

PFERD TOOLS

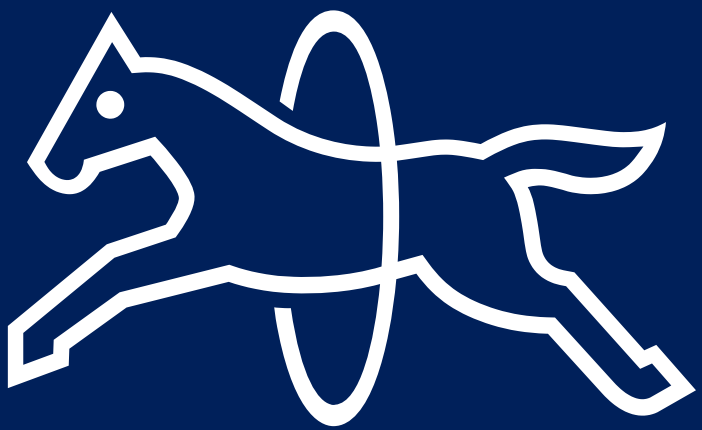
Gereedschappenhandboek 2027

Persoonlijk advies

Heeft u vragen over producten en oplossingen van PFERD TOOLS? Samen met onze handelspartners bieden wij u kosteloos en vrijblijvend vakkundig advies. Neem gerust persoonlijk contact met ons op. De dichtstbijzijnde handelslocatie van PFERD TOOLS bij u in de buurt vindt u op:
www.pferd.com

Innovative by Tradition

Moderner, internationaler, digitaler: onze nieuwe uitstraling laat zien in welke richting wij ons voor onze klanten verder ontwikkelen. Innovative by Tradition vat samen wat ons uniek maakt: de combinatie van traditie en voortdurende innovatie. U zult ook hier in het gereedschappenhandboek krachtige nieuwigheden ontdekken.



Hier vindt u wat u zoekt.

In ons gereedschappenhandboek vindt u ons volledige productprogramma met meer dan 34.000 gereedschappen en machines, evenals veel informatie over onze gereedschapsoplossingen.

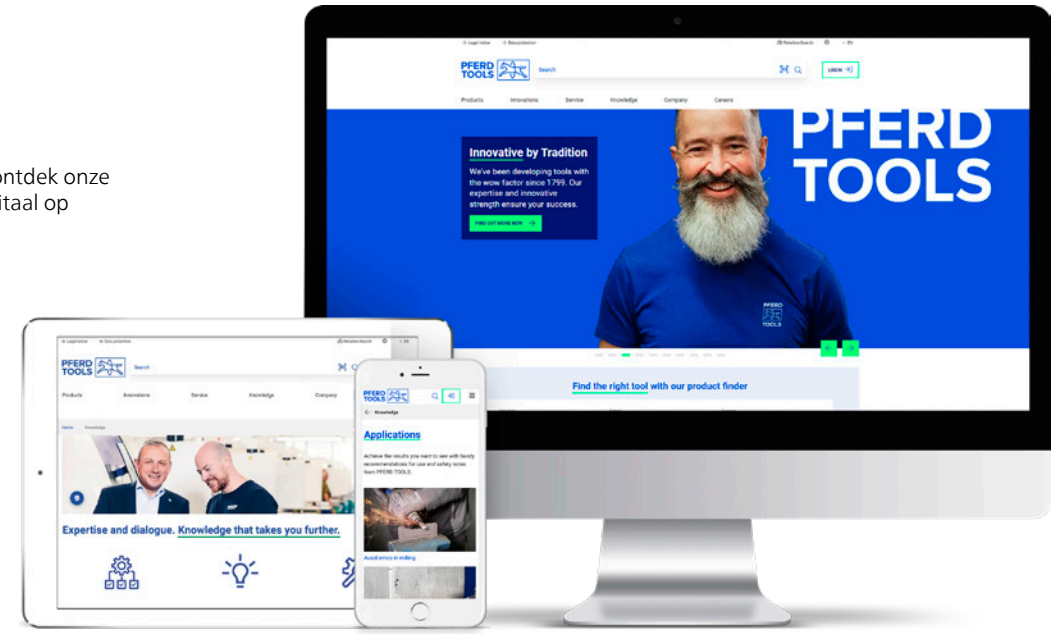
Producten zoeken

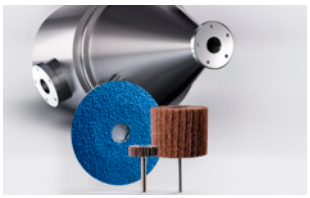
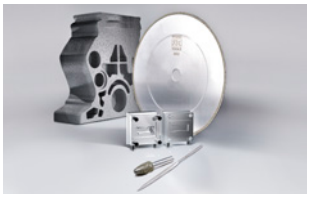
Als u een bepaald product in het gereedschappenhandboek zoekt, helpt de gereedschapsnavigatie aan het begin van de catalogusbereiken 1 tot 9 daarbij. Via de QR-codes in de productcatalogus is verdere, uitgebreide productinformatie beschikbaar. Maak ook gebruik van de handige oplossing van ons digitale gereedschappenhandboek, waarin u meer productinformatie kunt vinden door op het gewenste artikel te klikken. Op onze website vindt u de gewenste oplossing via de productzoeker op de startpagina.

Nieuwigheden en uitloopartikelen

Nieuwigheden in ons programma hebben wij voor u met blauwe artikelnummers aangeduid. Uitloopartikelen kunt u herkennen aan de *cursieve* artikelnummers. Ze zijn toegewezen aan de desbetreffende producttabellen van de catalogusbereiken 1 tot 9. Een volledig overzicht van de productnieuwigheden vindt u aan het einde van het gereedschappenhandboek.

Blijf op de hoogte en ontdek onze nieuwe producten digitaal op internet.



Algemene informatie	PFERD TOOLS – Over ons Producten Prestaties	
Vijlen	Schuine kanten Nabewerken Scherpen	
Frees-, boor- en verzinkgereedschappen	Ontbramen Bewerken van contouren Verkrijgen van uitsparingen Boren en verzinken	
Stiftstenen	Bewerken van geometrieën Schuine kanten Reinigen	
Fijnslijp- en polijstgereedschappen	Vormgeven aan oppervlakken Egaliseren Polijsten	
Diamant- en CBN-gereedschappen	Vijlen Slijpen Doorslijpen	
Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven	Doorslijpen Afbramen Slijpen	
Doorslijpschijven voor stationair gebruik	Afkorten Doorslijpen van grote dwarsdoorsnedes Doorslijpen van rails	
Technische borstels	Ontbramen Lasnaadbewerking Reinigen/ontroesten	
Machines	Robotassen Persluchtmachines Elektrische machines Aandrijfsystemen DIN 10/DIN 15	
Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek	Nieuwigheden 2027	

PFERD TOOLS – Innovatie en kwaliteit sinds 1799

PFERD TOOLS staat voor gereedschap dat inspireert: hoogwaardig, precies en innovatief. Sinds 1799 ontwikkelen we oplossingen voor de oppervlaktebewerking alsmede voor het verspanen en doorslijpen van materialen. Onze visie? Het succes van onze klanten mogelijk maken.

Als familieonderneming met een duidelijke focus op duurzame groei zijn we onafhankelijk, dynamisch en toekomstgericht. Ons handelen is altijd gericht op de behoeften van onze klanten en de uitdagingen van de internationale markten.

Wij zijn in meer dan 100 landen aanwezig en digitaal te allen tijde bereikbaar. Met innovatie, expertise en een duidelijke missie: meerwaarde creëren – voor onze klanten en hun projecten.

Dit is waar wij voor staan:
Innovative by Tradition – sinds 1799

Onze kracht:
Toonaangevende, onafhankelijke en wereldwijd actieve familieonderneming met meer dan 225 jaar ervaring.

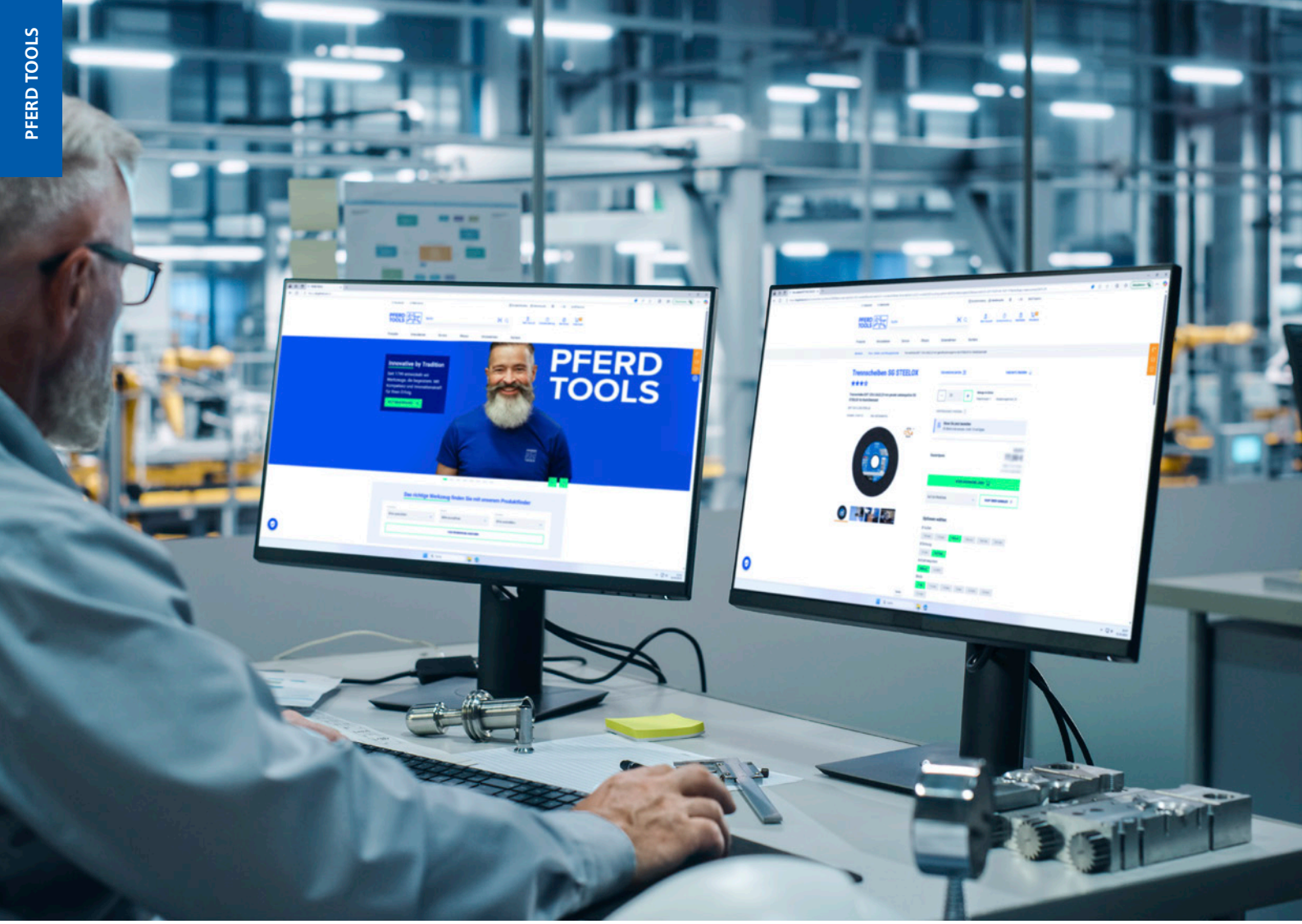
Onze belofte:
Premiumkwaliteit – met maximaal profijt en meetbare meerwaarde voor de productiviteit en het succes van onze klanten.

Ons aanbod:
Economische toepassingsoplossingen voor verschillende bedrijfstakken. Betrouwbaar partnerschap, uitgebreid advies en voortreffelijke, wereldwijde service.

Gereedschapsoplossingen met meerwaarde

Met meer dan 225 jaar ervaring is PFERD TOOLS uw betrouwbare partner voor een uitstekende samenwerking. Onze focus ligt op het succes van onze klanten. Dit betekent dat we gereedschapsoplossingen op maat bieden door een holistische kijk op de productieprocessen van onze klanten. Het omvangrijke aanbod van premiumgereedschappen van PFERD TOOLS zorgt voor productiviteit en efficiëntie op elke gebruikslocatie. Het ergonomische aspect is daarbij altijd van belang voor de bevordering van de veiligheid tijdens het werken en een betere bescherming van de gezondheid voor alle gebruikers.





Uw shop. Uw gereedschap. Uw partner.

De PFERD TOOLS SHOP is een 360° klantenplatform voor een ongecompliceerde, efficiënte en gepersonaliseerde informatie- en inkoopervaring.

Uw voordelen in één oogopslag

Alles uit één hand:
34.000 producten beschikbaar

Eenvoudige keuze:
Gedetailleerde productinformatie en toepassingskennis

Comfortabele informatievergaring:
Uitgebreide gegevens van hoge kwaliteit

Snelle bestelling:
Zoek- en filterfuncties, inkooplijsten, directe nabestelling

Het optimale gereedschap vinden

PFERD TOOLS – voor elke toepassing het juiste gereedschap

Met meer dan 34.000 gereedschappen voor de oppervlaktebewerking, het doorslijpen en verspanen van materialen biedt PFERD TOOLS voor elke toepassing de optimale gereedschapsoplossing. De keuze van het juiste gereedschap wordt bepaald door de bewerkingsopgave, het te bewerken materiaal en de geschikte machine.

De gereedschapsnavigatie in de desbetreffende inleiding van de catalogusbereiken 1 tot 9 ondersteunt u bij de keuze van het optimale gereedschap.





Bewerkingsopgave

De bewerkingsopgave bepaalt de keuze van machine en gereedschap. Daarbij moet rekening worden gehouden met de volgende factoren:

- Het gewenste werkresultaat, bijv. hoge materiaalafname, hoge oppervlaktekwaliteit.
- De bestaande gebruiksomstandigheden, bijv. energievoorziening, stationair of handmatig gebruik.
- Het te bewerken werkstuk, bijv. afmetingen, geometrie, toegankelijkheid.
- De inzetduur, bijv. eenmalig of serieproductie.
- De arbowetgeving en ergonomische voordelen.

Materiaal

De verschillende eigenschappen van de materialen stellen individuele eisen aan de gereedschappen waarmee deze worden bewerkt. Gereedschappen van PFERD TOOLS zijn speciaal afgestemd op de verschillende materiaaleigenschappen en maken daardoor een zeer hoog rendement en zeer goede werkresultaten mogelijk.

Machine

De gebruikte machine beïnvloedt in belangrijke mate het rendement van het bewerkingsproces. De keuze van de ideale machine, d.w.z. perslucht-, elektrische en buigzame-asmachine, geschiedt naar:

- Bouwvorm en -grootte
- Vermogen
- Toerental
- Gereedschapsopname
- Energievoorziening

Meer rendement door kwaliteit

Kwaliteit staat in direct verband met nut en klanttevredenheid. Daarom investeert PFERD TOOLS in fundamenteel en toegepast onderzoek en ontwikkelt PFERD TOOLS innovatieve hoogrendementsproducten. De eigen machine- en constructieafdeling alsmede de voortdurende controle en verdere ontwikkeling van de kwaliteits- en veiligheidsstandaards in de eigen laboratoria garanderen de spreekwoordelijke PFERD TOOLS kwaliteit.

Als lid van het eerste uur van de "Organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen" (oSa) biedt PFERD TOOLS bovendien de grootst mogelijke veiligheid voor de gebruikers door permanente bewaking van de productie in alle PFERD TOOLS productie-eenheden wereldwijd.

Het kwaliteitsmanagement van PFERD TOOLS is gecertificeerd volgens ISO 9001.

Neem nu contact met ons op. Onze experts helpen u graag bij het vinden van het optimale gereedschap.

Innovatie en expertise
Uw succes is ons doel. Verhoog uw productiviteit en de efficiëntie van uw productieprocessen.

Daarop kunt u bij PFERD TOOLS vertrouwen.

Eigen onderzoek en ontwikkeling:
Jaarlijkse introductie van ongeveer 400 nieuwe producten.

Marktnabijheid en klantgerichtheid:
Toekomstbestendige oplossingen door nauwe samenwerking tussen ontwikkeling, productmanagement en productie.

Kwaliteitsborging:
Voortdurende controle en verdere ontwikkeling van de kwaliteits- en veiligheidsstandaards.

Speciale producties:
Wij ontwikkelen individuele oplossingen voor de toepassingen van onze klanten. Steeds met het doel, de hoogste efficiency voor hen te bereiken.





Samen succesvol handelen.
Op internet en ter plaatse.

In de markt is PFERD TOOLS thuis in de handel. Het wereldwijde handelsnetwerk garandeert korte wegen. De voortdurend geschoolde handel als onze partner is de ideale adviseur voor de gebruikers.

Sterke partnerschappen – samen handelen:
Ter plaatse, in het bedrijf of op internet: PFERD TOOLS biedt krachtige ondersteuning voor de handel.

Prestaties in één oogopslag:

- Persoonlijk advies: ter plaatse en digitaal.
- Individuele gereedschapsoplossingen: maatwerk voor uw eisen.
- PFERD TOOLS MOBILE: altijd bij u in de buurt voor advies en demonstraties van gereedschappen.
- Krachtige ondersteuning ter plaatse: PFERD TOOLS CENTER voor een productpresentatie die de aandacht trekt, verkoopbevorderend marketingmateriaal, exclusieve verkoop- en klantondersteuning.
- Efficiënte logistiek: snelle en betrouwbare leveringen met een beschikbaarheid van bijna 100% en in heel Europa binnen 24 uur.
- Actuele kennis: gereedschappenhandboek, website, PFERD TOOLS ACADEMY, uitgebreide dataservice.
- Omvangrijke service: reserveonderdelen, onderhouds- en reparatieservice, toerental-, passing- en tolerantieberekenaar.

Scan de QR-code en vind hier een deskundige PFERD TOOLS partner-handelaar bij u in de buurt.



E-commerce: topselling met PFERD TOOLS.

PFERD TOOLS biedt een bestsellerassortiment aan dat speciaal op de behoeften binnen de e-commerce is afgestemd. Voorwaarde voor de optimale digitale presentatie van producten zijn uitgebreide en kwalitatief hoogwaardige informatie, afbeeldingen en video's, die wij u in het kader van de PFERD TOOLS dataservice ter beschikking stellen. Het doel: ook in de toekomst samen succesvol handelen.

Elektronische orderverwerking is een efficiënte manier om de kosten van uw orderproces te verlagen en de orderverwerking te versnellen. Met de PFERD TOOLS SHOP, EDI, EDI CSV en nexMart bieden wij u verscheidene digitale orderverwerkingsprocedures. Vanzelfsprekend krijgt u hierbij uitgebreide ondersteuning en adviseren wij u graag.

Scan de QR-code voor meer informatie over het thema e-commerce met PFERD TOOLS.

Advies, service, kennis

Uw succes is onze motivatie

Om ervoor te zorgen dat onze hoogwaardige gereedschappen en machines maximaal kunnen worden benut, zijn onze verkoopadviseurs, technische adviseurs en PFERD TOOLS MOBILE dagelijks actief om samen met onze klanten de beste oplossing voor hun toepassingen te vinden. Naar wens ontwikkelen wij ook individuele oplossingen.

Gedeelde kennis

Gefundeerde kennis van de samenhang van gereedschap, materiaal en machine is de basis voor de optimalisatie van bewerkingsprocessen. Dit wordt door onze experts overgebracht in het gereedschappenhandboek, op onze website, in onze PFERD TOOLS Community op sociale media en vooral in onze PFERD TOOLS ACADEMY. Hier geven wij onze kennis door in seminars en worden onze klanten stap voor stap PFERD TOOLS gereedschapsspecialisten.

Professionele demonstratie van gereedschappen

De PFERD TOOLS MOBILE is de mobiele PFERD TOOLS werkplaats voor advies en demonstraties van gereedschappen ter plaatse. Het team van de PFERD TOOLS MOBILE is samen met onze handelspartners in de weer om geschikte oplossingen voor toepassingsproblemen te vinden.

Een ervaren toepassingsspecialist presenteert de gereedschappen in de PFERD TOOLS MOBILE. De specialist stelt zich flexibel op ten opzichte van uw eisen, adviseert technisch ervaren en presenteert in overeenstemming met onze klanten een op maat gesneden testprogramma.

Scan de QR-code voor meer informatie over het aanbod van de PFERD TOOLS ACADEMY.


PFERD TOOLS
ACADEMY



Volhardmetalen gereedschappen
Performance. Productiviteit. Precisie.

Onze volhardmetalen gereedschappen bieden een combinatie van het beste van onze jarenlange, uitgebreide expertise bij de ontwikkeling en productie van frees- en boorgereedschappen met onze voortdurende specialisatie op het gebied van de oppervlaktebehandeling en coating. Zo bieden wij u vandaag reeds de oplossingen voor de productie van morgen.

Innovations made in Europe

In onze innovatieve expertisecentra voor oppervlaktebehandeling en coating in Duitsland, Italië en Zwitserland ontwikkelen en produceren wij volhardmetalen gereedschappen die het verschil maken. Ons machinepark omvat momenteel 93 ultramoderne CNC-gereedschapslijpmachines.

Ontdek nu meer over het nieuwe programma!







PFERD TOOLS

Uitgebreide expertise op alle niveaus

Premiumkwaliteit zonder compromissen

Bij de kwaliteit van onze volhardmetalen gereedschappen laten we niets aan het toeval over. Met behulp van de modernste meettechniek zorgen wij voor tot op de micrometer nauwkeurige toleranties, om aan de hoogste eisen wat betreft proceszekerheid, productiviteit en precisie te voldoen en deze zelfs te overtreffen.

Voor elke toepassing de juiste keuze

Of het nu gaat om gangbare, universele bewerkingstaken of materiaal-specifieke hoogrendementstoepassingen: ons gebruikersgerichte assortiment is optimaal afgestemd op uw individuele eisen. Afhankelijk van het gereedschap en de uitvoering kunnen wij volhardmetalen gereedschappen met diameters van 0,1 mm tot 32 mm realiseren.

Innovatie op maat

Mocht ons catalogusprogramma niet toereikend zijn voor het oplossen van uw taken, dan kunnen wij ook altijd **innovatieve maatoplossingen** voor u produceren. Ons sterke team van binnen- en buitendienstmedewerkers evenals toepassingstechnici kan zich snel, simpel en flexibel op uw wensen en behoeften instellen.

Maak nu een afspraak.





Robotica vergt procesintelligentie

Steeds meer ondernemingen automatiseren hun bewerkingsprocessen om de kwaliteit, productiviteit en reproduceerbaarheid te verbeteren. De inzet van een robot alleen is echter nog geen garantie voor succes. Het is ook van belang dat het proces in al zijn facetten wordt begrepen, correct wordt opgezet en onder reële omstandigheden onder controle wordt gehouden.

Cruciaal is het juiste samenspel van de factoren die van invloed zijn
Een robot kan bewegingen zeer precies en met hoge herhaalbaarheid uitvoeren. Dat volstaat echter nog niet voor een stabiel bewerkingsresultaat. De basis voor een economisch en reproduceerbaar proces ontstaat pas door het gecoördineerde samenspel van:

Toepassing | **Gereedschap** | **Aandrijving** | **Procesparameters**

Ontdek nu meer over het thema Robotica!









Procesintelligentie vergt ervaring

PFERD TOOLS combineert tientallen jaren ervaring met handmatige bewerkingsprocessen met een duidelijk begrip van de vereisten van geautomatiseerde toepassingen. Deze kennis wordt meegenomen bij de keuze en het ontwerp van het gereedschap, de aandrijving en de bewerkingsstrategie. Zo ontstaan processen die niet alleen technisch functioneren, maar ook op stabiele, reproduceerbare en rendabele wijze kunnen worden geïmplementeerd.

PFERD TOOLS is uw juiste procespartner, aangezien wij u het volgende bieden:

Kennis van gereedschap
Selectie en ontwerp van geschikte gereedschappen en aandrijvingen voor de betreffende bewerkingstaak.

Inzicht in de processen
Beoordeling van de relevante factoren die van invloed zijn en hun onderlinge wisselwerkingen in het reële bewerkingsproces.

Toepassingsexpertise
Toepassing van beproefde bewerkingsprocessen op geautomatiseerde toepassingen.

Vraag nu een adviesgesprek aan.

Snelle en betrouwbare logistiek

Een beschikbaarheid van bijna 100% en een wereldwijd en betrouwbaar logistiek netwerk met eigen magazijnen garanderen korte levertijden en een maximale planningszekerheid. Bestellingen zijn binnen 24 uur op weg naar onze klanten.

Op deze manier zorgen wij er niet alleen voor dat de producten bij onze handelspartners beschikbaar zijn, maar ook dat de projecten van onze klanten niet stagneren.



Wereldwijd bij u in de buurt

Wij staan altijd voor u klaar – wereldwijd, persoonlijk en digitaal. PFERD TOOLS is wereldwijd aanwezig en lokaal betrokken met een uitgebreid begrip van uw individuele eisen.

Ook bij u in de buurt.

10
productievestigingen

24
internationale verkooporganisaties

100
handelsvertegen-woordigingen

> 200
adviseurs



Vind hier alle contactpersonen, dochterondernemingen, verkoopor-ganisaties, nationale en internatio-nale vertegenwoordigingen.

Algemene verkoopvoorwaarden

Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. U vindt deze op **www.pferd.com/conditions**.

Scan de QR-code voor meer informatie over onze algemene verkoopvoorwaarden.



REACH-verordening (Verordening (EG) nr. 1907/2006)

De wetgever streeft er met de REACH-verordening (inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) naar om de gevaren en risico's door chemische stoffen tot een minimum te beperken en een hoger veiligheidsniveau voor mens en milieu te realiseren.

Informatie over PFERD TOOLS gereedschappen in de zin van de REACH-verordening van de EG vindt u op onze internetpagina **www.pferd.com/reach**.

PFERD TOOLS onderhouds- en reparatieservice

PFERD TOOLS biedt op de locatie in Marienheide een onderhouds- en reparatieservice aan die de basisreiniging, reparatie en afsluitende veiligheidscontroles in eigen huis omvat. Graag maken wij op korte termijn een gedetailleerde en vrijblijvende offerte voor u.

Richt uw vragen aan: **pferd.power.tools@pferd.com**



PFERD TOOLS

1



Vijlen

Vijlen
Inhoudsopgave

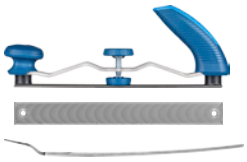
Vijlen

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 25
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 26
- De meest gangbare PFERD TOOLS kappen en vertandingen 27



Vijlen voor algemeen gebruik

- Werkplaatsvijlen volgens DIN 28
- Speciale vijlen 37
- Sleutelvijlen 39
- Sleutelvijlensets 42
- Contactvijl 43



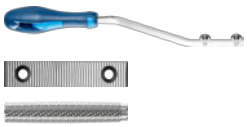
Carrosserievijlen

- Verstelbare houders voor carrosserievijlen 44
- Carrosserievijlbladen 44
- Carrosserievijlen met arend 45



Gefreesde vijlen

- Lakschaaf 46
- Universele kantvijl 46
- Gefreesde vijlen met arend 47
- Remklauwvijlen 48
- Gefreesde vijlbladen 48
- Houders voor vijlbladen 48



Hardmetalen vijlen

- Hardmetalen vijlen 49
- Houders voor hardmetalen vijlen 50



Scherpvijlen

- Driekante zaagvijlen 51
- Messcherpvijlen 53
- Zwaardvijl 53
- Molenzaagvijlen 54
- Kettingzaagvijlen 55
- Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP 59
- Dieptebegrenzervijlen 61



Vijlen en raspen voor hout

- Vijlen voor hout 63
- Houtraspen 63
- Hoefraspen 65
- Speciale raspen 65
- Naaldraspen 66
- Naaldraspenset 67



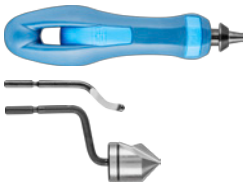
Precisievijlen

- Arendvijlen 68
- CORINOX-vijlen 73
- CORINOX-naaldvijlen 75
- Naaldvijlen 77
- Naaldvijlensets 82
- Handy-vijlen 83
- Handy-vijlensets 84
- Riffelvijlen, riffelraspen 85
- Canneleervijlen 91



Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

- Vijlhechten 92
- Snelspanhechten 93
- Riffelvijlhouders 94
- Lege kunststof hoesjes 94
- Vijlborstel 94



Handschrapers

- Handschrapers 95

Vijlen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Precisievijlen

De eisen die aan precisievijlen van PFERD TOOLS worden gesteld zijn niet gering: maximale vormnauwkeurigheid, optimaal vijlvermogen en hoge standtijd.

Dankzij hun exacte geometrie zijn de precisievijlen ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bewerking van gecompliceerde apparaten en machines die een zeer hoge precisie vereisen.



Voordelen:
- Bijzonder goed geschikt voor het bewerken van kleine en filigrane werkstukken.
- Exacte geometrie.
- Uitgebreide keuze uit zeer nauwkeurige kappen voor talrijke toepassingen in de precisiebewerking.

Kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X

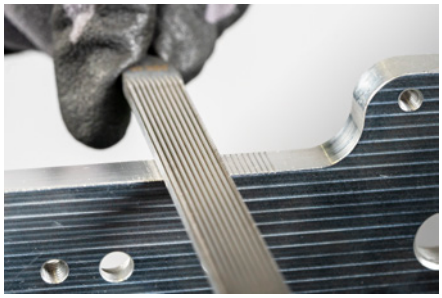
Het scherpen met kettingzaag- en dieptebegrenzervijlen vereist veel ervaring. Met kettingzaagscherpapparaten van PFERD TOOLS lukt het ook onervaren gebruikers om nauwkeurige en gelijkmatige scherpresultaten te bereiken.Het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X combineert de functies van een dieptebegrenzervijl en een kettingzaagvijl in één apparaat. Zo kan de tandsnede worden geslepen terwijl tegelijkertijd de dieptebegrenzer wordt afgesteld. Scan de QR-code voor meer informatie over kettingzaagscherpapparaten van PFERD TOOLS.



Voordelen:
- Wisselen van rechtse naar linkse tand door het draaien van het apparaat, geen ombouw nodig.
- Geoptimaliseerde vorm voor precieze geleiding en optimale scherpresultaten.
- Eenvoudig wisselen van de vijlen door verbeterde gereedschapsvorm.

Canneleervijlen

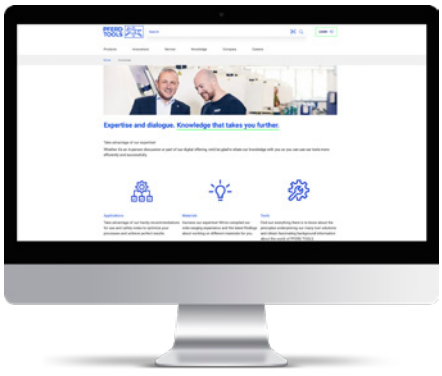
Met canneleervijlen kunnen nauwkeurig groefstructuren in handgreepvlakken en hand- en duimsteunen worden aangebracht om de grip, controle en hanteerbaarheid te verbeteren. Door hun bijzondere structuur zijn de vijlen bovendien geschikt voor het aanbrengen van decoratieve elementen.



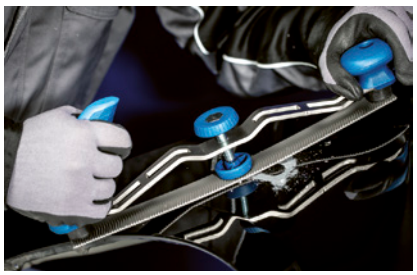
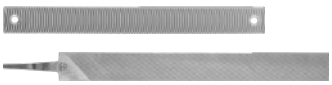
Voordelen:
- Keuze uit verschillende kappen voor het maken van markante tot zeer fijne patronen en oppervlaktestructuren.
- Hoogwaardige oppervlakken met decoratieve en functionele meerwaarde.
- Geschikt voor gebruik op een groot aantal materialen.

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Vijlen
De snelle weg naar het optimale gereedschap

Toepassing	Materiaal	Bewerkingsopgaven	Gereedschap
Vijlen 	■ Staal ■ Edelstaal (INOX) ■ Gietijzer ■ Gietstaal ■ Non-ferrometalen ■ Koper ■ Brons ■ Messing ■ Zink	■ Schuinkanten ■ Ontbramen ■ Afbramen ■ Finishing ■ Bewerking van vlakken ■ Vijlen van uitsparingen	Vijlen voor algemeen gebruik  Vijlen voor zachte metalen  Gefreesde vijlen  Precisievijlen 
		■ Bewerking van harde materialen	Hardmetalen vijlen 
		■ Reinigen en gladmaken van remklauwen en contactvlakken van remblokken ■ Verwijderen van remstof, roest en andere verontreinigingen uit remklauwschachten	Remklauwvijlen 
		■ Voor gestructureerde oppervlakken.	Canneleervijl 
Scherpen 	■ Zaagkettingen ■ Zaagbladen ■ Zaagbanden ■ Messen ■ Machetes	■ Scherpen van zaagkettingen, -bladen en -banden	Kettingzaagvijlen Driekante zaagvijlen  Molenzaagvijlen  Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP 
Carrosseriebewerking 	■ Platen ■ Non-ferrometalen ■ Kunststoffen	■ Bewerking van vlakken ■ Ontbramen ■ Verwijderen van soldeerpunten ■ Verwijderen van laspunten	Carrosserievijlen 
		■ Verwijderen van dunne laklagen ■ Corrigeren van lakfouten	Lakschaaf 
Bewerking van zachte materialen 	■ Hout ■ Kunststoffen ■ Zachte stenen ■ Hoorn	■ Afbramen ■ Finishing ■ Bewerking van vlakken ■ Ontbramen ■ Schuinkanten	Vijlen voor hout  Houtraspen  Hoefschaaf/hoefraspen  Speciale raspen 

Vijlen
De meest gangbare PFERD TOOLS kappen en vertandingen

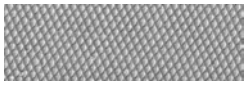
Vijlen voor algemeen gebruik



Kap 1
- Kruiskap voor de grove verspaning en het afbramen.



Kap 2
- Kruiskap voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.



Kap 3
- Kruiskap voor de fijnbewerking en voor finishwerkzaamheden.

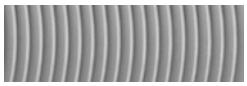
Carrosserievijlen



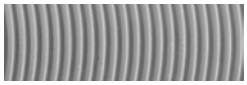
Vertanding 00
- Radiale vertanding voor de zeer grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



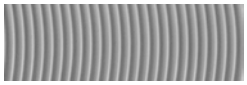
Vertanding 0
- Radiale vertanding voor de grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



Vertanding 1
- Radiale vertanding voor de grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.

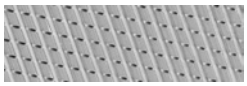


Vertanding 2
- Radiale vertanding voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.
- Geeft krasvrije oppervlakken.

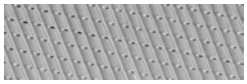


Vertanding 3
- Radiale vertanding voor de fijne verspaning en voor finishwerkzaamheden.
- Geeft krasvrije oppervlakken.

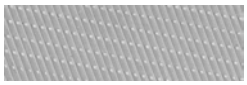
Gefreesde vijlen



Vertanding 1
- Schuine vertanding voor de grove verspaning van zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.

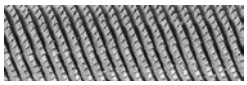


Vertanding 2
- Schuine vertanding voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden op zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.

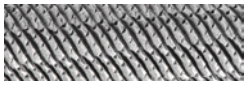


Vertanding 3
- Schuine vertanding voor de fijne verspaning van zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.

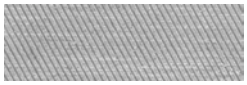
Scherpvijlen



Classic
- Klassieke spiraalkap voor gebruikers die de voorkeur geven aan agressief vijlen.



Premium
- Innovatieve spiraalkap voor gebruikers die de voorkeur geven aan zachter vijlen.

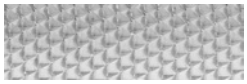


Enkele kap Kap 2
- Enkele kap.
- Universeel geschikt voor het scherpen.

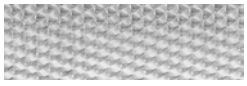
Raspen



Kap 1
- Raspkap voor de zeer grove verspaning.



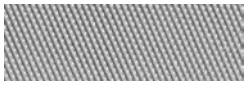
Kap 2
- Raspkap voor de grove verspaning.



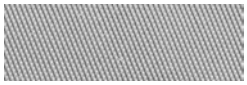
Kap 3
- Raspkap voor de grove verspaning.

Vijlen
De meest gangbare PFERD TOOLS kappen en vertandingen

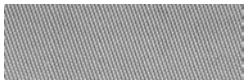
Precisievijlen



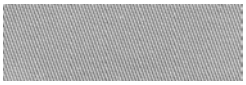
Kap 00
- Kruiskap voor de zeer grove precisiebewerking.



Kap 0
- Kruiskap voor de grove precisiebewerking.



Kap 1
- Kruiskap voor de gemiddelde precisiebewerking.



Kap 2
- Kruiskap voor de middelfijne precisiebewerking.



Kap 3
- Kruiskap voor de fijne precisiebewerking.



Kap 4
- Kruiskap voor de zeer fijne precisiebewerking.

Werkplaatsvijlen volgens DIN



Platstomp (1112)

Rechthoekige vijlen met kap aan drie zijden, een zijde ongekapt. Uitvoering met arend. Vorm A volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.



Technische gegevens:
- Gelijkmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1112	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11101101	1112 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11101102	1112 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11101103	1112 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11101151	1112 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11101152	1112 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11101153	1112 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101301	1112 300 H1
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101302	1112 300 H2
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101303	1112 300 H3
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101351	1112 350 H1

Vervolg zie volgende bladzijde

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1112	350	2	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101352	1112 350 H2

Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)

1112	150	1	16	4	-	FH 3	1	11210156	PF 1112 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11210157	PF 1112 150 H2
		3	16	4	-	FH 3	1	11210158	PF 1112 150 H3
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210306	PF 1112 300 H1
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210307	PF 1112 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210308	PF 1112 300 H3





Platspits (1122)

Rechthoekige, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend. Vorm B volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.



Technische gegevens:
- Gelijkmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving

Industrieverpakking (zonder hecht)

1122	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11103101	1122 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11103102	1122 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11103103	1122 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11103151	1122 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11103152	1122 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11103153	1122 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11103201	1122 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11103202	1122 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11103203	1122 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11103251	1122 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11103252	1122 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11103253	1122 250 H3
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103301	1122 300 H1
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103302	1122 300 H2
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103303	1122 300 H3
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11103351	1122 350 H1

Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)

1122	150	1	16	4	-	FH 3	1	11216156	PF 1122 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11216157	PF 1122 150 H2
		3	16	4	-	FH 3	1	11216158	PF 1122 150 H3

Vervolg zie volgende bladzijde

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN

PFERD TOOLS

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1122	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11216206	PF 1122 200 H1
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11216207	PF 1122 200 H2
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11216208	PF 1122 200 H3
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11216256	PF 1122 250 H1
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11216257	PF 1122 250 H2
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11216258	PF 1122 250 H3
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216306	PF 1122 300 H1
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216307	PF 1122 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216308	PF 1122 300 H3





Driekant (1132)

Driehoekige, spits toelopende vijl met kap aan drie zijden. Uitvoering met arend. Vorm C volgens DIN 7261. Geschikt voor het vijlen van hoekige profielen.

Technische gegevens:
- Gelijkmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1132	100	1	8	FH 3	-	10	*11108101*	1132 100 H1
		2	8	FH 3	-	10	11108102	1132 100 H2
		3	8	FH 3	-	10	*11108103*	1132 100 H3
	150	1	11	FH 3	-	10	11108151	1132 150 H1
		2	11	FH 3	-	10	11108152	1132 150 H2
		3	11	FH 3	-	10	11108153	1132 150 H3
	200	1	13	FH 4	-	10	11108201	1132 200 H1
		2	13	FH 4	-	10	11108202	1132 200 H2
		3	13	FH 4	-	10	11108203	1132 200 H3
	250	1	15,5	FH 5	-	10	11108251	1132 250 H1
		2	15,5	FH 5	-	10	11108252	1132 250 H2
		3	15,5	FH 5	-	10	11108253	1132 250 H3
	300	1	18	FH 5	-	5	11108301	1132 300 H1
		2	18	FH 5	-	5	11108302	1132 300 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1132	150	1	11	-	FH 3	1	11211156	PF 1132 150 H1
		2	11	-	FH 3	1	11211157	PF 1132 150 H2
		3	11	-	FH 3	1	11211158	PF 1132 150 H3
	200	1	13	-	FH 4	1	11211206	PF 1132 200 H1
		2	13	-	FH 4	1	11211207	PF 1132 200 H2
		3	13	-	FH 4	1	11211208	PF 1132 200 H3
	250	1	15,5	-	FH 5	1	11211256	PF 1132 250 H1
		2	15,5	-	FH 5	1	11211257	PF 1132 250 H2

Uitloopartikel

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN



Vierkant (1142)

Vierkante, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend. Vorm D volgens DIN 7261. Geschikt voor het vijlen van hoekige profielen.



Technische gegevens:
- Gelijkmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1142	100	1	4	FH 2	-	10	11104101	1142 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11104102	1142 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11104103	1142 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11104151	1142 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11104152	1142 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11104153	1142 150 H3
	200	1	8	FH 4	-	10	11104201	1142 200 H1
		2	8	FH 4	-	10	11104202	1142 200 H2
		3	8	FH 4	-	10	11104203	1142 200 H3
	250	1	10	FH 4	-	10	11104251	1142 250 H1
		2	10	FH 4	-	10	11104252	1142 250 H2
		3	10	FH 4	-	10	11104253	1142 250 H3
	300	1	12	FH 5	-	5	11104301	1142 300 H1
		2	12	FH 5	-	5	11104302	1142 300 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1142	150	1	6	-	FH 3	1	11212156	PF 1142 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11212157	PF 1142 150 H2
	200	1	8	-	FH 4	1	11212206	PF 1142 200 H1
		2	8	-	FH 4	1	11212207	PF 1142 200 H2
	250	1	10	-	FH 4	1	11212256	PF 1142 250 H1
		2	10	-	FH 4	1	11212257	PF 1142 250 H2

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN



Halfrond (1152)

Halfronde vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend. Vorm E volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.



Technische gegevens:
- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD TOOLS spiraalkap.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1152	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11105151	1152 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11105152	1152 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11105153	1152 150 H3
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11105201	1152 200 H1
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11105202	1152 200 H2
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11105203	1152 200 H3
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11105251	1152 250 H1
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11105252	1152 250 H2
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11105253	1152 250 H3
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105301	1152 300 H1
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105302	1152 300 H2
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105303	1152 300 H3
	350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11105351	1152 350 H1
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)									
1152	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11213156	PF 1152 150 H1
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11213157	PF 1152 150 H2
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11213158	PF 1152 150 H3
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11213258	PF 1152 250 H3
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11213306	PF 1152 300 H1



Halfrond-spits (1152 SP)

Halfronde, spitse vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend. Vorm E volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.

Technische gegevens:
- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD TOOLS spiraalkap.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1152 SP	100	1	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105101	1152 SP 100 H1
		2	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105102	1152 SP 100 H2
		3	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105103	1152 SP 100 H3
	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11125151	1152 SP 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11125152	1152 SP 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11125153	1152 SP 150 H3
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11125201	1152 SP 200 H1
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11125202	1152 SP 200 H2
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11125203	1152 SP 200 H3
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11125251	1152 SP 250 H1
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11125252	1152 SP 250 H2
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11125253	1152 SP 250 H3
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125301	1152 SP 300 H1
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125302	1152 SP 300 H2
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125303	1152 SP 300 H3
	350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11125351	1152 SP 350 H1
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)									
1152 SP	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11235156	PF 1152 SP 150 H1
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11235157	PF 1152 SP 150 H2
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11235158	PF 1152 SP 150 H3
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11235206	PF 1152 SP 200 H1
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11235207	PF 1152 SP 200 H2
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11235208	PF 1152 SP 200 H3
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11235256	PF 1152 SP 250 H1
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11235257	PF 1152 SP 250 H2
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11235258	PF 1152 SP 250 H3
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235306	PF 1152 SP 300 H1
		2	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235307	PF 1152 SP 300 H2
		3	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235308	PF 1152 SP 300 H3

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN



Rond (1162)

Ronde vijl met kap rondom. Uitvoering met arend. Vorm F volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van profielen met binnenradius.



Technische gegevens:
- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD TOOLS spiraalkap.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	ø [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1162	100	1	4	FH 2	-	10	11107101	1162 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11107102	1162 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11107103	1162 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11107151	1162 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11107152	1162 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11107153	1162 150 H3
	200	1	7,5	FH 4	-	10	11107201	1162 200 H1
		2	7,5	FH 4	-	10	11107202	1162 200 H2
		3	7,5	FH 4	-	10	11107203	1162 200 H3
	250	1	9,5	FH 4	-	10	11107251	1162 250 H1
		2	9,5	FH 4	-	10	11107252	1162 250 H2
		3	9,5	FH 4	-	10	11107253	1162 250 H3
	300	1	12	FH 5	-	5	11107301	1162 300 H1
		2	12	FH 5	-	5	11107302	1162 300 H2
		3	12	FH 5	-	5	11107303	1162 300 H3
	350	1	15	FH 5	-	5	11107351	1162 350 H1
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1162	150	1	6	-	FH 3	1	11214156	PF 1162 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11214157	PF 1162 150 H2
		3	6	-	FH 3	1	11214158	PF 1162 150 H3
	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3
	300	1	12	-	FH 5	1	11214306	PF 1162 300 H1

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN





Mesvijlen (1172)

Driehoekige vijl met mesprofiel met kap aan twee zijden en aan de smalle zijde. Uitvoering met arend. Vorm G volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van zeer spitse en nauwe geometrieën.

Technische gegevens:
- Gelijkmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

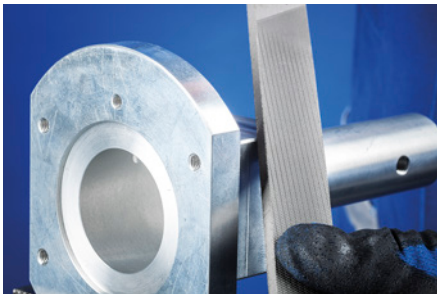
Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1172	150	2	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109152	1172 150 H2
		3	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109153	1172 150 H3
	200	1	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109201	1172 200 H1
		2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109202	1172 200 H2
		3	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109203	1172 200 H3
	250	1	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	*11109251*	1172 250 H1
		2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109252	1172 250 H2





PFERD TOOLS PLUS vijlen platstomp (1112)

Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, een zijde ongekapt. Uitvoering met arend. Vorm A volgens DIN 7261. Uitstekende vijleigenschappen door de speciale kap PFERD TOOLS PLUS. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.



Technische gegevens:
- Licht en krachtenbesparend werken door spadevormig aangebrachte vijltanden.
- Geen dichtsmeren tijdens de bewerking van zachte materialen door de brede spaanbreker.
- Ook in het hobby- en thuiswerkersbereik universeel te gebruiken.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1112	200	PLUS-kap	20	5	FH 4/1	1	11215206	PF 1112 PLUS 200
	250	PLUS-kap	25	6	FH 4/1	1	11215256	PF 1112 PLUS 250
	300	PLUS-kap	30	6,5	FH 5/1	1	11215306	PF 1112 PLUS 300

Vijlen voor algemeen gebruik
Werkplaatsvijlen volgens DIN



Werkplaatsvijlen in roletui WR

Kwaliteitsvijlen voor de industrie en het ambacht in een beschermende en klimaatvaste PVC-roletui voor het bewaren in de gereedschapskoffer of op de werkbank. Iedere vijl beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

Technische gegevens:
- Geschikt voor een breed toepassingsspectrum.
- Inclusief een bijpassende roletui voor het plaatsbesparend opbergen.

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
Uitvoering WR = werkplaatsvijlen in roletui				
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11800520	520 WR 200
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11800531	531 WR 200
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11800533	533 WR 200
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	11800541	541 WR 250
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11800543	543 WR 250
300	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	11800551	551 WR 300
	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	11800552	552 WR 300
200 / 300	1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3	1	11800555	555 WR 200/300



Vijlenset

Kwaliteitsvijlen voor de behoefte van de hobbyisten in een beschermend kartonnen doosje. Nauwkeurige uitvoeringen met hoog verspanend vermogen en lange standtijd. Ook geschikt voor het scherpen. Iedere vijl beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een vijl
PF 1512 VZ 200 H1/1 (vijlrasp),
PF 1152 200 H1 (halfronde vijl) en
PF 1212 VZ 200 H1/2 (hobbyvijl).

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
200	PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1	1	11202300	PF-Set 300 200





Hobbyvijl (1212)

Rechthoekige vijl met verschillende kappen aan drie zijden. Uitvoering met arend en ergonomisch vijlhecht. Kruiskap 1 aan de voorzijde voor het ontbramen, enkele kap 2 aan de achterzijde en kanten voor het scherpen.

Technische gegevens:
- Afbramen en scherpen met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1212	200	Kruiskap 1/Enkele kap 2	25	4,5	FH 4/1	1	11273207	PF 1212 VZ 200 H1/2





Vijlraspen (1512)

Rechthoekige vijl met verschillende kappen aan beide vlakke zijden. Uitvoering met arend en ergonomisch vijlhecht. Kruiskap 1 aan de voorzijde voor het ontbramen, raspkap 1 aan de achterzijde voor het raspen en een gekapte zijkant.

Technische gegevens:
- Afbramen en scherpen met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen, hout, kunststoffen en staal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1512	200	Kruiskap 1/Raspkap 1	20	5	FH 4/1	1	11232206	PF 1512 VZ 200 H1/1





Universele scherpvijl (1212)

Rechthoekige vijl met arend en enkele kap 2 aan twee zijden en ronde, ongekapte smalle zijkanten en ergonomisch vijlhecht. Wordt vaak grasmaaimachinevijl genoemd. Geschikt voor het scherpen van snijgereedschappen.



Technische gegevens:
- Lange standtijd.
- Hoge oppervlaktekwaliteit bij optimaal snijvermogen.
- Geschikt voor het gebruik op staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1212	200	Enkele kap 2	25	4,5	FH 4/1	1	11272207	PF 1212 ruk 200 H2

Vijlen voor algemeen gebruik
Speciale vijlen





Installateurvijl (611)

Rechthoekige vijl met verschillende gefreesde vertandingen, arend en ergonomisch vijlhecht. Schuin vertande voorzijde met spaanbreker, radiaal vertande achterzijde, zijkanten niet vertand.

Technische gegevens:
- Extreem robuuste bezetting.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen, hout, kunststoffen, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

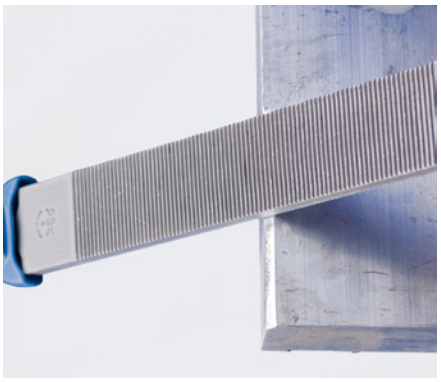
Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
611	250	Radiaal 1/schuin 2	24	5,3	FH 4/1	1	11273256	PF 611 250 Z1/2





Vijlen voor zachte metalen platstomp (1612 w)

Rechthoekige vijl met arend en speciale kap aan drie zijden, een kant ongekapt. Vorm A volgens DIN 7261. Zeer goed geschikt voor de bewerking van zachte metalen.



Technische gegevens:
- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmeren van de vijl.
- Goede oppervlakken en krachtensparend werken.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1612 w	250	0	25	6	FH 4/1	10	11102250	1612 w 250 H0
	300	0	30	6,5	FH 5/1	5	11102300	1612 w 300 H0





Vijlen voor zachte metalen halfrond (1652 w)

Halfronde vijl met kap aan twee zijden en arend. Vorm E volgens DIN 7261. Uitstekend vijlvermogen door de PFERD TOOLS spiraalkap op de halfronde zijde. Zeer goed geschikt voor de bewerking van zachte metalen.

Technische gegevens:
- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmeren van de vijl.
- Goede oppervlakken en krachtensparend werken.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1652 w	250	0	25	7	FH 4/1	10	11106250	1652 w 250 H0
	300	0	30	8,5	FH 5/1	5	11106300	1652 w 300 H0



Ontbraamvijlen

Rechthoekige vijl met arend en kruiskap aan drie zijden, een zijde ongekapt. De kruiskap kenmerkt zich door een bijzonder hoog verspaningsrendement. Ook goed geschikt voor de bewerking van kunststoffen, in het bijzonder van duroplasten.

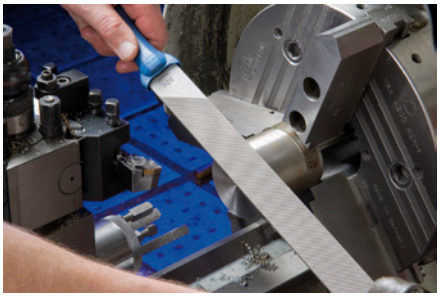
Technische gegevens:
- Bijzonder hoog verspanend vermogen.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1312	150	Kruiskap	16	2,8	FH 3	10	*11110150*	1312 150
	200	Kruiskap	20	3,5	FH 4/1	10	*11110200*	1312 200



Draaibankvijlen

Rechthoekige vijl met arend en aan twee zijden gekapt, twee zijkanten ongekapt. Vorm H volgens DIN 7261. Geschikt voor het ontbramen van draaiende delen op draaibanken.



Technische gegevens:
- Veilig werken, omdat de vijl door het tegengestelde kapverloop op de voor- en achterzijde bij het werken op de draaibank van de klauwplaat wegloopt.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, harde non-ferrometalen, kunststoffen, staal en gietstaal.

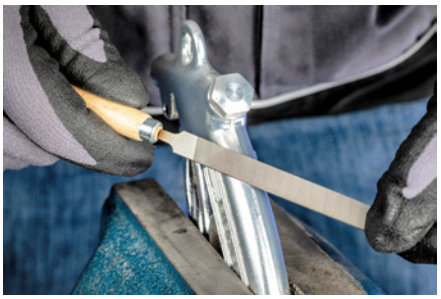
Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1612 DE	250	Enkele kap	25	6	FH 4/1	10	12119253	1612 DE 250 H1
	300	Enkele kap	30	6,5	FH 5/1	5	12119303	1612 DE 300 H1

Sleutelvijlen



Platstomp (1117)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Rechthoekige vijl die aan drie zijden gekapt en aan een zijde ongekapt is. Uitvoering met arend.



Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1117	100	2	10	1,4	FH 2	-	10	11502102	1117 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	-	10	11502152	1117 150 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

Vijlen voor algemeen gebruik
Sleutelvijlen

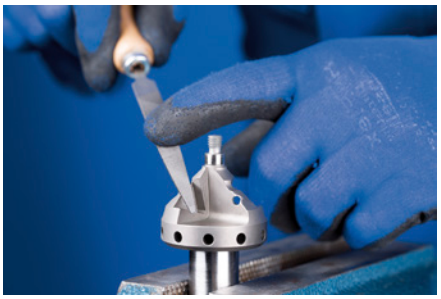
Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking (met houten hecht)									
1117	100	2	10	1,4	-	houten hecht	1	11251102	PF 1117 100 H2





Platspits (1127)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Rechthoekige, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.



Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1127	100	2	10	1,4	FH 2	10	11501102	1127 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	10	11501152	1127 150 H2





Driekant (1137)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Driehoekige, spits toelopende vijl met kap aan drie zijden. Uitvoering met arend.

Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1137	100	2	5	FH 2	10	11505102	1137 100 H2





Vierkant (1147)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Vierkante, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.

Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1147	100	2	4	FH 2	-	10	11506102	1147 100 H2
POS-verpakking (met houten hecht)								
1147	100	2	4	-	houten hecht	1	11254102	PF 1147 100 H2

Vijlen voor algemeen gebruik
Sleutelvijlen





Halfrond (1157)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Halfronde vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend.

Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1157	100	2	9	3	FH 2	-	10	11503102	1157 100 H2
POS-verpakking (met houten hecht)									
1157	100	2	9	3	-	houten hecht	1	11255102	PF 1157 100 H2





Rond (1167)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Ronde vijl met kap rondom. Uitvoering met arend.



Technische gegevens:
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	ø [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1167	100	2	3	FH 2	-	10	11504102	1167 100 H2
POS-verpakking (met houten hecht)								
1167	100	2	3	-	houten hecht	1	11256102	PF 1167 100 H2

Vijlen voor algemeen gebruik
Sleutelvijlensets



Sleutelvijlenset 265 A

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:
De set bevat zes sleutelvijlen en een snelspanhecht. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), halfrond (1157), rond (1167).

Technische gegevens:
- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijlopgaven.
- Wordt met snelspanhecht nr. 220 in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd. Hecht is niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11702100	265 A 100 H2



Sleutelvijlenset 265 B

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:
De set bevat zes sleutelvijlen. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), halfrond (1157) en rond (1167).

Technische gegevens:
- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijlopgaven.
- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd. Sleutelvijlen zijn niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11706100	265 B 100 H2



Sleutelvijlenset 265 K

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:
De set bevat zes sleutelvijlen. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), halfrond (1157) en rond (1167).

Technische gegevens:
- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijlopgaven.
- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend metalen kistje geleverd. Sleutelvijlen zijn niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11700265	265 K 100 H2

Vijlen voor algemeen gebruik
Contactvijl





Contactvijl

Rechthoekige vijl met vlakke handgreep en kap 2 aan twee zijden. Vorm A volgens DIN 7283. Zeer dunne vijl, die bijzonder goed geschikt is voor de bewerking van contacten, smalle groeven en uitsparingen.

Technische gegevens:
- Door de uitgestanste vijlgreep zonder hecht te gebruiken.
- Gemakkelijk te hanteren model.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen, staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
1118 A	100	2	8	1,2	10	11509150	1118 A 100 H2

Carrosserievijlen
Verstelbare houders voor carrosserievijlen



Verstelbare houders voor carrosserievijlen

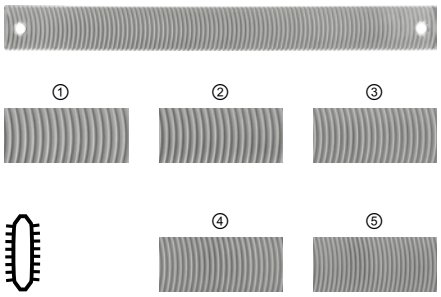
De lichte, ergonomisch gevormde houder met handgrepen van kunststof zonder weekmakers maakt het individueel opspannen van carrosserievijlbladen mogelijk ter aanpassing aan de te bewerken oppervlaktecontouren.



Technische gegevens:
- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- Nauwkeurig en vlak te gebruiken, omdat de carrosserievijl zowel gebogen als ook recht gebruikt kan worden.
- Ergonomisch werken door de trillingsdempende rubberen buffer.

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
300	1	14000167	KFH 300
350	1	14203350	KFH 350

Carrosserievijlbladen



Carrosserievijlbladen 299 b

De carrosserievijlbladen hebben messcherpe tandsnedes en kunnen dankzij de individuele opspanning in de carrosserievijlhouder worden aangepast aan de te bewerken oppervlaktecontouren. De vijlbladen kunnen ook nauwkeurig worden gebruikt.

Technische gegevens:
- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- De welving van de vijlbladen voorkomt ongewenste krassen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Uitvoering	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Tanden per inch		Artikelnr.	Omschrijving
③	299 b	300	1	grof	31	4,7	9	1	14101301	299 b 300 Z1
④	299 b	300	2	middel	31	4,7	10	1	14101302	299 b 300 Z2
⑤	299 b	300	3	fijn	31	4,7	12	1	14101303	299 b 300 Z3
①	299 b	350	00	extra grof	36	5,8	7	1	14101357	299 b 350 Z00
②	299 b	350	0	zeer grof	36	5,2	8	1	14101350	299 b 350 Z0
③	299 b	350	1	grof	36	4,7	9	1	14101351	299 b 350 Z1
④	299 b	350	2	middel	36	4,7	10	1	14101352	299 b 350 Z2
⑤	299 b	350	3	fijn	36	4,7	12	1	14101353	299 b 350 Z3



Carrosserievijlbladen 299 e

De carrosserievijlbladen met speciale kruiskap kunnen dankzij de individuele opspanning in de carrosserievijlhouder worden aangepast aan de te bewerken oppervlaktecontouren. De vijlbladen kunnen ook nauwkeurig worden gebruikt.

Technische gegevens:
- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Uitvoering	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
299 e	350	Speciale kruiskap (SK)	extra fijn	36	4,7	1	14107359	299 e 350



Carrosserievijlen met arend

In de lengte- en dwarsrichting gebogen (gewelfde) vijl met arend. Kap aan een zijde.



Technische gegevens:
- De welving van de vijl verhindert ongewenste krassen.
- Nauwkeurig gebruik mogelijk.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm².

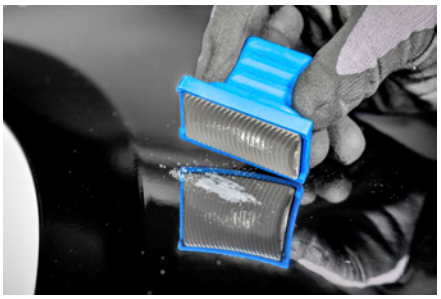
Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
299 c	350	1	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103351	299 c 350 H1
		3	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103353	299 c 350 H3

Gefreesde vijlen
Lakschaaf



Lakschaaf

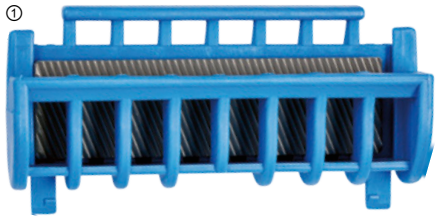
Kleine lakschaaf met aan beide zijden te gebruiken vijlblad voor de fijne bewerking van zeer kleine gelakte oppervlakken dankzij de nauwkeurig instelbare kunststof houder. Voor het egaliseren en corrigeren van lakfouten en het verwijderen van flinterdunne laklagen.



Technische gegevens:
- De gewelfde vorm verhindert ongewenste krassen.
- Zeer hoge, krasvrije oppervlaktekwaliteit door de nauwkeurig gefreesde, messcherpe tandvorm.
- Werkvlakken kunnen meteen overgeverfd worden of zijn verder bewerkbaar.

Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Reservevijl		Artikelnr.	Omschrijving
Lakschaaf (incl. vijl)							
50	3	36	4,7	LAHF 50 Z3	1	14302001	LAH Z3
Vervangingsvijl voor lakschaaf							
50	3	36	4,7	-	10	14131053	LAHF 50 Z3

Universele kantvijl

① 

② 

Universele kantvijl

Rechthoekige vijl in speciale kunststof houder, tweezijdig schuinvertand. Ideaal voor snelle en eenvoudige ontbraamwerkzaamheden.



Technische gegevens:
- Maakt een probleemloze geleiding en het exact rechthoekig aanleggen van de kantvijl aan de toevoerrails mogelijk door de speciale houder.
- Uitstekend geschikt voor het scherpen van skikanten en het herstellen van toevoerrails van motorzagen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer en staalsoorten tot 1.200 N/mm^2.

Afbeelding	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Reservevijl		Artikelnr.	Omschrijving
Universele kantvijl (incl. vijlblad)								
①	110	2	-	-	KF 110 Z2	1	13217110	UKF Z2
Reservevijlblad								
②	110	2	31	4,7	-	10	13215112	KF 110 Z2

Gefreesde vijlen
Gefreesde vijlen met arend





Platstomp

Rechthoekige vijl met vertanding aan drie zijden. Uitvoering met arend. Vlakke zijden schuinvertand met spaanbreker, hoge kanten recht vertand. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.

Technische gegevens:
- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm², gietstaal, koper en messing.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
290	250	1	25	4,8	FH 4/1	10	13101251	290 250 Z1
		2	25	4,8	FH 4/1	10	13101252	290 250 Z2
	300	1	30	5	FH 5/1	5	13101301	290 300 Z1
		2	30	5	FH 5/1	5	13101302	290 300 Z2
		3	30	5	FH 5/1	5	13101303	290 300 Z3
	350	1	36	7	FH 5/1	5	13101351	290 350 Z1
		2	36	7	FH 5/1	5	13101352	290 350 Z2





Halfrond, hol

Halfronde, holle, spits toelopende vijl. Uitvoering met arend. Op de halfronde zijde eenzijdig schuinvertand met spaanbreker. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.



Technische gegevens:
- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm², gietstaal, koper en messing.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
295	250	1	23	7	FH 4/1	10	13103251	295 250 Z1
	300	1	27	9	FH 5/1	5	13103301	295 300 Z1

Gefreesde vijlen
Remklauwvijlen



Remklauwvijlen

Platstompe remklauwvijlen voor het reinigen en gladmaken van remklauwen en contactvlakken van remblokken. De gefreesde vijlen zijn geschikt voor het verwijderen van remstof, roest en andere verontreinigingen uit remklauwschachten bij onderhoud en reparatie van schijfremsystemen in de autotechniek.



Technische gegevens:
- Gefreesde vijl met exacte tandgeometrie en hoge snijvriendelijkheid.
- Zorgt voor schone, vlakke oppervlakken voor een nauwkeurige positionering van de remblokken zodat ongelijkmatige slijtage wordt voorkomen.
- Verwijdert zelfs hardnekkige resten.

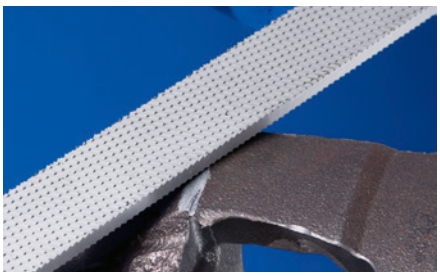
Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
BSF 150	150	2	12,5	5,5	1	13280161	BSF 150-12,5 Z2
			9,8	5,5	1	13280160	BSF 150-9,8 Z2

Gefreesde vijlbladen



Platstomp

Rechthoekige vijl met twee boringen voor de opname van de vijlhouder, op de vlakke zijden schuinvertand met spaanbreker.



Technische gegevens:
- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, gietstaal en staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
296	300	1	31	4,7	296a/300	5	13201301	296 300 Z1
		2	31	4,7	296a/300	5	13201302	296 300 Z2
	350	1	36	4,7	296a/350	5	13201351	296 350 Z1
		2	36	4,7	296a/350	5	13201352	296 350 Z2

Houders voor vijlbladen

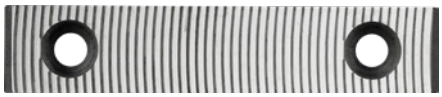


Houders voor vijlbladen

Herbruikbare vijlhouder voor optimale vijlgeleiding en goede werkresultaten. Kan voor carrosserievijlbladen gebruikt worden. Verkrijgbaar in twee verschillende lengtes voor alle gefreesde PFERD TOOLS vijlbladen.

Technische gegevens:
- Snelle gereedschapswisseling zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk te hanteren uitvoering.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
300	FH 5/1	1	13203300	296a/300
350	FH 5/1	1	13203350	296a/350



Hardmetalen vijlen bolvormig

Platte, rechthoekige hardmetalen vijlen in doorsnede- en lengterichting bolvormig met vertanding op een zijde. Voor de bewerking van vlakke en convexe vlakken. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Hoge oppervlaktekwaliteit.
- Zeer goede werkresultaten door het radiale en gewelfde tandverloop.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Lengte [mm]	Tanden per cm	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	10	5	HMFH 50	1	14403041	HMF 5010/1
132	6,5	20	7	HMFH 132	1	14410131	HMF 13220/1

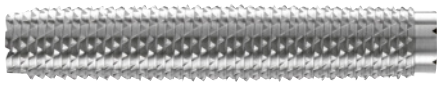


Hardmetalen vijlen vlak met spaanbrekers

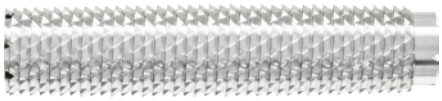
Platte, rechthoekige hardmetalen vijlen in dwarsrichting bolvormig met vertanding op twee zijden, één zijde met spaanbrekers. Voor de bewerking van vlakke en convexe vlakken. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Een zijde met spaanbrekers voor een hoge materiaalafname.
- Zeer goede werkresultaten door het radiale en gewelfde tandverloop.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Lengte [mm]	Tanden per cm	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Spaanbreker	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	6,5	10	5	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 50	1	14403042	HMF 5010/2
132	5	20	7	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 132	1	14410132	HMF 13220/2



①



②

Hardmetalen vijlen rond

Ronde hardmetalen vijlen, rondom gekapt, voor de bewerking van concave vormen en voor de nabewerking van binnenradiussen. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- De unieke tandgeometrie garandeert de beste werkresultaten.
- 360°-gebruik: Door de opname in de vijlhouder HMFH 51 R is het mogelijk de vijlen in stappen van 60° om de eigen as te verdraaien.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Afbeelding	Lengte [mm]	Tanden per cm	ø [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
①	50	8	10	HMFH 51 R	1	14405040	HMF 1050
②	50	8	12	HMFH 51 R	1	14406040	HMF 1250

Hardmetalen vijlen
Houders voor hardmetalen vijlen

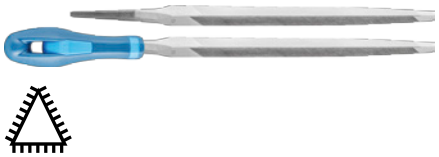


Houders voor hardmetalen vijlen

Herbruikbare, ergonomisch gevormde vijlhouders met ergonomisch vijlhecht. Hardmetalen vijlen a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Garanderen een optimale vijlgeleiding.
- Zeer goede werkresultaten.
- Snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikte hardmetalen vijlen		Artikelnr.	Omschrijving
①	HMF 5010/2, HMF 5010/1	1	14203050	HMFH 50
②	HMF 13220/2, HMF 13220/1	1	14204132	HMFH 132
③	HMF 1050, HMF 1250	1	14203051	HMFH 51 R



Zaagvijlen normaal (1232)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.



Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1232	150	2	12	FH 3	-	10	11401152	1232 150 H2
	250	2	18	FH 4	-	10	*11401252*	1232 250 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1232	125	2	10	-	FH 3	1	11274127	PF 1232 125 H2
	150	2	12	-	FH 3	1	*11274157*	PF 1232 150 H2



Zaagvijlen smal (1237)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1237	100	2	6	FH 2	-	10	11402102	1237 100 H2
	125	2	7	FH 2	-	10	*11402122*	1237 125 H2
	150	2	8,5	FH 3	-	10	11402152	1237 150 H2
	175	2	10	FH 4	-	10	11402182	1237 175 H2
	200	2	12	FH 4	-	10	11402202	1237 200 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1237	125	2	7	-	FH 2	1	11275127	PF 1237 125 H2

Scherpvijlen
Driekante zaagvijlen



Zaagvijlen extra smal (1238)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1238	100	2	5	FH 2	-	10	*11403102*	1238 100 H2
	150	2	7	FH 2	-	10	11403152	1238 150 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1238	150	2	7	-	FH 2	1	11277157	PF 1238 150 H2

Zaagvijlen dubbel extra smal (1239)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1239	125	2	4,7	FH 2	10	*11404122*	1239 125 H2
	200	2	8	FH 3	10	11404202	1239 200 H2



Vijl voor fijngetande zagen

Driehoekige vijl in mesprofiel met arend. Kap aan twee zijden en de smalle kant.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
340	110	2	6,5	4,8	FH 2	1	11279118	PF 340 110 H2



Cirkelzaagvijl (1230)

Driehoekige vijl met arend. Kap aan drie zijden, ongelijkbenige driehoeksvorm.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1230	200	2	22,4	12,5	FH 4	10	11633202	1230 200 H2

Uitloopartikel

Scherpvijlen
Driekante zaagvijlen





Bandzaagvijlen (1231)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend. Kap aan drie zijden, ronde, gekapte kanten. Vorm D volgens DIN 7262. Geschikt voor het scherpen van zaagbladen.

Technische gegevens:
- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1231	150	2	14,6	FH 3	10	*11621152*	1231 150 H2
	175	2	15,5	FH 4	10	*11621182*	1231 175 H2
	200	2	17	FH 4	10	*11621202*	1231 200 H2

Messcherpvijlen





Messcherpvijlen (1272)

Driehoekige vijl in mesprofiel met arend. Kap aan twee zijden en de smalle kant. Vorm G volgens DIN 7262.



Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	*11604203*	1272 200 H2
	250	2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	*11604253*	1272 250 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	-	FH 4/1	1	11276208	PF 1272 200 H2

Zwaardvijl





Zwaardvijl

Ruitvormige vijl in zwaardprofiel met arend. Kap aan vier zijden.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
305	200	2	30	5	FH 5/1	10	11605203	305 200 H2





Molenzaagvijlen (1212)

Rechthoekige vijl met arend. Met twee rechte kanten en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.



Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1212	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11607203	1212 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	10	*11607253*	1212 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	10	11607303	1212 300 H2





Molenzaagvijlen (1212 gr)

Rechthoekige vijl met arend. Met een ronde en een rechte kant en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht) – gr									
1212 gr	150	2	16	3	FH 3	-	10	11608153	1212 gr 150 H2
	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11608203	1212 gr 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	*11608253*	1212 gr 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	*11608303*	1212 gr 300 H2
POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht) – gr									
1212 gr	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11270208	PF 1212 gr 200 H2





Molenzaagvijlen (1212 r)

Rechthoekige vijl met arend. Met twee ronde kanten en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht) – r									
1212 r	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11609203	1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	*11609253*	1212 r 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	*11609303*	1212 r 300 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Scherpvijlen
Molenzaagvijlen

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht) – r									
1212 r	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11271208	PF 1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	-	FH 4/1	1	11271258	PF 1212 r 250 H2





Molenzaagvijlen USA-type 1212 SP ("Mill file")

Rechthoekige, spits toelopende vijl met arend voor het scherpen, ontbramen en de bewerking van vlakken. Kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7262.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht) – r								
1212 SP	150	1	16	3	FH 3	10	11904151	1212 SP 150 H1
		3	16	3	FH 3	10	*11904153*	1212 SP 150 H3
	200	1	20	3,5	FH 4/1	10	11904201	1212 SP 200 H1
		2	20	3,5	FH 4/1	10	11904202	1212 SP 200 H2
		3	20	3,5	FH 4/1	10	11904203	1212 SP 200 H3
	250	1	25	4,5	FH 4/1	10	11904251	1212 SP 250 H1
		2	25	4,5	FH 4/1	10	11904252	1212 SP 250 H2
		3	25	4,5	FH 4/1	10	11904253	1212 SP 250 H3
	300	1	30	5	FH 5/1	10	11904301	1212 SP 300 H1
		2	30	5	FH 5/1	10	11904302	1212 SP 300 H2
		3	30	5	FH 5/1	10	11904303	1212 SP 300 H3

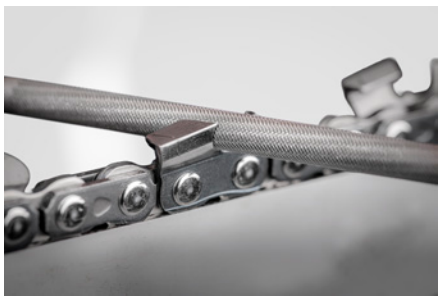
Kettingzaagvijlen





Kettingzaagvijlen, rond, Classic Line

Ronde vijl van de Classic Line voor het snel en krasvrij handmatig scherpen van kettingzagen. Maakt economisch en in vergelijking tot het machinaal naslijpen behoedzamer scherpen mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.



Technische gegevens:
- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpen.

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 200	200	3,5	9/64	1/4 LP	SH 220	6	11004153	412 200 x 3,5 Classic
		4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11016203	412 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11017203	412 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11018203	412 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11020203	412 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11022203	412 200 x 5,5 Classic
		6,3	1/4	-	FH 3	6	11024203	412 200 x 6,3 Classic

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Scherpvijlen
Kettingzaagvijlen

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 200	200	7	9/32	-	FH 3	6	11026203	412 200 x 7,0 Classic
		7,9	5/16	3/4	FH 3	6	11028203	412 200 x 7,9 Classic



Kettingzaagvijlen, rond, Premium Line

Ronde vijl van de Premium Line voor het snel en krasvrij handmatig scherpen van kettingzagen. Maakt economisch en in vergelijking tot het machinaal naslijpen behoedzamer scherpen mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.

Technische gegevens:
- Perfecte scherpte dankzij innovatieve spiraalkap.
- Fijne tandoppervlakken voor een maximaal snijvermogen en zachter vijlgedrag.

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 200	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11037203	412 200 x 4,0 Premium
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11038203	412 200 x 4,5 Premium
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11039203	412 200 x 4,8 Premium
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11040203	412 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11041203	412 200 x 5,5 Premium



Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking, Classic Line

Drie ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen. Een verpakkingseenheid bevat vier verpakkingen met telkens drie vijlen.

Technische gegevens:
- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpen.

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Arendvorm	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking									
412 4x3	200	3,2	1/8	rond	1/4 LP	SH 220	12	18600740	412 4x3 200 x 3,2 Classic
		4	5/32	vierkant	1/4, 3/8 LP	FH 2	12	11071203	412 4x3 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600763	412 4x3 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	rond	.325	FH 2, FH 3	12	11073203	412 4x3 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600758	412 4x3 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	vierkant	3/8, .404	FH 3	12	11075203	412 4x3 200 x 5,5 Classic



Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking, Premium Line

Drie ronde vijlen van de Premium Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen. Een verpakkingseenheid bevat vier verpakkingen met telkens drie vijlen.

Technische gegevens:
- Perfecte scherpte dankzij innovatieve spiraalkap.
- Fijne tandoppervlakken voor een maximaal snijvermogen en zachter vijlgedrag.

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Arendvorm	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 4x3	200	4	5/32	vierkant	1/4 , 3/8 LP	FH 2	12	18600759	412 4x3 200 X 4,0 Premium
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600764	412 4x3 200 X 4,5 Premium
		4,8	3/16	vierkant	.325	FH 2, FH 3	12	18600760	412 4x3 200 X 4,8 Premium

Vervolg zie volgende bladzijde

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Arendvorm	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 4x3	200	5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600761	412 4x3 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	vierkant	3/8 , .404	FH 3	12	18600762	412 4x3 200 x 5,5 Premium



Kettingzaagvijlen in kunststof etui 2 stuks verpakking, Classic Line

Twee ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. Een verpakkingseenheid bevat twintig kunststof verpakkingen met telkens twee vijlen. LP = Low Profile.



Technische gegevens:
- Door de overlappende opening aan de achterzijde vallen er geen vijlen onopzettelijk uit de verpakking.
- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpen.

Profiel	Lengte [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking								
4122 SK	200	4	5/32	1/4 , 3/8 LP	FH 2	40	11081203	4122 SK-4,0 200 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	40	11083203	4122 SK-4,8 200 Classic
		5,16	13/64	3/8	FH 3	40	18600757	4122 SK-5,16 200 Classic
		5,5	7/32	3/8 , .404	FH 3	40	11085203	4122 SK-5,5 200 Classic



Houten hechten voor kettingzaagvijlen

Het houten hecht voor kettingzaagvijlen beschikt over een pashoek, die een optimale vijlhoek van 35° voor exact en gelijkmatig scherpen van alle kettingzaagtanden mogelijk maakt.

Technische gegevens:
- Exact en gelijkmatig vijlen door de optimale vijlhoek.

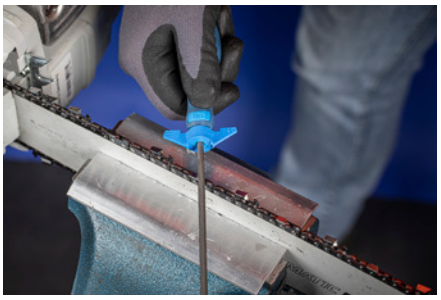
Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	100	10	12611010	HKSF 100/10
		100	12610010	HKSF 100/100

Scherpvijlen
Kettingzaagvijlen



Ergonomische vijlhechten voor kettingzaagvijlen

Ergonomisch vijlhecht voor kettingzaagvijlen voor comfortabel en veilig werken. Buitenzijde zachte kunststof zonder weekmakers, met hard, stabiel binnendeel.



Technische gegevens:
- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.
- Geen wegrollen van de vijlen.

Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	120	10	12617110	FH 1 KSF



Kettingzaagscherpmal

De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten door het aangeven van de juiste scherphoek. Zij wordt op de sponning van het ergonomische vijlhecht voor kettingzaagvijlen gedrukt. Vijlhecht moet afzonderlijk worden besteld.

Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Hoekopgave		Artikelnr.	Omschrijving
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	25°/30°	10	12600020	KSSL 25/30
	30°/35°	10	12600010	KSSL 30/35



Verstelbare dieptebegrenzermal

De speciaal ontwikkelde verstelbare dieptebegrenzermal maakt controle van de afstand tussen zaagtand en dieptebegrenzer mogelijk en is het ideale hulpmiddel om de dieptebegrenzer van de kettingzaag individueel in te stellen en daardoor het optimale scherpresultaat voor houtzaagwerkzaamheden te verkrijgen.

Technische gegevens:
- Maakt de optimale aanpassing van de dieptebegrenzer aan de individuele omstandigheden bij het zagen mogelijk.

Geschikte kettingsteken [inch]	Verstelbereik van H naar S [mm]	Verstelbereik van H naar S [inch]	Dieptebegrenzerafstand M [mm]	Dieptebegrenzerafstand M [inch]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
1/4", 3/8" LP, .325", 3/8", .404"	0,5	0.020	0,65	0.025	83	1	11099224	TBL 24



Set ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal

Set bestaande uit een ergonomisch vijlhecht voor kettingzaagvijlen en twee kettingzaagscherpmallen. De kettingzaagscherpmal wordt op de sponning van het ergonomische vijlhecht gedrukt.



Inhoud:
De set bestaat uit een ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF, een kettingzaagscherpmal KSSL 25/30 (hoekopgave 25°/30°) en een kettingzaagscherpmal KSSL 30/35 (hoekopgave 30°/35°).

Technische gegevens:
- De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten door het aangeven van de juiste scherphoek.
- De set wordt geleverd in verkoopbevorderende stuksverpakking.

	Artikelnr.	Omschrijving
1	12600030	SET FH1 KSSL 25/30-30/35

Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP



①



②

Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-X

Het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X maakt het gelijktijdig scherpen van de tandsnede en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer mogelijk. De geoptimaliseerde vorm en zeer goede vijlpositie zorgen voor een precieze geleiding en optimale scherpresultaten.

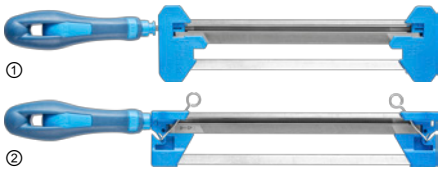


Inhoud:
Het kettingzaagscherpapparaat bestaat uit een scherpapparaat, een dieptebegrenzervijl en twee kettingzaagvijlen Classic Line.

Technische gegevens:
- Wisselen van rechtse naar linkse tand door het draaien van het apparaat, geen ombouw nodig.
- Eenvoudig wisselen van de vijlen door verbeterde gereedschapsvorm.
- Het kettingzaagscherpapparaat schrijft een scherphoek van 30° voor.

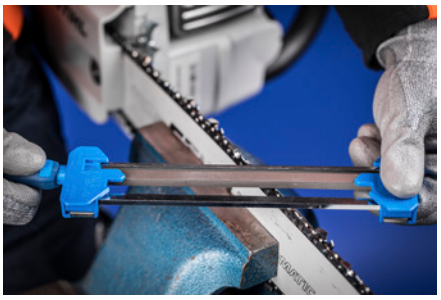
Afbeelding	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand diepte-begrenzer [mm]	Geschikte diep-tebegrenzervijl		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking								
①	3,2	1/8	1/4 LP	0,45	4132	1	18600742	CS-X-3,2
②	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4132	1	11098040	CS-X-4,0
	4,8	3/16	.325	0,65	4132	1	11098048	CS-X-4,8
	5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1	11098051	CS-X-5,16
	5,5	7/32	.404	0,75	4132	1	11098055	CS-X-5,5

Scherpvijlen
Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP



Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP KSSG

De ombouw van het apparaat voor het scherpen van de rechtse en linkse snijtanden gebeurt met weinig handgrepen.



Inhoud:
Het kettingzaagscherpapparaat bestaat uit een scherpapparaat, een kettingzaagvijl Classic Line, een dieptebegrenzervijl en een ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF.

Technische gegevens:
- Hoogste precisie voor optimale scherpresultaten.
- Gelijktijdig scherpen van de tandsnede en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer.

Afbeelding	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand diepte-begrenzer [mm]	Geschikte diep-tebegrenzervijl		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking								
②	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4131	1	*11099092*	KSSG 91-4,0
①	4,8	3/16	.325	0,65	4130	1	*11098090*	KSSG 90-4,8
	5,5	7/32	.404	0,65	4130	1	*11099090*	KSSG 90-5,5



Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-SL

De handzame en compacte scherpmal combineert een kettingzaagvijl en een mal in een ergonomisch gereedschap. De mal ondersteunt uniforme scherpresultaten door het aangeven van de juiste scherphoek. PFERD TOOLS vijlen maken een lange gebruiksduur mogelijk.



Inhoud:
De scherpmal bevat een kettingzaagvijl Classic Line met ergonomisch vijlhecht en een mal.

Technische gegevens:
- Precieze en uniforme scherpresultaten ook voor de semiprofessionele gebruiker.
- Gedefinieerde hoogtelaag van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpen van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag.

Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand diepte-begrenzer [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
POS-verpakking						
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1	11099040	CS-SL-4,0
4,8	3/16	.325	0,65	1	11099048	CS-SL-4,8
5,16	13/64	3/8	0,65	1	11099051	CS-SL-5,16
5,5	7/32	.404	0,65	1	11099055	CS-SL-5,5

Uitloopartikel



Kettingzaagscherpapparaat-set CHAIN SHARP CS-SLS

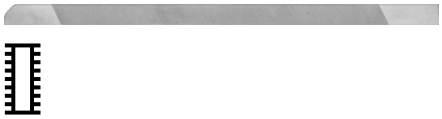
CHAIN SHARP CS-SLS set voor het onderhoud van kettingzaag en toevoerrail. Het compacte en ergonomische scherpapparaat maakt het gedefinieerde scherpen van de kettingzaag mogelijk. De gedefinieerde hoogtelaag van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpen van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag.

Inhoud:
De kettingzaagscherpapparaat-set bestaat uit een scherpapparaat, twee kettingzaagvijlen Classic Line, een dieptebegrenzervijl met een ergonomisch vijlhecht en een dieptebegrenzermal. De set wordt in een gordeltas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

Technische gegevens:
- Individuele instelling van de dieptebegrenzer. Meegeleverde mal voor dieptebegrenzerafstanden van 0,65 mm (.025") voor harder of 0,75 mm (.030") voor zachter hout.
- Lange gebruiksduur en precieze en uniforme scherpresultaten met PFERD TOOLS vijlen. Ook voor de semiprofessionele gebruiker.
- De set maakt het onderhoud van kettingzaag en toevoerrail mogelijk.

Geschikt voor ketting-zaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand diepte-begrenzer [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
5/32	3/8 LP	0,65	1	11099140	SET CS-SLS-4,0
3/16	.325	0,65	1	11099148	SET CS-SLS-4,8
13/64	3/8	0,65	1	11099151	SET CS-SLS-5,16
7/32	.404	0,65	1	11099155	SET CS-SLS-5,5

Dieptebegrenzervijlen



Dieptebegrenzervijlen voor CHAIN SHARP CS-X

Rechthoekige vijl met kap aan twee zijden. Geschikt voor het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X.

Technische gegevens:
- Exact op de dieptebegrenzer afgestemd verspaningsrendement.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
4132	200	2	9	6	CS-X	10	11692202	4132 200
						1	11692203	4132 200 (1)



Dieptebegrenzervijlen voor CHAIN SHARP KSSG

Rechthoekige vijl met kap aan twee zijden. Leverbaar in twee verschillende doorsnedes. Geschikt voor het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP KSSG.

Technische gegevens:
- Exact op de dieptebegrenzer afgestemd verspaningsrendement.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
4130	200	2	9	6	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	11690202	4130 200
4131	200	2	7	4,5	KSSG 91-4,0	10	11691202	4131 200





Vlakke kettingzaagvijlen voor dieptebegrenzer

Rechthoekige vijl met arend, met twee ronde ongekapte kanten en kap aan twee zijden. Vorm F volgens DIN 7262. Vlakke kettingzaagvijlen worden gebruikt voor het vijlen van de dieptebegrenzer van kettingzagen.



Technische gegevens:
- Exact op de dieptebegrenzer afgestemd verspaningsrendement.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1213 ruk	150	2	16	3	FH 3	10	11610153	1213 ruk 150 H2
						1	11610154	1213 ruk 150 H2 (1)
	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11610203	1213 ruk 200 H2
						1	11610204	1213 ruk 200 H2 (1)





Chisel Bit vijlen, platstomp

Voor het herstellen en scherpen van kettingzagen met hoekige tandgrond. Voor het kantenslijpen bij kettingzagen. Kan zowel voor het scherpen van het snijvlak als voor het verlagen van de dieptebegrenzer worden gebruikt.

Technische gegevens:
- Bijzonder aan te bevelen voor beginners.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1215	175	2	12,4	3,3	FH 3	1	18801226	1215 FLST 175 (1)



Chisel Bit vijlen, driekant

Voor het herstellen en scherpen van kettingzagen met hoekige tandgrond. Voor het kantenslijpen bij kettingzagen.

Technische gegevens:
- Bijzonder geschikt voor het scherpen van 3/8"-kettingen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1250	175	2	4,6	FH 3	1	18801225	1250 DKT 175 (1)

Vijlen en raspen voor hout
Vijlen voor hout





Halfronde vijlen voor hout

Halfronde vijl met speciale vijlkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het verspanen van hout.

Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.
- Geschikt voor het gebruik op hout en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1159	200	2	20	6	FH 4/1	10	11106202	1159 200 H2
	250	2	25	7	FH 4/1	10	11106252	1159 250 H2

Houtraspen





Platstompe houtraspen

Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, vlakke zijden met raspkap, een kant met vijlkap, een kant ongekapt. Vorm A volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het grof verspanen van hout.

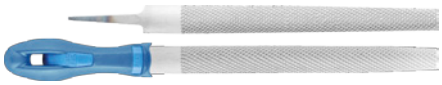


Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1512	250	1	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306251	1512 250 H1
		2	25	7,5	FH 4/1	-	10	*11306252*	1512 250 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)									
1512	200	2	20	6,5	-	FH 4/1	1	11231207	PF 1512 200 H2
	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2

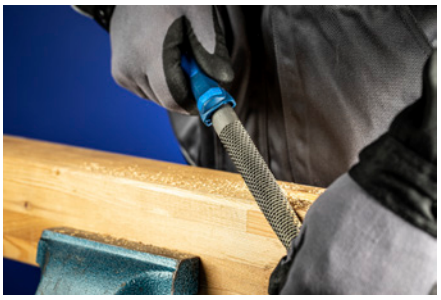
Uitloopartikel

Vijlen en raspen voor hout
Houtraspen



Halfronde houtraspen

Halfronde, spits toelopende vijl met raspkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het grof verspanen van hout.



Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)									
1552	200	1	21	7,5	FH 4/1	-	10	*11307201*	1552 200 H1
		2	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307202	1552 200 H2
	250	1	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307251	1552 250 H1
		2	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307252	1552 250 H2
	300	1	30	10	FH 5/1	-	5	11307301	1552 300 H1
		2	30	10	FH 5/1	-	5	11307302	1552 300 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)									
1552	150	2	16	6	-	FH 3	1	11233157	PF 1552 150 H2
	200	1	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233206	PF 1552 200 H1
		2	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233207	PF 1552 200 H2
	250	2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2



Ronde houtraspen (1562)

Ronde, spits toelopende vijl met raspkap rondom. Vorm E volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van profielen met binnenradius.



Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	ø [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
Industrieverpakking (zonder hecht)								
1562	200	2	9,5	FH 4	-	10	11308202	1562 200 H2
	250	2	11,5	FH 4	-	10	11308252	1562 250 H2
Retailverpakking (met ergonomisch vijlhecht)								
1562	200	2	9,5	-	FH 4	1	11234207	PF 1562 200 H2
	250	2	11,5	-	FH 4	1	11234257	PF 1562 250 H2

Uitloopartikel

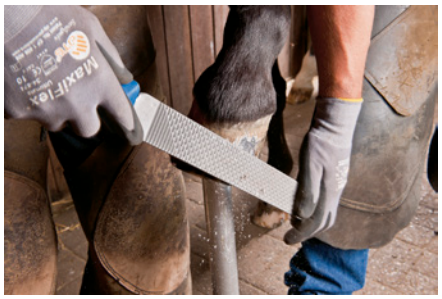
Vijlen en raspen voor hout
Hoefraspen





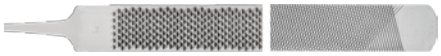
Hoefschaaf

Rechthoekige vijl met arend en vertanding aan vier zijden. Een zijde fijn, een zijde grof. Geschikt voor het krachten- en rugsparend vlak schaven van de hoefvlakken, het vijlen van de hoeven en de bewerking van de hoefnagels na het beslaan.



Technische gegevens:
- Lange standtijd.
- Zeer goede oppervlaktekwaliteit.
- Aangenaam vijlgevoel voor mens en dier.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
3515	350	Gefreesd	44	6	FH 6/1	1	13180350	3515 350





Hoefraps

Rechthoekige vijl met arend en kap aan vier zijden, een vlakke zijde met raspkap, een vlakke zijde met kruiskap, twee kanten met vijlkap. Vorm B volgens DIN 7263.

Technische gegevens:
- Zeer robuust gereedschap.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
3510	350	Rasp-/vijl-kap 1	40	6	FH 6/1	5	11313351	3510 350 H1

Speciale raspen





Vijlrasp voor beeldhouwers

Halfronde vijlrasp met twee gebogen einden met telkens verschillende kappen (vijlkap en raspkap). Voor de bewerkingen van snijwerk, plastieken, reliëfornamenten, gietvormen en moeilijk toegankelijke plaatsen.

Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3553	200	2	5	*11316202*	3553 200 H2

Vijlen en raspen voor hout
Speciale raspen



Vijlrasp voor trapmakers

Vijlrasp met twee halfronde, gebogen einden met raspkap op de buitenradius en vijlkap op de binnenradius. Voor de bewerkingen van snijwerk, plastieken, reliëfornamenten, gietvormen en moeilijk toegankelijke plaatsen.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3554	250	2	5	11303252	3554 250 H2



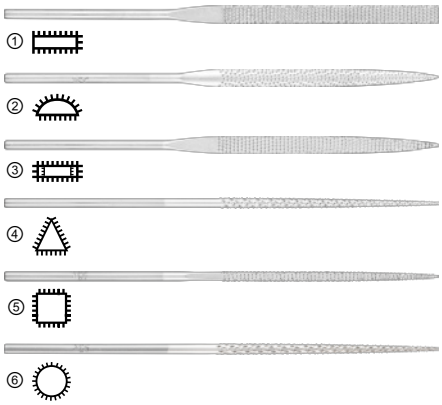
Trapmakersrasp

Halfrond, gebogen vijllichaam met raspkap op de halfronde zijde. Het sterk gebogen, half ronde profiel maakt de bewerking van verschillende radiussen mogelijk. Geschikt voor de nabewerking van leuningen, versieringen, snijwerk, plastieken en gietvormen.

Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3556	250	2	2	*11302252*	3556 250 H2

Naaldraspen



Naaldraspen

Naaldraspen zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, bijv. aan versieringen, gietvormen, snijwerk en plastieken.

Technische gegevens:
- Door de gesmede stiften met of zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
①	2501	140	2	3	12	12551142	2501 140 H2
②	2502	140	2	3	12	12552142	2502 140 H2
③	2506	140	2	3	12	12556142	2506 140 H2
④	2507	140	2	3	12	12557142	2507 140 H2
⑤	2508	140	2	3	12	12558142	2508 140 H2
⑥	2510	140	2	3	12	12559142	2510 140 H2

Uitloopartikel

Vijlen en raspen voor hout
Naaldraspenset



Naaldraspenset

Bevat een toepassingsgerichte keuze aan naaldraspen voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
De set bevat zes naaldraspen. De set bestaat uit van elk een vijl: platspits, platstomp, driekant, vierkant, rond en halfrond.

Technische gegevens:
- Door de gesmede stiften met of zonder vijlhecht te gebruiken.
- Wordt in een overzichtelijke, tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
2527	140	2	6	1	12799020	2527 140 H2

Precisievijlen
Arendvijlen



Aanzetvijlen, platstomp

Kleine en gemakkelijk te hanteren platstompe aanzetvijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.



Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
800	100	1	13	3	FH 2	12	19300103	800 100 H1
		2	13	3	FH 2	12	19300104	800 100 H2
		3	13	3	FH 2	12	19300105	800 100 H3
		4	13	3	FH 2	12	19300106	800 100 H4
	150	0	18	4	FH 3	12	19300152	800 150 H0
		1	18	4	FH 3	12	19300153	800 150 H1
		2	18	4	FH 3	12	19300154	800 150 H2
		3	18	4	FH 3	12	19300155	800 150 H3
		4	18	4	FH 3	12	19300156	800 150 H4
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19300201	800 200 H00
		0	22	5	FH 4/1	12	19300202	800 200 H0
		1	22	5	FH 4/1	12	19300203	800 200 H1
		2	22	5	FH 4/1	12	19300204	800 200 H2
		3	22	5	FH 4/1	12	19300205	800 200 H3
		4	22	5	FH 4/1	12	19300206	800 200 H4



Stiftvijlen, normaal

Kleine en gemakkelijk te hanteren stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
810	150	00	13	4	FH 3	12	19302151	810 150 H00
		0	13	4	FH 3	12	19302152	810 150 H0
		2	13	4	FH 3	12	19302154	810 150 H2
	200	00	15	5	FH 4/1	12	*19302201*	810 200 H00
		0	15	5	FH 4/1	12	19302202	810 200 H0
		2	15	5	FH 4/1	12	19302204	810 200 H2
	250	00	18	6	FH 4/1	12	19302251	810 250 H00
		0	18	6	FH 4/1	12	19302252	810 250 H0
		2	18	6	FH 4/1	12	19302254	810 250 H2

Uitloopartikel





Stiftvijlen, smal

Kleine en gemakkelijk te hanteren smalle stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
815	150	00	8	3,5	FH 2	12	19303151	815 150 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19303152	815 150 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19303154	815 150 H2
	200	00	10	4,5	FH 3	12	*19303201*	815 200 H00
		0	10	4,5	FH 3	12	19303202	815 200 H0
		2	10	4,5	FH 3	12	19303204	815 200 H2
	250	0	12	5	FH 3	12	19303252	815 250 H0
		2	12	5	FH 3	12	19303254	815 250 H2



Stiftvijlen, zeer smal

Kleine en gemakkelijk te hanteren, zeer smalle stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
820	150	0	6	3	FH 2	12	*19304152*	820 150 H0
		2	6	3	FH 2	12	19304154	820 150 H2
	200	00	8	3,5	FH 2	12	19304201	820 200 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19304202	820 200 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19304204	820 200 H2





Platspits, dun

Kleine en gemakkelijk te hanteren rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
830	150	0	16	2	FH 3	12	19306152	830 150 H0
		2	16	2	FH 3	12	19306154	830 150 H2

Precisievijlen
Arendvijlen





Halfrond

Kleine en gemakkelijk te hanteren halfronde vijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.



Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vorm-nauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauw-keuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaam-heden en voor de bouw van gecompliceer-de apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
835	100	00	12	3,5	FH 2	12	19307101	835 100 H00
		0	12	3,5	FH 2	12	19307102	835 100 H0
		1	12	3,5	FH 2	12	19307103	835 100 H1
		2	12	3,5	FH 2	12	19307104	835 100 H2
		4	12	3,5	FH 2	12	19307106	835 100 H4
	150	00	16	4,5	FH 3	12	19307151	835 150 H00
		0	16	4,5	FH 3	12	19307152	835 150 H0
		1	16	4,5	FH 3	12	19307153	835 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	12	19307154	835 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	12	19307155	835 150 H3
		4	16	4,5	FH 3	12	19307156	835 150 H4
	200	00	21	6	FH 4/1	12	19307201	835 200 H00
		0	21	6	FH 4/1	12	19307202	835 200 H0
		1	21	6	FH 4/1	12	19307203	835 200 H1
		2	21	6	FH 4/1	12	19307204	835 200 H2
		3	21	6	FH 4/1	12	19307205	835 200 H3
	250	00	25	7	FH 4/1	12	19307251	835 250 H00
		0	25	7	FH 4/1	12	19307252	835 250 H0
		1	25	7	FH 4/1	12	19307253	835 250 H1





Halfrond, slank

Kleine en gemakkelijk te hanteren, slanke, halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vorm-nauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauw-keuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaam-heden en voor de bouw van gecompliceer-de apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
840	150	00	12	3,5	FH 3	12	19308151	840 150 H00
		0	12	3,5	FH 3	12	19308152	840 150 H0
		1	12	3,5	FH 3	12	19308153	840 150 H1
		2	12	3,5	FH 3	12	19308154	840 150 H2



Rond

Kleine en gemakkelijk te hanteren ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	ø [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
845	100	2	4	FH 2	12	19309104	845 100 H2
	150	0	6	FH 3	12	19309152	845 150 H0
		1	6	FH 3	12	*19309153*	845 150 H1
		2	6	FH 3	12	19309154	845 150 H2
	200	1	8	FH 4	12	19309203	845 200 H1
		2	8	FH 4	12	19309204	845 200 H2





Driekant

Kleine en gemakkelijk te hanteren driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
855	100	1	6	FH 2	12	*19311103*	855 100 H1
		2	6	FH 2	12	*19311104*	855 100 H2
	150	0	9	FH 3	12	19311152	855 150 H0
		1	9	FH 3	12	19311153	855 150 H1
		2	9	FH 3	12	19311154	855 150 H2
	200	0	13	FH 4	12	19311202	855 200 H0
		1	13	FH 4	12	*19311203*	855 200 H1
		2	13	FH 4	12	*19311204*	855 200 H2



Vierkant

Kleine en gemakkelijk te hanteren vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
860	150	0	5	FH 3	12	19312152	860 150 H0
		2	5	FH 3	12	*19312154*	860 150 H2

Precisievijlen
Arendvijlen



vogeltong

Kleine en gemakkelijk te hanteren, spits toelopende vogeltongvijlen voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
865	150	2	16	4,5	FH 3	12	19313154	865 150 H2





mes

Kleine en gemakkelijk te hanteren driehoekige, spits toelopende vijlen met mesprofiel met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
870	150	0	18	4	FH 3	12	19314152	870 150 H0
		2	18	4	FH 3	12	19314154	870 150 H2
	200	0	22	5	FH 4/1	12	19314202	870 200 H0
		2	22	5	FH 4/1	12	19314204	870 200 H2





Baret

Kleine en gemakkelijk te hanteren, spits toelopende baretvijlen met kap aan een zijde voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm². De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Technische gegevens:
- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

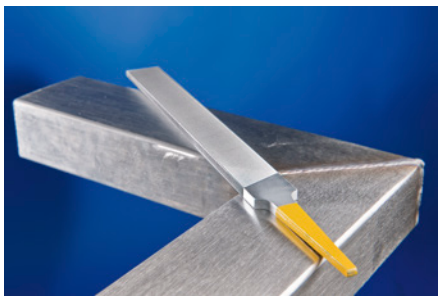
Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
875	150	0	16	4	FH 3	12	19315152	875 150 H0
		2	16	4	FH 3	12	19315154	875 150 H2
	200	0	21	5	FH 4/1	12	19315202	875 200 H0
		2	21	5	FH 4/1	12	19315204	875 200 H2





Aanzetvijlen, platstomp

Platstompe aanzetvijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).



Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 800	150	00	18	4	FH 3	12	*19600151*	COR 800 150 H00
						1	19600800	COR 800 150 H 00 (1)
		0	18	4	FH 3	12	*19600152*	COR 800 150 H0
						1	19600801	COR 800 150 H 0 (1)
	200	00	22	5	FH 4/1	12	*19600201*	COR 800 200 H00
						1	19600802	COR 800 200 H 00 (1)
		0	22	5	FH 4/1	12	*19600202*	COR 800 200 H0
						1	19600205	COR 800 200 H0 (1)
							19600805	COR 800 200 H 0 (1)
		2	22	5	FH 4/1	12	*19600204*	COR 800 200 H2
						1	19600206	COR 800 200 H2 (1)
	250	00	25	6	FH 4/1	12	*19600251*	COR 800 250 H00
						1	19600803	COR 800 250 H 00 (1)
		0	25	6	FH 4/1	12	*19600252*	COR 800 250 H0
						1	19600804	COR 800 250 H 0 (1)
		2	25	6	FH 4/1	12	*19600254*	COR 800 250 H2





Stiftvijlen, normaal

Stiftvijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).



Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 810	150	00	13	4	FH 3	12	*19602151*	COR 810 150 H00
						1	19602810	COR 810 150 H 00 (1)
		0	13	4	FH 3	12	*19602152*	COR 810 150 H0
						1	19602811	COR 810 150 H0 (1)
	200	00	15	5	FH 4/1	12	*19602201*	COR 810 200 H00
						1	19602812	COR 810 200 H 00 (1)
		0	15	5	FH 4/1	12	*19602202*	COR 810 200 H0
						1	19602813	COR 810 200 H 0 (1)
		2	15	5	FH 4/1	12	*19602204*	COR 810 200 H2

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
CORINOX-vijlen





Arendvijlen, halfrond

Halfronde, spits toelopende arendvijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 835	150	0	16	4,5	FH 3	12	*19607152*	COR 835 150 H0
						1	19607835	COR 835 150 H 0 (1)
	200	0	21	6	FH 4/1	12	*19607202*	COR 835 200 H0
						1	19607205	COR 835 200 H0 (1)
		2	21	6	FH 4/1	12	*19607204*	COR 835 200 H2
						1	19607206	COR 835 200 H2 (1)



Rond

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	ø [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 845	200	0	8	FH 4	12	*19609202*	COR 845 200 H0
					1	19609206	COR 845 200 H 0 (1)
		2	8	FH 4	12	*19609204*	COR 845 200 H2
					1	19609207	COR 845 200 H 2 (1)





Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 855	200	0	13	FH 4	12	*19611202*	COR 855 200 H0
		-	13	FH 4	1	19611206	COR 855 200 H 0 (1)
		2	13	FH 4	12	*19611204*	COR 855 200 H2
		-	13	FH 4	1	19611207	COR 855 200 H 2 (1)

Nieuw artikel
Uitloopartikel



Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

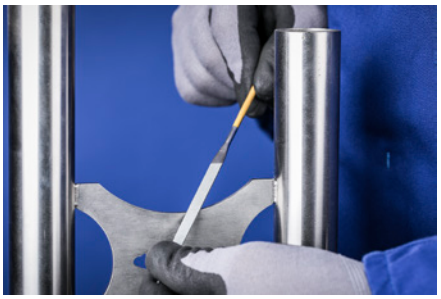
Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 860	150	0	5	FH 3	12	*19612152*	COR 860 150 H0
					1	19612156	COR 860 150 H 0 (1)
		2	5	FH 3	12	*19612154*	COR 860 150 H2
					1	19612158	COR 860 150 H 2 (1)

CORINOX-naaldvijlen



Platspits

Rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2306	180	0	3,5	6	1,5	12	12471182	COR 2306 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12471184	COR 2306 180 H2



Platstomp

Platstompe vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2301	180	0	3,5	6	1,5	12	12472182	COR 2301 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12472184	COR 2301 180 H2

Precisievijlen
CORINOX-naaldvijlen



Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2307	180	0	3,5	4,1	12	12474182	COR 2307 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12474184	COR 2307 180 H2



Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2308	180	0	3,5	2,7	12	12475182	COR 2308 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12475184	COR 2308 180 H2



Rond

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

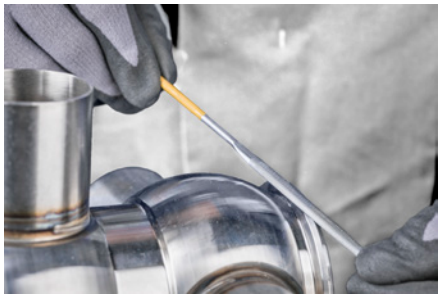
Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2310	180	0	3,5	3,5	12	12476182	COR 2310 180 H0
		2	3,5	3,5	12	12476184	COR 2310 180 H2





Halfrond

Halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



Technische gegevens:
- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2302	180	0	3,5	6	2	12	12478182	COR 2302 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12478184	COR 2302 180 H2

Naaldvijlen





Platspits

De rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Platspits								
2406	140	0	3	5,1	1,3	12	12505061	2406 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12505062	2406 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12505063	2406 140 H2
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12505081	2406 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12505082	2406 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12505083	2406 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12505084	2406 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12505091	2406 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12505092	2406 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12505094	2406 180 H2

Precisievijlen
Naaldvijlen



Platstomp

De rechthoekige vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp								
2401	140	0	3	5,1	1,3	12	12501061	2401 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12501062	2401 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12501063	2401 140 H2
		3	3	5,1	1,3	12	12501064	2401 140 H3
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12501081	2401 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12501082	2401 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12501083	2401 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12501084	2401 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12501091	2401 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12501092	2401 180 H0
		1	3,5	6	1,5	12	12501093	2401 180 H1
		2	3,5	6	1,5	12	12501094	2401 180 H2
	200	00	3,75	6,4	1,6	12	12501101	2401 200 H00
		0	3,75	6,4	1,6	12	12501102	2401 200 H0
		1	3,75	6,4	1,6	12	12501103	2401 200 H1
		2	3,75	6,4	1,6	12	12501104	2401 200 H2



vogeltong

De spits toelopende vogeltongvijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
vogeltong								
2403	140	1	3	4,5	1,8	12	12504062	2403 140 H1
		2	3	4,5	1,8	12	12504063	2403 140 H2
	160	0	3,25	5,2	2,3	12	*12504081*	2403 160 H0
		1	3,25	5,2	2,3	12	12504082	2403 160 H1
		2	3,25	5,2	2,3	12	12504083	2403 160 H2
		3	3,25	5,2	2,3	12	12504084	2403 160 H3
	180	2	3,5	5,7	2,5	12	12504093	2403 180 H2

Uitloopartikel



Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant							
2407	140	0	3	3,5	12	12508061	2407 140 H0
		1	3	3,5	12	12508062	2407 140 H1
		2	3	3,5	12	12508063	2407 140 H2
		3	3	3,5	12	12508064	2407 140 H3
	160	0	3,25	3,7	12	12508081	2407 160 H0
		1	3,25	3,7	12	12508082	2407 160 H1
		2	3,25	3,7	12	12508083	2407 160 H2
		3	3,25	3,7	12	12508084	2407 160 H3
	180	00	3,5	4,1	12	12508091	2407 180 H00
		0	3,5	4,1	12	12508092	2407 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12508093	2407 180 H2
		3	3,5	4,1	12	12508094	2407 180 H3
	200	00	3,75	4,4	12	12508101	2407 200 H00
		0	3,75	4,4	12	12508102	2407 200 H0
		2	3,75	4,4	12	12508103	2407 200 H2
		3	3,75	4,4	12	12508104	2407 200 H3



Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant							
2408	140	0	3	2,4	12	12511061	2408 140 H0
		1	3	2,4	12	12511062	2408 140 H1
		2	3	2,4	12	12511063	2408 140 H2
	160	0	3,25	2,5	12	12511081	2408 160 H0
		1	3,25	2,5	12	12511082	2408 160 H1
		2	3,25	2,5	12	12511083	2408 160 H2
		3	3,25	2,5	12	12511084	2408 160 H3
	180	00	3,5	2,7	12	12511091	2408 180 H00
		0	3,5	2,7	12	12511092	2408 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12511093	2408 180 H2
	200	00	3,75	3	12	12511101	2408 200 H00
		0	3,75	3	12	12511102	2408 200 H0
		2	3,75	3	12	12511103	2408 200 H2

Precisievijlen
Naaldvijlen



mes

Driehoekige, spits toelopende vijlen met mesprofiel met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Mesvorm								
2405	140	0	3	5,5	1,5	12	*12506061*	2405 140 H0
		1	3	5,5	1,5	12	12506062	2405 140 H1
		2	3	5,5	1,5	12	12506063	2405 140 H2
	160	0	3,25	5,8	1,7	12	12506081	2405 160 H0
		1	3,25	5,8	1,7	12	12506082	2405 160 H1
		2	3,25	5,8	1,7	12	12506083	2405 160 H2
	180	00	3,5	6,2	1,8	12	*12506091*	2405 180 H00
		2	3,5	6,2	1,8	12	12506093	2405 180 H2

Rond

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.



Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Rond							
2410	140	0	3	3	12	12512061	2410 140 H0
		1	3	3	12	12512062	2410 140 H1
		2	3	3	12	12512063	2410 140 H2
		4	3	3	12	12512064	2410 140 H4
	160	0	3,25	3,25	12	12512081	2410 160 H0
		1	3,25	3,25	12	12512082	2410 160 H1
		2	3,25	3,25	12	12512083	2410 160 H2
		4	3,25	3,25	12	12512084	2410 160 H4
	180	00	3,5	3,5	12	12512090	2410 180 H00
		0	3,5	3,5	12	12512091	2410 180 H0
		1	3,5	3,5	12	12512092	2410 180 H1
		2	3,5	3,5	12	12512093	2410 180 H2
		3	3,5	3,5	12	12512094	2410 180 H3
	200	00	3,75	3,75	12	12512100	2410 200 H00
		0	3,75	3,75	12	12512101	2410 200 H0
		1	3,75	3,75	12	12512102	2410 200 H1
		2	3,75	3,75	12	12512103	2410 200 H2
		3	3,75	3,75	12	*12512104*	2410 200 H3

Uitloopartikel





Halfrond

Halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Halfrond								
2402	140	0	3	5	1,7	12	12509061	2402 140 H0
		1	3	5	1,7	12	12509062	2402 140 H1
		2	3	5	1,7	12	12509063	2402 140 H2
		3	3	5	1,7	12	12509064	2402 140 H3
	160	0	3,25	5,7	1,8	12	12509081	2402 160 H0
		1	3,25	5,7	1,8	12	12509082	2402 160 H1
		2	3,25	5,7	1,8	12	12509083	2402 160 H2
		3	3,25	5,7	1,8	12	12509084	2402 160 H3
	180	00	3,5	6	2	12	12509091	2402 180 H00
		0	3,5	6	2	12	12509092	2402 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12509093	2402 180 H2
		3	3,5	6	2	12	12509094	2402 180 H3
	200	00	3,75	6,4	1,8	12	12509101	2402 200 H00
		0	3,75	6,4	1,8	12	12509102	2402 200 H0
		2	3,75	6,4	1,8	12	12509103	2402 200 H2
		3	3,75	6,4	1,8	12	12509104	2402 200 H3



Baret

Spits toelopende baretvijlen met kap aan een zijde zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Baretvorm								
2411	140	0	3	5	2,1	12	*12503061*	2411 140 H0
		1	3	5	2,1	12	*12503062*	2411 140 H1
	160	0	3,25	5,3	2,1	12	12503081	2411 160 H0
		1	3,25	5,3	2,1	12	12503082	2411 160 H1
		2	3,25	5,3	2,1	12	12503083	2411 160 H2
		3	3,25	5,3	2,1	12	12503084	2411 160 H3
	180	0	3,5	5,6	2,3	12	12503092	2411 180 H0
		2	3,5	5,6	2,3	12	12503094	2411 180 H2

Uitloopartikel

Precisievijlen
Naaldvijlen



Platstomp met ronde kanten

De vijlen met ronde kanten en kap rondom zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen. De naaldvijlkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. De levertijd bedraagt ca. 8 weken.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp met ronde kanten								
2416	140	1	3	5,1	1,3	12	12502062	2416 140 H1
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12502081	2416 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12502082	2416 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12502083	2416 160 H2
	180	0	3,5	6	1,5	12	12502092	2416 180 H0

Vogeltong rondovaal

De rondovale vogeltongvijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen. De naaldvijlkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. De levertijd bedraagt ca. 8 weken.

Technische gegevens:
- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Vogeltong rondovaal								
2409	160	2	3,25	3,8	2,5	12	12510083	2409 160 H2

Naaldvijlensets



①



②

Naaldvijlensets

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan naaldvijlen.

Inhoud:
De set bevat 12 naaldvijlen. De set bestaat uit van elk een naaldvijl: platspits (2406), platstomp (2401), vogeltong (2403), driekant (2407), vierkant (2408), rond (2410), mes (2405), halfrond (2402), baret (2411), platspits met ronde kanten (2415), platstomp met ronde kanten (2416), vogeltong rondovaal (2409).

Technische gegevens:
- Worden in een PVC-roletui of praktische kunststof box geleverd.

Afbeelding	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
PVC-roletui						
①	140	1	12	1	12703062	266/14 P 140 H1
	160	1	12	1	12704082	266/16 P 160 H1
		2	12	1	12704084	266/16 P 160 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

Precisievijlen
Naaldvijlensets

Afbeelding	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
①	180	0	12	1	12705092	266/18 P 180 H0
	200	0	12	1	12706102	266/20 P 200 H0
Kunststof box						
②	140	1	12	1	12712003	NFB 2492 140 H1
		2	12	1	12712004	NFB 2492 140 H2
	160	1	12	1	12799009	NFB 2493 160 H1
		2	12	1	12799010	NFB 2493 160 H2



Naaldvijlenset

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan PFERD TOOLS naaldvijlen.

Inhoud:
De set bevat zes naaldvijlen. De set bestaat uit van elk een naaldvijl: platspits (101), platstomp (102), driekant (104), half-rond (108), vierkant (105), rond (106).

Technische gegevens:
- Worden in een handige, tegen vervuiling en beschadiging beschermende kartonnen verpakking geleverd.

Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
160	1	6	1	11260162	PF 263 160 H1

Handy-vijlen



Platstomp

Rechthoekige, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan drie zijden in een smalle, fijne uitvoering. Zijn geschikt voor de bewerking van de kleinste en moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en kunststoffen, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw voor de nabewerking.

Technische gegevens:
- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2601	215	00	10,3	2,8	12	12463011	2601 215 H00
		1	10,3	2,8	12	12463013	2601 215 H1



Driekant

Driehoekige, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan drie zijden in een smalle, fijne uitvoering. Zijn geschikt voor de bewerking van de kleinste en moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en kunststoffen, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw voor de nabewerking.

Technische gegevens:
- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2607	215	00	10	12	12463021	2607 215 H00
		1	10	12	12463023	2607 215 H1

Precisievijlen
Handy-vijlen

Vierkant

Vierkante, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan vier zijden in een smalle, fijne uitvoering. Zijn geschikt voor de bewerking van de kleinste en moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en kunststoffen, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw voor de nabewerking.

Technische gegevens:
- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2608	215	00	6	6	12	12463031	2608 215 H00
		1	6	6	12	12463033	2608 215 H1



Halfrond

Halfronde, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan twee zijden in een smalle, fijne uitvoering. Zijn geschikt voor de bewerking van de kleinste en moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en kunststoffen, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw voor de nabewerking.

Technische gegevens:
- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm² en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2602	215	00	12,8	3,7	12	12463051	2602 215 H00
		1	12,8	3,7	12	12463053	2602 215 H1

Handy-vijlensets



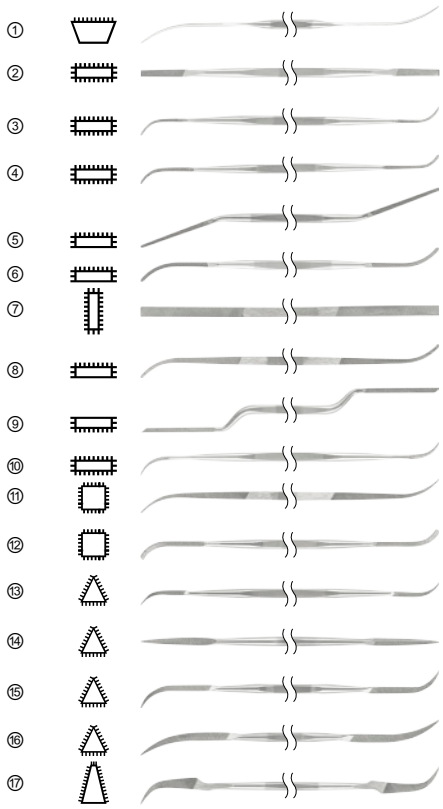
Handy-vijlensets

Bevatten een toepassingsgericht assortiment aan handy-vijlen voor de bewerking van zeer kleine, moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
De set bevat vijf handy-vijlen. De set bestaat uit van elk een handy-vijl: platstomp (2601), driekant (2607), vierkant (2608), rond (2610), halfrond (2602).

Technische gegevens:
- Worden in een tegen vervuiling, corrosie en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.

Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
215	00	5	1	12732001	2627 215 mm H00
	1	5	1	12732003	2627 215 mm H1



Riffelvijlen serie 901P–952P

Riffelvijlen in de lengte 150 mm (de kleinste uitvoering).

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

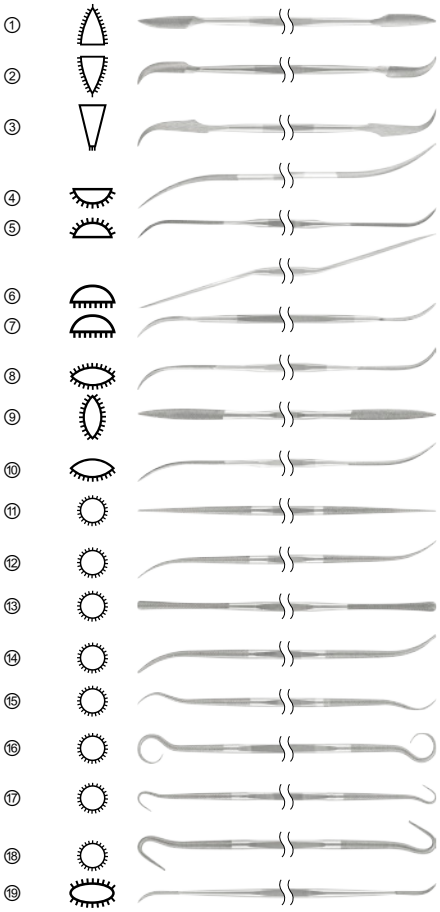
Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
①	901P	150	2	4	1,3	RFH 150	12	12409012	901P 150 H2
							1	12409020	901 P 150 H 2 (1)
②	910P	150	4	2,3	1,2	RFH 150	12	12409104	910P 150 H4
							1	12409120	910 P 150 H 4 (1)
③	911P	150	2	2,3	1,2	RFH 150	12	12409112	911P 150 H2
							1	12409121	911 P 150 H 2 (1)
④	913P	150	2	2,7	1,5	RFH 150	12	12409132	913P 150 H2
							1	12409122	913 P 150 H 2 (1)
⑤	914P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409142	914P 150 H2
							1	12409123	914 P 150 H 2 (1)
⑥	915P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409152	915P 150 H2
							1	12409124	915 P 150 H 2 (1)
⑦	916P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409162	916P 150 H2
							1	12409125	916 P 150 H 2 (1)
⑧	917P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409172	917P 150 H2
							1	12409126	917 P 150 H 2 (1)
⑨	918P	150	2	3,8	1,7	RFH 150	12	12409182	918P 150 H2
							1	12409127	918 P 150 H 2 (1)
⑩	920P	150	2	4,9	1,5	RFH 150	12	12409202	920P 150 H2
							1	12409210	920 P 150 H 2 (1)
⑪	930P	150	2	3,2	3,2	RFH 150	12	12409302	930P 150 H2
							1	12409320	930 P 150 H 2 (1)
⑫	931P	150	2	1,7	1,7	RFH 150	12	12409312	931P 150 H2
							1	12409321	931 P 150 H 2 (1)
⑬	940P	150	2	1,7	-	RFH 150	12	12409402	940P 150 H2
							1	12409440	940 P 150 H 2 (1)
⑭	941P	150	2	2,2	-	RFH 150	12	12409412	941P 150 H2
							1	12409441	941 P 150 H 2 (1)

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
Riffelvijlen, riffelraspen

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
⑮	942P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	*12409422*	942P 150 H2
							1	12409442	942 P 150 H 2 (1)
			4	2,6	-	RFH 150	12	*12409424*	942P 150 H4
							1	12409443	942 P 150 H 4 (1)
⑯	943P	150	2	3	-	RFH 150	12	*12409432*	943P 150 H2
							1	12409444	943 P 150 H 2 (1)
			4	3	-	RFH 150	12	*12409434*	943P 150 H4
⑰	952P	150	2	1,4	4,2	RFH 150	12	*12409522*	952P 150 H2
							1	12409510	952 P 150 H 2 (1)
			4	1,4	4,2	RFH 150	12	*12409524*	952P 150 H4



Riffelvijlen serie 954P–996P

Riffelvijlen in de lengte 150 mm (de kleinste uitvoering).

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
①	954P	150	2	1,5	4	RFH 150	12	*12409542*	954P 150 H2
							1	12409511	954 P 150 H 2 (1)
②	955P	150	4	1,5	4	RFH 150	12	*12409554*	955P 150 H4
							1	12409512	955 P 150 H 4 (1)
③	956P	150	2	1,6	4,1	RFH 150	12	*12409562*	956P 150 H2
							1	12409513	956 P 150 H 2 (1)
④	961P	150	2	4,1	2,4	RFH 150	12	*12409612*	961P 150 H2
							1	12409610	961 P 150 H 2 (1)
⑤	963P	150	2	4,6	1,3	RFH 150	12	*12409632*	963P 150 H2
							1	12409611	963 P 150 H 2 (1)

Vervolg zie volgende bladzijde

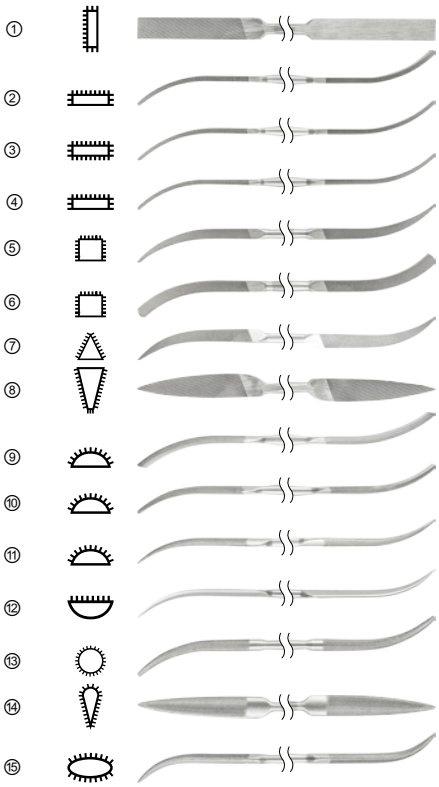
Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
Riffelvijlen, riffelraspen

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
⑥	964P	150	2	4,5	1,4	RFH 150	12	*12409642*	964P 150 H2
⑦	965P	150	2	5,2	1,5	RFH 150	12	*12409652*	965P 150 H2
							1	12409613	965 P 150 H 2 (1)
⑧	972P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	*12409722*	972P 150 H2
							1	12409710	972 P 150 H 2 (1)
⑨	973P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	*12409732*	973P 150 H2
							1	12409711	973 P 150 H 2 (1)
⑩	974P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	*12409742*	974P 150 H2
							1	12409712	974 P 150 H 2 (1)
⑪	980P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	*12409802*	980P 150 H2
							1	12409803	980 P 150 H 2 (1)
⑫	981P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	*12409812*	981P 150 H2
							1	12409804	981 P 150 H 2 (1)
⑬	982P	150	2	3	-	RFH 150	12	*12409822*	982P 150 H2
							1	12409805	982 P 150 H 2 (1)
⑭	983P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	*12409832*	983P 150 H2
							1	12409806	983 P 150 H 2 (1)
⑮	984P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	*12409842*	984P 150 H2
							1	12409807	984 P 150 H 2 (1)
⑯	985P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	*12409852*	985P 150 H2
							1	12409808	985 P 150 H 2 (1)
			4	3,2	-	RFH 150	12	*12409854*	985P 150 H4
							1	12409809	985 P 150 H 4 (1)
⑰	986P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	*12409862*	986P 150 H2
							1	12409810	986 P 150 H 2 (1)
⑱	988P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	*12409882*	988P 150 H2
							1	12409811	988 P 150 H 2 (1)
⑲	996P	150	2	2,2	1,4	RFH 150	12	*12409962*	996P 150 H2
							1	12409910	996 P 150 H 2 (1)

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
Riffelvijlen, riffelraspen



Riffelvijlen serie 710P–795P

Riffelvijlen in de lengte 180 mm (de middelste uitvoering).

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

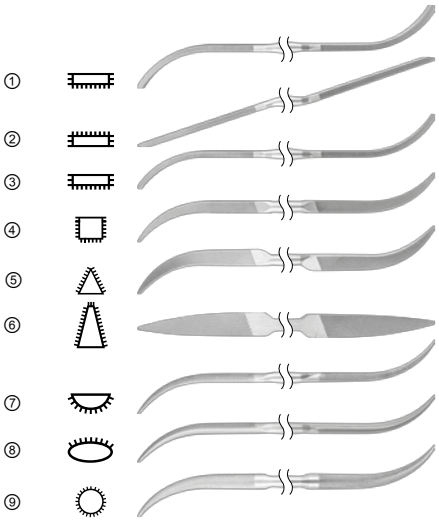
Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
①	710P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	*12407100*	710P 180 H0
							1	12407125	710 P 180 H 0 (1)
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	*12407102*	710P 180 H2
							1	12407126	710 P 180 H 2 (1)
②	711P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	*12407110*	711P 180 H0
							1	12407127	711 P 180 H 0 (1)
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	*12407112*	711P 180 H2
							1	12407128	711 P 180 H 2 (1)
③	712P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	*12407120*	712P 180 H0
							1	12407129	712 P 180 H 0 (1)
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	*12407122*	712P 180 H2
							1	12407131	712 P 180 H 2 (1)
④	713P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	*12407130*	713P 180 H0
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	*12407132*	713P 180 H2
							1	12407133	713 P 180 H 2 (1)
⑤	731P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	*12407310*	731P 180 H0
							1	12407330	731 P 180 H 0 (1)
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	*12407312*	731P 180 H2
							1	12407331	731 P 180 H 2 (1)
⑥	732P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	*12407320*	732P 180 H0
							1	12407332	732 P 180 H 0 (1)
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	*12407322*	732P 180 H2
							1	12407333	732 P 180 H 2 (1)
⑦	741P	180	0	6,5	-	RFH 180	12	*12407410*	741P 180 H0
							1	12407420	741 P 180 H 0 (1)
			2	6,5	-	RFH 180	12	*12407412*	741P 180 H2
							1	12407421	741 P 180 H 2 (1)
⑧	750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	12	*12407500*	750P 180 H0

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
Riffelvijlen, riffelraspen

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
⑧	750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	1	12407510	750 P 180 H 0 (1)
			2	9,5	2,5	RFH 180	12	*12407502*	750P 180 H2
							1	12407511	750 P 180 H 2 (1)
⑨	761P	180	0	9,2	3,2	RFH 180	12	*12407610*	761P 180 H0
							1	12407650	761 P 180 H 0 (1)
			2	9,2	3,2	RFH 180	12	*12407612*	761P 180 H2
							1	12407651	761 P 180 H 2 (1)
⑩	762P	180	2	9,3	3,2	RFH 180	12	*12407622*	762P 180 H2
							1	12407652	762 P 180 H 2 (1)
⑪	763P	180	0	9,5	3,3	RFH 180	12	*12407630*	763P 180 H0
							1	12407653	763 P 180 H 0 (1)
			2	9,5	3,3	RFH 180	12	*12407632*	763P 180 H2
							1	12407654	763 P 180 H 2 (1)
⑫	764P	180	2	9,5	3,3	RFH 180	12	*12407642*	764P 180 H2
							1	12407655	764 P 180 H 2 (1)
⑬	781P	180	0	5	-	RFH 180	12	*12407810*	781P 180 H0
							1	12407820	781 P 180 H 0 (1)
			2	5	-	RFH 180	12	*12407812*	781P 180 H2
							1	12407821	781 P 180 H 2 (1)
⑭	790P	180	2	8,5	4	RFH 180	12	*12407902*	790P 180 H2
							1	12407920	790 P 180 H 2 (1)
⑮	795P	180	2	8	4,3	RFH 180	12	*12407952*	795P 180 H2
							1	12407921	795 P 180 H 2 (1)



Riffelvijlen serie 410P–480P

Riffelvijlen in de lengte 300 mm (de grootste uitvoering).

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
①	410P	300	0	15	4	6	*12404100*	410P 300 H0
②	411P	300	0	15	4,4	6	*12404110*	411P 300 H0
			2	15	4,4	6	*12404112*	411P 300 H2
③	412P	300	0	15	4,4	6	*12404120*	412P 300 H0
④	430P	300	0	8	8	6	*12404300*	430P 300 H0
			2	8	8	6	*12404302*	430P 300 H2
⑤	440P	300	0	12	12	6	*12404400*	440P 300 H0
⑦	460P	300	0	15	6	6	*12404600*	460P 300 H0
⑧	470P	300	0	14	7	6	*12404700*	470P 300 H0
⑨	480P	300	0	10	-	6	*12404800*	480P 300 H0

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Precisievijlen
Riffelvijlen, riffelraspen

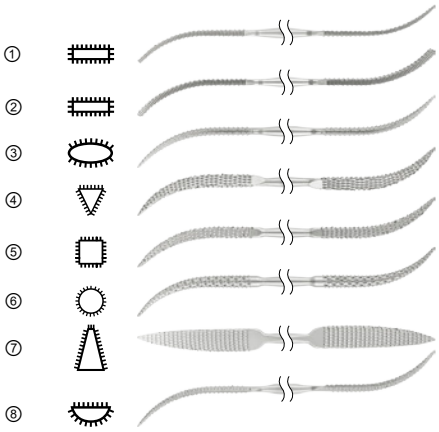


Riffelvijlenset PF 900

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelvijlen. Geschikte gereedschapshouder = RFH 150.

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
PF 900	150	2	4	1	11261900	PF 900



Riffelraspen serie 701P–708P

Riffelraspen in de lengte 190 mm met nauwkeurige Zwitserse raspkap.

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse raspkap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereed-schaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
①	701P	190	0	8,2	3,3	RFH 180	12	12457190	701P 190 H0
②	702P	190	0	8,1	3,5	RFH 180	12	12457290	702P 190 H0
③	703P	190	0	7,6	4,4	RFH 180	12	12457390	703P 190 H0
④	704P	190	0	6,4	-	RFH 180	12	12457490	704P 190 H0
⑤	705P	190	0	4,9	-	RFH 180	12	12457590	705P 190 H0
⑥	706P	190	0	5,5	-	RFH 180	12	12457690	706P 190 H0
⑦	707P	190	0	9,2	3,6	RFH 180	12	12457790	707P 190 H0
⑧	708P	190	0	9,3	3,8	RFH 180	12	12457890	708P 190 H0



Riffelraspenset 720P

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelraspen. Geschikte gereedschapshouder = RFH 180.

Technische gegevens:
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm².

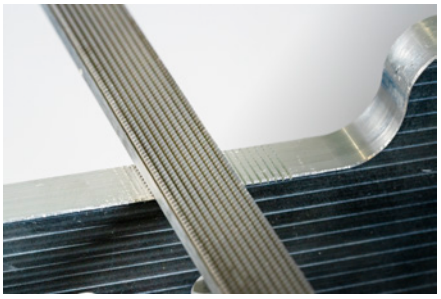
Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
720P	190	0	8	1	12707202	720P

Canneleervijlen



Platstomp smal

Speciale vijlen voor het maken van gestructureerde oppervlakken. Met canneleervijlen kunnen nauwkeurig groefstructuren in handgreepvlakken en hand- en duimsteunen worden aangebracht om de grip, controle en hanteerbaarheid te verbeteren. Door hun bijzondere structuur zijn de vijlen bovendien geschikt voor het aanbrengen van decoratieve elementen.

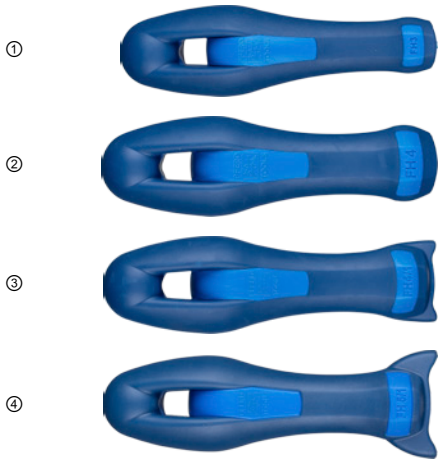


Technische gegevens:
- Keuze uit verschillende kappen voor het maken van markante tot zeer fijne patronen en oppervlaktestructuren.
- Vervaardigen hoogwaardige oppervlakken met decoratieve en functionele meerwaarde.
- Geschikt voor gebruik op een groot aantal materialen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
CFP 150	150	00	13	4,5	FH 3	1	18110000	CFP150 H00
		0	13	4,5	FH 3	1	18110001	CFP150 H0
		1	13	4,5	FH 3	1	18110002	CFP150 H1
		2	13	4,5	FH 3	1	18110003	CFP150 H2
		4	13	4,5	FH 3	1	18110004	CFP150 H4

Nieuw artikel

Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel
Vijlhechten



Ergonomische vijlhechten

Ergonomische vijlhechten voor het comfortabel en veilig werken. Buitenzijde zachte kunststof zonder weekmakers, met hard, stabiel binnendeel.

Technische gegevens:
- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.
- Geen wegrollen van de vijlen.

Afbeelding	Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
①	100, 125	110	Profielen vierkant, rond, sleutelvijlen	10	12617120	FH 2-10
				100	12617220	FH 2-100
	100, 150	110	Profielen platstomp, platspits, halfrond, halfrond-spits, driekant. Profielen vierkant, rond, voor vijllengte 150 mm, geschikt voor vijlhecht FH 3.	10	12617130	FH 3-10
				100	12617230	FH 3-100
②	200, 250	115	Profielen driekant (voor vijllengte 250 mm is vijlhecht FH 5 geschikt), vierkant, rond, speciale vormen	10	12617140	FH 4-10
				100	12617240	FH 4-100
③	200, 250	115	profielen platstomp, platspits, halfrond	10	12617141	FH 4/1-10
				100	12617241	FH 4/1-100
②	300, 350	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	10	12617150	FH 5-10
				100	12617250	FH 5-100
④	300, 350	115	profielen platstomp, platspits, halfrond	10	12617151	FH 5/1-10
				100	12617251	FH 5/1-100



Hoefschaaf-vijlhecht

Hoefschaaf-vijlhecht voor het comfortabel en veilig werken.

Technische gegevens:
- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
350	110	Hoefschaaf	1	12612000	FH 6/1

Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel
Vijlhechten

① ② ③



Kunststof vijlhechten

Stabiele kunststof vijlhechten zonder weekmakers voor een goede geleiding en krachtoverbrenging.

Technische gegevens:
- Verdikte band garandeert vermoeidheidsarm werken bij hoge veiligheid.
- Goede krachtoverbrenging en goede geleiding van de vijl.
- Luchtkamers bevorderen het onttrekken van handvochtigheid.

Afbeelding	Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
①	100, 125, 150	90	Sleutelvijlen	10	12616108	PH 08/10
				100	12616208	PH 08/100
			alle arenden	10	12616109	PH 09/10
				100	12616209	PH 09/100
②	200, 250	110	alle arenden	10	12616111	PH 11/10
				100	12616211	PH 11/100
③	300, 350	120	alle arenden	10	12616113	PH 13/10
				100	12616213	PH 13/100

Snelspanhechten



Snelspanhecht

Snelspanhecht voor naaldvijlen, diamantvijlen en kleinere werkplaats- en precisievijlen.

Technische gegevens:
- Spant de vijlarend door het eenvoudig verdraaien van beide hechthelften veilig in het hecht in.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt voor arend-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
140, 160, 180, 200	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	90	10	12605004	SH 220

① ②



Naaldvijlhouders

Snelspanhechten voor naaldvijlen met arenddiameter 3–4,5 mm.

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht.
- In twee materialen beschikbaar.

Afbeelding	Geschikt voor arend-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
①	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	100	10	12299004	NFH 211-3 K
②	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	92	10	12299010	NFH 212

Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel
Riffelvijlhouders



Riffelvijlhouders

Riffelvijlhouder zonder weekmakers.

Technische gegevens:
- Veilige en optimale geleiding van de vijl.
- Een van de vijlpunten wordt steeds veilig door het hecht afgedekt.
- Snelle en eenvoudige gereedschapswisseling.

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150	10	12602172	RFH 150
180	10	12604224	RFH 180

Lege kunststof hoesjes



Lege kunststof hoesjes

Kunststof hoesjes voor het bewaren van losse vijlen zonder hecht.

Technische gegevens:
- Maakt de ophanging van de vijl mogelijk door het oog.
- Beschermt tegen beschadiging, vervuiling en corrosie.

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150	25	12621150	KH 150
200	25	12622200	KH 200
250	25	12623250	KH 250
300	25	12624300	KH 300

Vijlborstel



Vijlborstel

Met de vijlborstel kan een met spanen dichtzittende vijl moeiteloos gereinigd worden. Beschikt over een robuuste houten handgreep met slijtvast staaldraadbeleg.



Technische gegevens:
- Moeiteloze reiniging.
- Lange standtijd.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)			
232	5	12601000	HBF 10 ST 0,30



Handschrapers

Gemakkelijk uitwisselbare messen en verzinkers voor economisch ontbramen, schuinkanten en nabewerken van verschillende materialen en contouren. Moeilijk toegankelijke plaatsen, boringen, binnen- en buitendoorsnedes, schroefdraad en groeven kunnen moeiteloos handmatig bewerkt worden.



Technische gegevens:
- Met de speciale houder goed geleidbaar en optimaal te gebruiken.
- Zeer eenvoudig te hanteren en gemakkelijk wisselen van de schraapmessen door het draaibaar bevestigde opnamesysteem.
- Ergonomisch vijlhecht voor de bescherming van de hand tegen scherpe kanten en ter verhindering van het wegrollen.

Afbeelding	ø [mm]	Geschikt voor	Verzinker-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Handvat voor handschraper						
①	-	alle types	-	1	12605005	H 4
Schraapmessen						
②	3	Staal, aluminium, edelstaal roestvrij	-	10	14300010	BS 1010
③	3	kunststoffen, andere zachte materialen	-	10	14300020	BS 1018
④	3	Non-ferrometalen	-	10	14300030	BS 2010
Minischraapmes						
⑤	3	universele bewerking	-	1	14300040	BD 5010
Verzinkers						
⑥	3	universele bewerking	10,4	1	14300050	BC 1041
⑦	3	universele bewerking	16,5	1	14300060	BC 1651

PFERD TOOLS



Frees-, boor- en verzinkgereedschappen

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
Inhoudsopgave

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 98
- Algemene informatie 99
- Stiftfreesvormen 100
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 102



HM-stiftfrezen voor universeel gebruik

- Voor de fijne en grove verspaning 111



HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

- Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik 128
- Vertanding STEEL voor staal en gietstaal 136
- Vertanding INOX voor edelstaal (INOX) 143
- Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen 149
- Vertanding NON-FERROUS voor non-ferrometalen 154
- Vertanding CAST voor gietijzer 156
- Vertanding TITANIUM voor titaan 159
- Vertanding PLAST voor GFK/CFK 162
- Vertandingen FVK en FVKS voor GFK/CFK 162
- Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik 163
- Vertanding MICRO voor de fijnbewerking 168
- HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten 174



HM-kopieerstiftfrezen

- Universele vertanding KFS 4 181
- Vertanding MICRO voor de fijnbewerking 182



HM-profielcilinderstiftfrezen

- Cilindervorm 183
- Ronde walsvorm 184



Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

- Freesgereedschappen voor het ontbramen en schuinkanten 186
- Freesgereedschappen met kogellagers voor het ontbramen en reinigen 188
- Freesgereedschappen voor de aluminiumbewerking 188
- Freesgereedschappen voor de bewerking van GFK/CFK 188



HSS-stiftfrezen

- Voor de fijne en grove verspaning 191
- HSS-stiftfrezen speciale vormen 198
- HSS-fijnfrezen 199



Freesgereedschappen met snijplaatjes

- High Speed Disc **ALU**MASTER 204
- High Speed Torus Cutter 208
- Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH 209



Boorgereedschappen

- HSS-spiraalboren 213
- HSS-getrapte boren 225



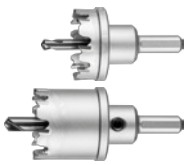
Verzinkgereedschappen

- HSS-kegelverzinkboor 230
- HSS-vlakke verzinkboor 237



HSS-gatzagen, -sets en toebehoren

- HSS-gatzagen 238
- HSS-gatzagensets 239
- Toebehoren 241



HM-gatzagen en toebehoren

- HM-gatzagen 244
- HSS-centreerboren voor HM-gatzagen 245

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Hoogrendementsvertanding ALLROUND met HICOAT-coating HC-FEP



Bij bewerkingstaken op verschillende materialen kiezen veel gebruikers voor traditionele, ongecoate kruisvertandingen. Maar vooral bij hoge snijsnelheden en lange gebruikstijden lopen kruisvertande stiftfrezen zonder coating snel tegen hun grenzen aan. Met de vertanding ALLROUND HC-FEP heeft PFERD TOOLS hoogrendementsstiftfrezen ontwikkeld, die zich niet alleen door hun tot wel 250% hogere afnamecapaciteit, maar ook door hun extreem hoge standtijd duidelijk onderscheiden van stiftfrezen met ongecoate kruisvertandingen. Het resultaat: Maximaal rendement door een zeer hoog verspanend vermogen en hogere standtijd.

Scan de QR-code voor meer informatie over de hoogrendementsvertanding ALLROUND van PFERD TOOLS.

Voordelen:
- Kosten- en tijdbesparing door een zeer hoog verspaningsrendement op de belangrijkste materialen.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

High Speed Disc **ALU**MASTER



Hoog verspaningsrendement, geringere neiging tot vollopen en grote spanen in plaats van voor de gezondheid schadelijk stof zijn slechts drie van de talrijke redenen om aluminium met freesgereedschappen te bewerken.

PFERD TOOLS heeft innovatieve freesgereedschappen met snijplaatjes ontwikkeld zoals de High Speed Disc **ALU**MASTER voor het veilig en efficiënt bewerken van aluminium. Van het uitfrezen, de bewerking van las- en hoeknaden tot de bewerking van kanten en vlakken, zijn de unieke freesgereedschappen veelzijdig inzetbaar en ook geschikt voor robotondersteunde toepassingen.

Scan de QR-code voor meer informatie over freesgereedschappen met snijplaatjes van PFERD TOOLS.

Voordelen:
- Er komen geen voor de gezondheid gevaarlijke en explosieve stoffen vrij.
- Er is geen afzuiging nodig.
- Buitengewoon hoog verspanend vermogen.

- Draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes.

HICOAT-coating



Voor toepassingen waaraan bijzonder hoge eisen worden gesteld, biedt PFERD TOOLS gereedschappen met HICOAT-coatings aan. Er zijn drie verschillende coatings beschikbaar. De HICOAT-coating HC-FEP is speciaal geschikt voor materialen van ijzer en staal. De HICOAT-coating HC-STS is geoptimaliseerd voor gebruik op roestvrije staalsoorten. De HICOAT-coating HC-NFE is bij voorkeur geschikt voor langspanende en smerende aluminiumlegeringen en non-ferrometalen, aangezien de coating materiaalaanhechting verhindert. In principe zijn alle hardmetalen stiftfrezen van PFERD TOOLS ook met HICOAT-coatings leverbaar.

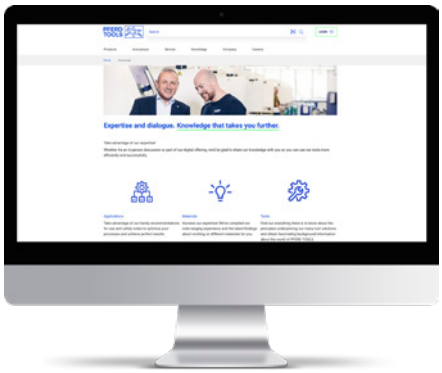
Scan de QR-code voor meer informatie over HICOAT-coatings van PFERD TOOLS.

Voordelen:
- Verbeterde glijeigenschappen.
- Effectieve spaanafvoer.
- Geringere warmtebelasting.
- Verhoogde standtijd.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afnamerendement dan ongecoate stiftfrezen.

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



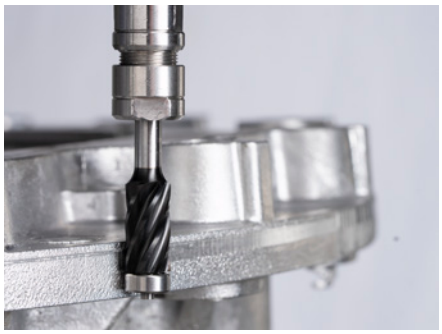
Algemene informatie

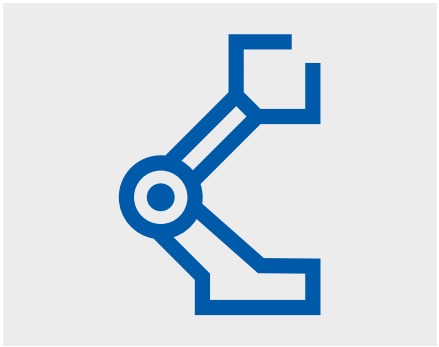
Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

Voor standaardtoepassingen tot verspaning van veeleisende materialen biedt PFERD TOOLS een uitgebreid assortiment, optimaal op de toepassing afgestemde gereedschappen voor de freesbewerking op robotsystemen.

Freesgereedschappen van PFERD TOOLS voor het gebruik op robots overtuigen door zeer hoge kwaliteitsstandaarden tijdens het productieproces evenals door hun hoge prestaties en slijtvastheid. Het resultaat: Aanzienlijke bedrijfskostenreducties en optimalisatie van de procesketen.

Scan nu de QR-code voor meer informatie.





De snelle weg naar het optimale gereedschap

Voor een goed overzicht van ons krachtige robotica-assortiment hebben wij alle freesgereedschappen die bijzonder geschikt zijn voor gebruik op robotsystemen met een pictogram gemarkeerd. Naast de speciaal voor robottoepassingen geoptimaliseerde freesgereedschappen kunnen bovendien bepaalde gecoate hardmetalen stiftfrezen vanaf een stiftdiameter van 6 mm op de robots worden gebruikt.



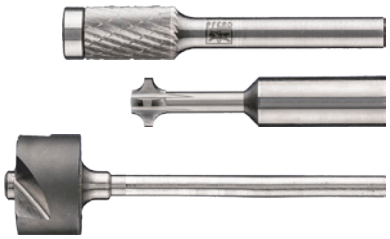
Technisch klantenadvies

Desgevraagd ontwikkelen wij ook graag maatwerkproducten voor uw robottoepassingen. De ontwikkeling van gereedschappen voor gebruik op robotsystemen heeft bij PFERD TOOLS een lange traditie. Onze eigen onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling en onze ervaren toepassingstechnici hebben over de hele wereld al talrijke robottoepassingen geoptimaliseerd. U vindt onze wereldwijde verkoopadressen op **www.pferd.com**.

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
Algemene informatie

Speciale producties

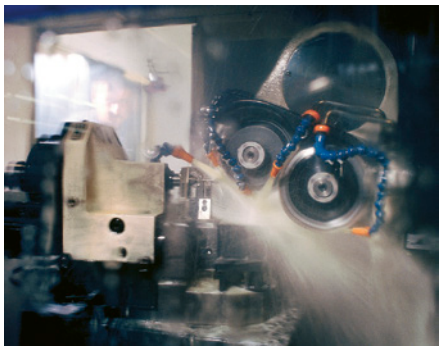
Mocht ons omvangrijke catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw werkopgaven, dan produceren wij graag freesgereedschappen volgens uw wensen en eisen. Onze verkoop- en technische adviseurs ondersteunen u graag bij de analyse van uw werkopgave. Met informatie vooraf, uw wensen, tekeningopgaven over vertandingen, stiftdiameters, speciale lengtes, speciale vormen en coatings wordt steeds rekening gehouden.



Herslijpen

PFERD TOOLS biedt het herslijpen van hardmetalen stiftfrezen aan vanaf een herslijpbare minimale hoeveelheid van 20 stuks (van dezelfde soort). HSS- en hardmetalen stiftfrezen met stiftdiameter 3 mm worden uit economische gronden niet hergeslepen. Of het herslijpen economisch of technisch uitvoerbaar is, beslissen onze productiespecialisten per geval. De volgende vertandingen zijn herslijpbaar (geldt alleen vanaf een stiftdiameter van 5 mm):

- Vertanding 1
- Vertanding 3
- Vertanding 3 PLUS
- Vertanding 4
- Vertanding 5
- STEEL
- INOX
- ALU
- NON-FERROUS
- CAST
- TITANIUM
- TOUGH
- TOUGH-S
- MICRO



Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Stofmasker gebruiken!

Het dragen van veiligheidshandschoenen wordt geadviseerd. Geleid de machine met beide handen.

Let a.u.b. goed op de aanbevolen toerentallen, speciaal bij de stiftfrezen met lange stift!

Let op een werkhoek van 5–60° (**ALU**MASTER HSD-F)!

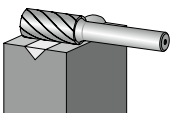
Schroeven vastdraaien!

Geen beschadigde schijven gebruiken!

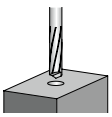
Niet doorslijpen!

CE-gekwalificeerd

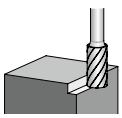
Stiftfreesvormen



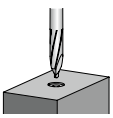
ZYA
Cilindervorm



ZYA BS
Cilindervorm met boorsnede

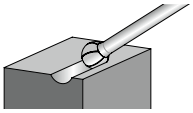


ZYAS/HSS A-ST
Cilindervorm met kopvertanding

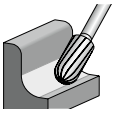


ZYA ZBS
Cilindervorm met gecentreerde boorpunt

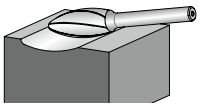
Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
Stiftfreesvormen



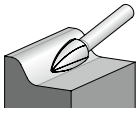
KUD/HSS F
Kogelvorm



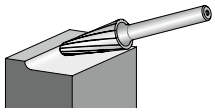
WRC/HSS C
Ronde walsvorm



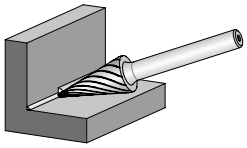
B
Vlamvorm



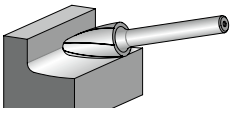
SPG/ HSS K
Spitse boogvorm



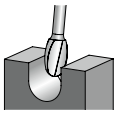
KEL/HSS L
Ronde kegelvorm



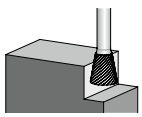
SKM/HSS G
Spitse kegelvorm



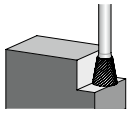
RBF/HSS H
Ronde boogvorm



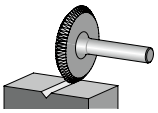
TRE/HSS O
Druppelvorm



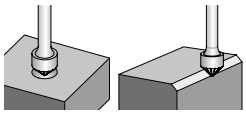
WKN
Stompe kegelvormige stiftfrezen



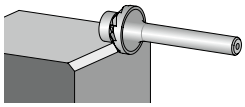
WKNS/HSS W-ST
Stompe kegelvormige stiftfrezen met kopvertanding



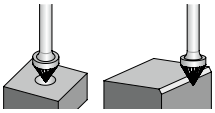
N
Schijfvorm



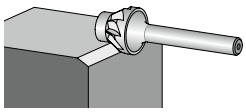
KSK
Verzonken kegelvorm 90°



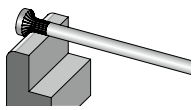
KSK EDGE
EDGE 45°



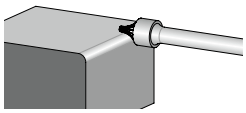
KSJ
Verzonken kegelvorm 60°



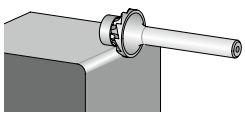
KSJ EDGE
EDGE 30°



R
Radiusfrezen



V
Afrondfrezen



V EDGE
EDGE R3,0

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen
De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Bewerkings-opgave	Materiaalgroep			Toepassing	Hoogrendements-toepassing	Universele toepassing
Ontbramen, schuinkanten, uitfrezen ter voorbereiding van opspuitlassen, lasnaad bewerken, bewerken van contouren, poetsen van gietijzer	Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grove verspaning	STEEL	3 PLUS
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	MICRO	5
		Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Grove verspaning	STEEL	3 PLUS
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	MICRO	5
	Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Grove verspaning	INOX	4
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	MICRO	5
	Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen	Grove verspaning	ALU	1
				Fijne verspaning		-
			Messing, koper, zink	Grove verspaning	NON-FERROUS	1
					ALU	
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	ALU	3
		Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/ titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Grove verspaning	TITANIUM	4
					ALU	
					NON-FERROUS	
					INOX	
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	MICRO	5
		Hittebestendige materialen	Nikkelbasis- en kobaltbasis-legeringen (motoren- en turbinebouw)	Grove verspaning	Op aanvraag	4
				Fijne verspaning	MICRO	5
	Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Grove verspaning	CAST	3 PLUS
					ALLROUND	
				Fijne verspaning	MICRO	3
Uitfrezen, bewerken van contouren	Kunststoffen, andere materialen	Thermoplastische kunststoffen, vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK) vezelaandeel ≤ 40 %		Grove verspaning	PLAST	-
Kantrechten, omtrekfrezen, verkrijgen van uitsparingen		Thermoplastische kunststoffen, vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK) vezelaandeel > 40 %			FVK/FVKS	
					ALU	
					NON-FERROUS	

Speciale toepassingen

Bewerkingsopgave	Hoogrendementstoepassing	Universele toepassing
Bewerking van kanten	HM-stiftfrezen voor de bewerking van kanten	-
	Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH	-
Problemen met tanduitbreuken	HM-stiftfrezen vertandingen TOUGH, TOUGH-S	HSS-stiftfrezen
Verkrijgen van ronde uitsparingen	HM-gatzagen	HSS-getrapte boren, HSS-gatzagen
Bewerking van stompe en hoeknaden, bewerking van kanten/schuinkanten met de haakse slijpmachine	High Speed Disc **ALU**MASTER	-
Bewerking van stompe en hoeknaden, bewerking van kanten	High Speed Torus Cutter	-
Ontbramen en schuinkanten in één bewerking bij gebruik op robots	HM-stiftfrezen KZW, KSK-WKN, SKM-ZYA	-

HM-stiftfrezen
PFERD TOOLS vertandingen

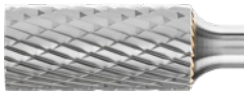
PFERD TOOLS vertandingen voor universele toepassingen



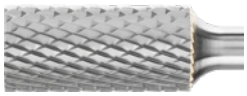
Vertanding 1 (C volgens DIN 8033)
- Verspaning van non-ferrometalen, staal en gietijzer.
- Hoge materiaalafname en goede oppervlakken.



Vertanding 3 (MY volgens DIN 8033)
- Verspaning van staal, gietijzer, edelstaal (INOX), nikkelbasis- en titaanlegeringen.
- Hoge materiaalafname en goede oppervlakken.
- Goede oppervlakken.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afname-rendement dan ongecoate stiftfrezen.



Vertanding 3 PLUS (MX volgens DIN 8033)
- Gelijk aan vertanding 3, echter kruisvertand.
- Verspaning van staal, gietijzer, edelstaal (INOX), nikkelbasis- en titaanlegeringen.
- Hoge materiaalafname en goede oppervlakken.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afname-rendement dan ongecoate stiftfrezen.

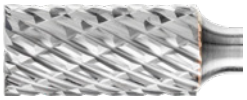


Vertanding 4 (MX volgens DIN 8033)
- Verspaning van edelstaal (INOX), staal en hittebestendige materialen zoals nikkelbasis-, kobaltbasislegeringen.
- Hoge materiaalafname met korte spanen.
- Goede oppervlakken.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afname-rendement dan ongecoate stiftfrezen.

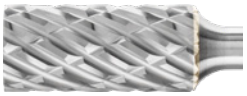


Vertanding 5 (F volgens DIN 8033)
- Fijne verspaning van staal, gietijzer, edelstaal (INOX) en hittebestendige materialen zoals nikkelbasis-, kobaltbasislegeringen.
- Goede oppervlakken.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

PFERD TOOLS vertandingen voor hoogrendementtoepassingen



Vertanding ALLROUND
- Hoog verspanend vermogen op de belangrijkste materialen zoals staal, gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferro-metalen en gietijzer.
- Gelijk aan vertanding 3 PLUS met een duidelijk hoger verspanend vermogen.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afname-rendement dan ongecoate stiftfrezen.



Vertanding STEEL
- Extreem hoog verspanend vermogen op staal en gietstaal.
- Rustig freesgedrag.
- Gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP hebben een aanzienlijk hoger afname-rendement dan ongecoate stiftfrezen.



Vertanding INOX
- Extreem hoog verspanend vermogen op alle austenitische, roestvaste en zuur-bestendige stalen, edelstaal (INOX) en zachte titaanlegeringen (trekvastheid < 500 N/mm²).
- Duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- De HICOAT-coating HC-STS van de stiftfrees zorgt voor een hoge hardheid en slijtvastheid in vergelijking met ongecoate stiftfrezen.

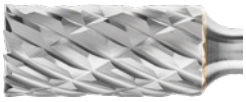


Vertanding ALU
- Hoog verspanend vermogen op aluminium en aluminiumlegeringen, lichte metalen, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Rustig freesgedrag.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-NFE voor langspanende en smerende aluminiumlegeringen en non-ferrometalen.
- Tot 1.100 m/min snijsnelheid te gebruiken (HC-NFE tot 1.300 m/min).

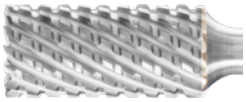


Vertanding NON-FERROUS
- Hoog verspanend vermogen op non-ferrometalen, messing, koper, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.
- Universeel te gebruiken.

HM-stiftfrezen
PFERD TOOLS vertandingen



Vertanding CAST
- Extreem hoog verspanend vermogen op gietijzer.
- Rustig freesgedrag.
- Gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Vertanding TITANIUM
- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd op harde titaanlegeringen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Voor zachte titaanlegeringen (treksterkte < 500 N/mm²) adviseert PFERD TOOLS de vertanding INOX.



Vertanding EDGE HC-FEP
- Verkrijgen van zeer nauwkeurige kantvormen – naar keuze met 30° of 45° schuine kant of een gedefinieerde radius van 2,0 mm, 2,5 mm of 3,0 mm.
- Veilig en comfortabel te geleiden.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.



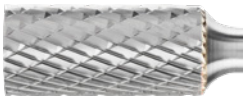
Vertanding PLAST
- Kantrechten en omtrekfrezen van werkstukken uit minder harde glasvezel- en koolstofvezelversterkte duroplasten (GFK en CFK ≤ 40% vezelaandeel) en vezelversterkte thermoplasten.
- Minimaal delamineren en rafelen door de rechte vertanding.
- Uitstekend geschikt voor gebruik op machines en robots.
- Gereduceerde trillingen en minder lawaai.



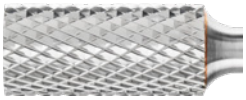
Vertanding FVK
- Kantrechten en omtrekfrezen van werkstukken uit harde glasvezel- en koolstofvezelversterkte duroplasten (ook GFK en CFK > 40%).



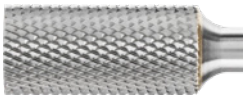
Vertanding FVKS
- Gelijk aan vertanding FVK.
- Rustig freesgedrag.
- Zorgt voor gladde snijkanten.
- Voor gebruik op machines en robots met hoge voedingssnelheden.



Vertanding TOUGH
- Hoog verspanend vermogen op gietijzer, staal < 54 HRC.
- Extreem hoge schokbestendigheid.
- Gebruik ook met hoge omslingeringshoek > 1/3 en onder slagbelasting.



Vertanding TOUGH-S
- Hoog verspanend vermogen op gietijzer, staal < 54 HRC.
- Gelijk aan vertanding TOUGH, echter met rustiger freesgedrag en kortere spanen.
- Extreem hoge schokbestendigheid.
- Gebruik ook met hoge omslingeringshoek > 1/3 en onder slagbelasting.



Vertanding MICRO
- Goed afnamegedrag op bijna alle materialen < 68 HRC.
- Hoge oppervlaktekwaliteit.
- Gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Stiftfrezen met HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

Advies
- Bij hardmetalen stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen kan blauwkleuring op grond van het zeer hoge verspaningsvermogen niet worden vermeden. Dit levert echter geen veiligheidsrisico op.

HM-stiftfrezen
Algemene informatie

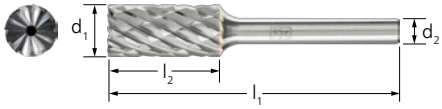
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift

Voor toepassingen op moeilijk toegankelijke plaatsen zijn hardmetalen stiftfrezen met lange stift bijzonder goed geschikt. PFERD TOOLS biedt uit voorraad beschikbare uitvoeringen met lange stift aan, die aan de betreffende productgroepen toegevoegd zijn. Uitvoeringen met lange stift zijn verkrijgbaar in de vertandingen 3 PLUS, STEEL, Z5 en TOUGH. Op verzoek kunnen andere versies speciaal worden vervaardigd. Hardmetalen stiftfrezen met stalen lange stift SL mogen alleen met spelingvrije opspansystemen of machines worden gebruikt. Hierbij bestaat afbreekgevaar!

Bij sporadisch voorkomende bewerkingsopgaven zijn verlengingen voor aandrijfassen een voordelig alternatief voor de speciaal geproduceerde stiftfrezen met lange stift.

Meer informatie vindt u in catalogusbereik 9.

Verklaring van de maataanduiding



d_1 = stiftfrees-ø
l_2 = vertande lengte
d_2 = stift-ø
l_1 = totale lengte

Toepassingsaanbevelingen

Een optimaal toerental en vermogen van de machine zijn de voorwaarden voor het economisch gebruik van hardmetalen stiftfrezen. Het gebruik van hardmetalen stiftfrezen op machines met elastisch gelagerde spindel leidt tot een aanzienlijk verbeterd werkcomfort. De elastisch gelagerde spindel van de machine garandeert bovendien vooral bij gebruik van hardmetalen stiftfrezen een hogere standtijd. Scan de QR-code voor nog meer waardevolle toepassingsaanbevelingen rondom het thema frezen.

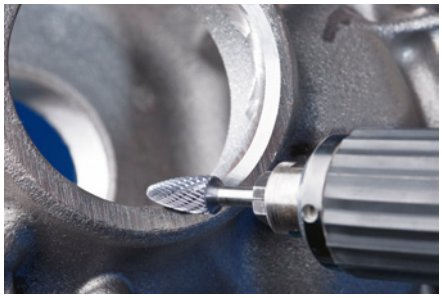


HM-stiftfrezen
Snijsnelheden – stiftfrezen voor universele toepassingen

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Toepassing kiezen.
③ Vertanding kiezen.
④ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
⑤ Gewenste stiftfreesdiameter kiezen.
⑥ Snijsnelheidsbereik en stiftfreesdiameter geven het optimale toerentalbereik.



HM-stiftfrezen

Snijsnelheden – stiftfrezen voor universele toepassingen

PFERD TOOLS

① Materiaalgroep			② Toepassing	③ Vertanding	④ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grove verspaning	1	600–900 m/min
				3 PLUS	450–600 m/min
				3 PLUS HC-FEP	450–750 m/min
			Fijne verspaning	5	450–600 m/min
				5 HC-FEP	450–750 m/min
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Grove verspaning	3	250–350 m/min
				3 PLUS	
				4	
				3 HC-FEP	250–450 m/min
				3 PLUS HC-FEP	
				4 HC-FEP	
			Fijne verspaning	5	350–450 m/min
				5 HC-FEP	350–600 m/min
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Grove verspaning	1	250–450 m/min
				3	250–350 m/min
				3 PLUS	
				3 PLUS HC-FEP	250–450 m/min
				3 HC-FEP	250–450 m/min
				4	
				4 HC-FEP	250–600 m/min
			Fijne verspaning	5	350–450 m/min
				5 HC-FEP	350–600 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen	Grove verspaning	1	600–900 m/min
		Messing, koper, zink	Grove verspaning	1	600–900 m/min
			Fijne verspaning	3	450–600 m/min
				3 HC-FEP	450–750 m/min
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Grove verspaning	3	250–350 m/min
				4	
				3 HC-FEP	250–450 m/min
				4 HC-FEP	
			Fijne verspaning	5	350–450 m/min
				5 HC-FEP	350–600 m/min
	Hittebestendige materialen	Nikkelbasis- en kobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)	Grove verspaning	3 PLUS	250–450 m/min
				3 PLUS HC-FEP	250–600 m/min
				4	250–450 m/min
				4 HC-FEP	250–600 m/min
			Fijne verspaning	5	350–600 m/min
				5 HC-FEP	350–750 m/min
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Grove verspaning	1	600–900 m/min
				3 PLUS	450–600 m/min
				3 PLUS HC-FEP	450–750 m/min
			Fijne verspaning	3	450–600 m/min
				3 HC-FEP	450–750 m/min

HM-stiftfrezen

Snijsnelheden – stiftfrezen voor materiaalspecifieke toepassingen

PFERD TOOLS

① Materiaalgroep			② Toepassing	③ Vertanding	④ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (onder 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grove verspaning	ALLROUND	450–750 m/min
				ALLROUND HC-FEP	450–900 m/min
				STEEL	450–750 m/min
				STEEL HC-FEP	450–900 m/min
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (boven 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Grove verspaning	ALLROUND	250–450 m/min
				ALLROUND HC-FEP	250–600 m/min
				STEEL	450–750 m/min
				STEEL HC-FEP	450–900 m/min
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Grove verspaning	ALLROUND	450–600 m/min
				ALLROUND HC-FEP	450–750 m/min
				INOX	450–600 m/min
			Fijne verspaning	INOX HC-STS	450–750 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen	Grove verspaning	ALU	600–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	600–1.300 m/min
			Fijne verspaning	ALU	900–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	900–1.300 m/min
		Messing, koper, zink	Grove verspaning	ALLROUND	750–900 m/min
				ALLROUND HC-FEP	750–1.100 m/min
				ALU	900–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	900–1.300 m/min
				NON-FERROUS	450–600 m/min
			Fijne verspaning	ALU	900–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	900–1.300 m/min
	Harde non-ferrometalen	Titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Grove verspaning	ALLROUND	450–600 m/min
				ALLROUND HC-FEP	450–750 m/min
				INOX	250–450 m/min
				INOX HC-STS	250–600 m/min
		Harde titaanlegeringen	Grove verspaning	TITANIUM	250–450 m/min
		Brons	Grove verspaning	ALLROUND	750–900 m/min
				ALLROUND HC-FEP	750–1.100 m/min
				INOX	900–1.100 m/min
				INOX HC-STS	900–1.300 m/min
				ALU	900–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	900–1.300 m/min
				NON-FERROUS	600–900 m/min
			Fijne verspaning	ALU	900–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	900–1.300 m/min
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Grove verspaning	ALLROUND	450–900 m/min
				ALLROUND HC-FEP	450–1.100 m/min
				CAST	450–750 m/min
Kunststoffen, andere materialen	Thermoplastische kunststoffen, vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK)		Grove verspaning	NON-FERROUS	600–1.100 m/min
				ALU	
				ALU HC-NFE	600–1.300 m/min
				PLAST	450–900 m/min
				FVK	
			Fijne verspaning	ALU	600–1.100 m/min
				ALU HC-NFE	600–1.300 m/min
				FVKS	450–900 m/min

HM-stiftfrezen
Snijsnelheden – stiftfrezen voor speciale toepassingen

PFERD TOOLS

① Materiaalgroep			② Toepassing	③ Vertanding	④ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (onder 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grof verspanen met schokbelasting	TOUGH	250–600 m/min
				TOUGH-S	
			Bewerking van kanten	3, 3 PLUS, SP	450–600 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	450–750 m/min
				EDGE, HC-FEP	600–900 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	600–750 m/min
				MICRO HC-FEP	600–900 m/min
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (boven 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Grof verspanen met schokbelasting	TOUGH	250–350 m/min
				TOUGH-S	
			Bewerking van kanten	3, 3 PLUS, SP	250–350 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	250–450 m/min
				5	350–450 m/min
				5 HC-FEP	350–600 m/min
				EDGE, HC-FEP	600–750 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min
				MICRO HC-FEP	450–750 m/min
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Bewerking van kanten	3, 3 PLUS, SP	250–350 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	250–450 m/min
				5	350–450 m/min
				5 HC-FEP	350–600 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min
				MICRO HC-FEP	450–750 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	Bewerking van kanten	EDGE ALU	900–1.100 m/min
		Messing, koper, zink	Bewerking van kanten	3, 3 PLUS, SP	600–900 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	600–1.100 m/min
				EDGE ALU	900–1.100 m/min
				EDGE, HC-FEP	600–900 m/min
	Harde non-ferrometalen	Brons, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Bewerking van kanten	3, 3 PLUS	250–450 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	250–600 m/min
				EDGE ALU	900–1.100 m/min
				EDGE, HC-FEP	250–450 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min
				MICRO HC-FEP	450–750 m/min
		Titaan/titaanlegeringen	Bewerking van kanten	SP	250–450 m/min
				EDGE, HC-FEP	
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min
				MICRO HC-FEP	450–750 m/min
	Hittebestendige materialen	Nikkelbasis- en kobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)	Bewerking van kanten	5	350–600 m/min
				5 HC-FEP	350–750 m/min
				EDGE, HC-FEP	250–450 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min
				MICRO HC-FEP	450–750 m/min
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Grof verspanen met schokbelasting	TOUGH	250–600 m/min
				TOUGH-S	
			Bewerking van kanten	3, 3 PLUS, SP	450–600 m/min
				3 HC-FEP, 3 PLUS HC-FEP	450–750 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	600–750 m/min
				MICRO HC-FEP	600–900 m/min
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK), thermoplastische kunststoffen		Bewerking van kanten	EDGE ALU	750–1.100 m/min

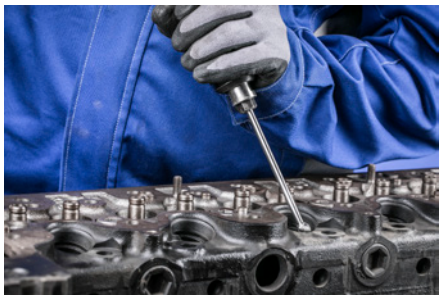
HM-stiftfrezen
Toerentallen

Voorbeeld:
HM-stiftfrees,
Vertanding ALLROUND,
Stiftfrees-ø 12 mm.
Grof verspanen van stalen tot 1.200 N/ mm².
Snijsnelheid: 450–750 m/min
Toerentalbereik:
12.000–20.000 RPM

⑤ Stiftfrees-ø [mm]	⑥ Snijsnelheden [m/min]							
	250	350	450	600	750	900	1.100	1.300
	Toerentallen [RPM]							
1,5	53.000	74.000	95.000	127.000	159.000	191.000	233.000	275.000
2	40.000	56.000	72.000	95.000	119.000	143.000	175.000	206.000
3	27.000	37.000	48.000	64.000	80.000	95.000	117.000	138.000
4	20.000	28.000	36.000	48.000	60.000	72.000	88.000	104.000
5	16.000	22.000	29.000	40.000	48.000	57.000	70.000	83.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	40.000	48.000	59.000	70.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	30.000	36.000	44.000	52.000
10	8.000	11.000	14.000	19.000	24.000	29.000	35.000	41.000
12	7.000	9.000	12.000	16.000	20.000	24.000	30.000	34.000
13	6.000	8.000	11.000	15.000	19.000	23.000	27.000	32.000
14	5.500	7.500	10.500	14.500	18.500	22.500	26.500	31.500
16	5.000	7.000	9.000	12.000	15.000	18.000	22.000	26.000
20	4.000	6.000	7.000	10.000	12.000	14.000	17.000	20.000
25	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000	11.000	13.000	16.000

Hardmetalen stiftfrezen met lange stift

Voor toepassingen op moeilijk toegankelijke plaatsen zijn hardmetalen stiftfrezen met lange stift bijzonder goed geschikt. PFERD biedt uit voorraad beschikbare uitvoeringen met lange stift aan, die aan de betreffende productgroepen toegevoegd zijn. Uitvoeringen met lange stift zijn verkrijgbaar in de vertandingen 3 PLUS, STEEL, Z5 en TOUGH. Alle lange stiften kunnen individueel ingekort worden. Hardmetalen stiftfrezen met de omschrijving GL 75 mm worden uit vol hardmetaal geproduceerd en kunnen daarom alleen met diamant-gereedschappen ingekort worden. Op verzoek kunnen andere versies speciaal worden vervaardigd. Bij sporadisch voorkomende bewerkingsopgaven zijn verlengingen voor aandrijfassen een voordelig alternatief voor de speciaal geproduceerde stiftfrezen met lange stift. Meer informatie vindt u in catalogusbereik 9.



Veiligheidsvoorschriften:
- Hardmetalen stiftfrezen met stalen lange stift SL mogen alleen met spelingvrije opspansystemen of machines worden gebruikt. Hierbij bestaat afbreekgevaar.
- Bij het werken met grote stiftlengtes is het absoluut noodzakelijk het gereedschap voor het inschakelen van de machine met het werkstuk in contact te brengen of het in het werkstuk (boring, groef) in te voeren. Het contact met het werkstuk bij een draaiende machine moet in beginsel gewaarborgd zijn. Als dit niet in acht wordt genomen, bestaat het gevaar van het afbreken van de stiftfrees en daarmee een verhoogde kans op een ongeval. Als tijdens het gebruik geen constant contact tussen gereedschap en werkstuk gewaarborgd is, mogen de in de tabel vermelde ⑧ maximale stationaire toerentallen niet worden overschreden.
- De maximale toerentallen ⑦ met werkstukcontact zijn in vergelijking met de aanbevolen toerentallen bij hardmetalen stiftfrezen met standaard stiftlengtes uit veiligheidsredenen gereduceerd naar de in de tabel aangegeven toerentallen.

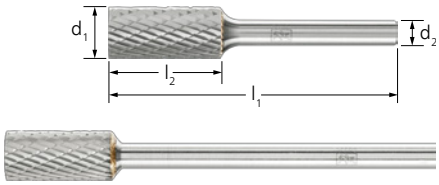
HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Toerentallen

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
① Gewenste stiftfreesdiameter kiezen.
⑦ Het maximale toerental bij gebruik [RPM] met werkstukcontact a.u.b. uit de rechterzijde van de toerentaltabel halen.

Voorbeeld:
HM-stiftfrees, SL 150 mm,
vertanding 3 PLUS,
stiftfrees-ø 12 mm.
Grove verspaning van staalen tot 1.200 N/mm².
Maximaal toerental bij gebruik met werkstukcontact: 7.000 RPM

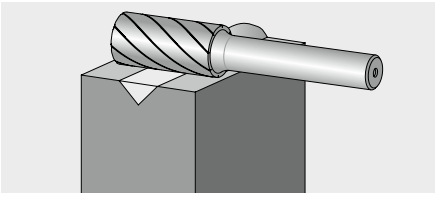
① Stiftfrees-ø [mm]	⑧ Maximaal onbelast toerental [RPM] zonder werkstukcontact		⑦ Maximaal toerental bij gebruik [RPM] met werkstukcontact	
	Stiftlengte [mm]			
	75	150	75	150
3	10.000	-	31.000	-
6	6.000	8.000	15.000	15.000
8	-	6.000	-	11.000
10	-	4.000	-	9.000
12	-	3.000	-	7.000

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning



Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrezen volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	10	3	40	3 PLUS	1	21201183	ZYA 0210/3 Z3 PLUS
				4	1	21201143	ZYA 0210/3 Z4
				5	1	21201153	ZYA 0210/3 Z5
3	13	3	43	3 PLUS	1	21201283	ZYA 0313/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21201284	ZYA 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21201243	ZYA 0313/3 Z4
				5	1	21201253	ZYA 0313/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21201254	ZYA 0313/3 Z5 HC-FEP
6	7	3	37	3 PLUS	1	21201383	ZYA 0607/3 Z3 PLUS
				5	1	21201353	ZYA 0607/3 Z5
	13	3	43	3 PLUS	1	21201483	ZYA 0613/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21201484	ZYA 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
				5	1	21201453	ZYA 0613/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21201454	ZYA 0613/3 Z5 HC-FEP

Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik

Voor de fijne en grove verspaning

PFERD TOOLS

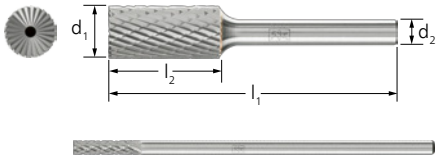
2



d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
4	13	6	55	3 PLUS	1	21101526	ZYA 0413/6 Z3 PLUS
				4	1	21101546	ZYA 0413/6 Z4
				5	1	21101556	ZYA 0413/6 Z5
6	16	6	55	3	1	21101606	ZYA 0616/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21101607	ZYA 0616/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21101626	ZYA 0616/6 Z3 PLUS
6	16	6	55	3 PLUS HC-FEP	1	21101624	ZYA 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21101646	ZYA 0616/6 Z4
				5	1	21101656	ZYA 0616/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21101657	ZYA 0616/6 Z5 HC-FEP
8	20	6	60	3	1	21101706	ZYA 0820/6 Z3
				3 PLUS	1	21101726	ZYA 0820/6 Z3 PLUS
				4	1	21101746	ZYA 0820/6 Z4
				5	1	21101756	ZYA 0820/6 Z5
10	13	6	53	3 PLUS	1	21101826	ZYA 1013/6 Z3 PLUS
				4	1	21101846	ZYA 1013/6 Z4
				5	1	21101856	ZYA 1013/6 Z5
	20	6	60	1	1	21102116	ZYA 1020/6 Z1
				3	1	21102106	ZYA 1020/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21102107	ZYA 1020/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21102126	ZYA 1020/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21102124	ZYA 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21102146	ZYA 1020/6 Z4
				5	1	21102156	ZYA 1020/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21102157	ZYA 1020/6 Z5 HC-FEP
	25	6	65	3 PLUS	1	21102226	ZYA 1025/6 Z3 PLUS
12	25	6	65	1	1	21101916	ZYA 1225/6 Z1
				3	1	21101906	ZYA 1225/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21101907	ZYA 1225/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21101926	ZYA 1225/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21101924	ZYA 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21101946	ZYA 1225/6 Z4
				5	1	21101956	ZYA 1225/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21101957	ZYA 1225/6 Z5 HC-FEP
		8	65	3 PLUS	1	21101928	ZYA 1225/8 Z3 PLUS
16	25	6	65	3	1	21102006	ZYA 1625/6 Z3
				3 PLUS	1	21102026	ZYA 1625/6 Z3 PLUS
				4	1	21102046	ZYA 1625/6 Z4
		8	65	3 PLUS	1	21102028	ZYA 1625/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)							
3	13	3	75	3 PLUS	1	21201287	ZYA 0313/3 Z3 PLUS GL 75
				5	1	*21201257*	ZYA 0313/3 Z5 GL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
6	16	6	172	3 PLUS	1	21101627	ZYA 0616/6 Z3 PLUS SL 150
8	20	6	170	3 PLUS	1	21101727	ZYA 0820/6 Z3 PLUS SL 150
12	25	6	175	3 PLUS	1	21101927	ZYA 1225/6 Z3 PLUS SL 150

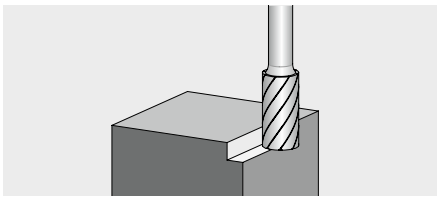
Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032 met omtrek- en kopvertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	10	3	40	3 PLUS	1	21200183	ZYAS 0210/3 Z3 PLUS
				4	1	21200143	ZYAS 0210/3 Z4
				5	1	21200153	ZYAS 0210/3 Z5
3	13	3	43	3 PLUS	1	21200283	ZYAS 0313/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21200285	ZYAS 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21200243	ZYAS 0313/3 Z4
				5	1	21200253	ZYAS 0313/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21200254	ZYAS 0313/3 Z5 HC-FEP
6	7	3	37	3 PLUS	1	21200383	ZYAS 0607/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21200384	ZYAS 0607/3 Z3 PLUS HC-FEP
				5	1	21200353	ZYAS 0607/3 Z5
	13	3	43	3 PLUS	1	21200483	ZYAS 0613/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21200485	ZYAS 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21200443	ZYAS 0613/3 Z4
				5	1	21200453	ZYAS 0613/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21200454	ZYAS 0613/3 Z5 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
4	13	6	55	3 PLUS	1	21100126	ZYAS 0413/6 Z3 PLUS
				4	1	*21100146*	ZYAS 0413/6 Z4
				5	1	21100156	ZYAS 0413/6 Z5
6	16	6	55	3	1	21100206	ZYAS 0616/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21100207	ZYAS 0616/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21100226	ZYAS 0616/6 Z3 PLUS
				4	1	21100246	ZYAS 0616/6 Z4
				5	1	21100256	ZYAS 0616/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21100257	ZYAS 0616/6 Z5 HC-FEP
8	20	6	60	3	1	21100306	ZYAS 0820/6 Z3
				3 PLUS	1	21100326	ZYAS 0820/6 Z3 PLUS
				4	1	21100346	ZYAS 0820/6 Z4
				5	1	21100356	ZYAS 0820/6 Z5
10	13	6	53	3 PLUS	1	21100426	ZYAS 1013/6 Z3 PLUS
	20	6	60	3	1	21100706	ZYAS 1020/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21100707	ZYAS 1020/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21100726	ZYAS 1020/6 Z3 PLUS
				4	1	21100746	ZYAS 1020/6 Z4
				5	1	21100756	ZYAS 1020/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21100757	ZYAS 1020/6 Z5 HC-FEP
	25	6	65	3 PLUS	1	21100826	ZYAS 1025/6 Z3 PLUS
				4	1	*21100846*	ZYAS 1025/6 Z4

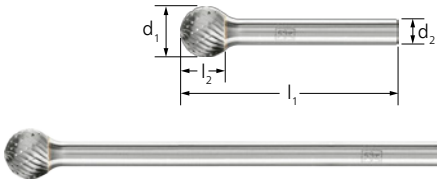
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

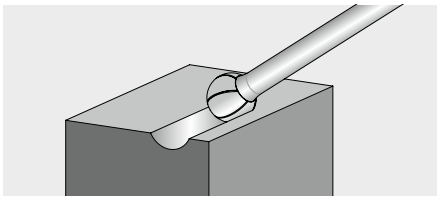
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
12	25	6	65	3	1	21100506	ZYAS 1225/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21100507	ZYAS 1225/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21100526	ZYAS 1225/6 Z3 PLUS
				4	1	21100546	ZYAS 1225/6 Z4
				5	1	21100556	ZYAS 1225/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21100557	ZYAS 1225/6 Z5 HC-FEP
		8	65	3 PLUS	1	21100528	ZYAS 1225/8 Z3 PLUS
16	25	6	65	3	1	21100606	ZYAS 1625/6 Z3
				3 PLUS	1	21100626	ZYAS 1625/6 Z3 PLUS
				4	1	21100646	ZYAS 1625/6 Z4
				5	1	21100656	ZYAS 1625/6 Z5
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, totale lengte GL (vol hardmetaal)							
3	13	3	75	3 PLUS	1	21200287	ZYAS 0313/3 Z3 PLUS GL 75



Kogelvorm KUD

Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
1,5	1	3	33	3 PLUS	1	21211013	KUD 01,51/3 Z3 PLUS
				5	1	21211015	KUD 01,51/3 Z5
2	1,5	3	33	3 PLUS	1	21211023	KUD 021,5/3 Z3 PLUS
				5	1	21211025	KUD 021,5/3 Z5
3	2	3	33	3 PLUS	1	21211083	KUD 0302/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21211085	KUD 0302/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21211043	KUD 0302/3 Z4
				5	1	21211053	KUD 0302/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21211054	KUD 0302/3 Z5 HC-FEP
4	3	3	34	3 PLUS	1	21212583	KUD 0403/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21212585	KUD 0403/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21212543	KUD 0403/3 Z4
				5	1	21212553	KUD 0403/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21212554	KUD 0403/3 Z5 HC-FEP
6	5	3	35	3 PLUS	1	21213083	KUD 0605/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21213085	KUD 0605/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21213043	KUD 0605/3 Z4
				5	1	21213053	KUD 0605/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21213054	KUD 0605/3 Z5 HC-FEP

Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

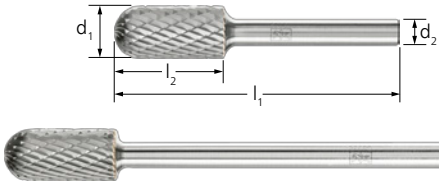
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
4	3	6	45	3 PLUS	1	21112026	KUD 0403/6 Z3 PLUS
				5	1	21112056	KUD 0403/6 Z5
6	5	6	45	3	1	21112536	KUD 0605/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21112537	KUD 0605/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21112526	KUD 0605/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21112524	KUD 0605/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21112546	KUD 0605/6 Z4
				5	1	21112556	KUD 0605/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21112557	KUD 0605/6 Z5 HC-FEP
8	7	6	47	1	1	*21112616*	KUD 0807/6 Z1
				3	1	21112636	KUD 0807/6 Z3
				3 PLUS	1	21112626	KUD 0807/6 Z3 PLUS
				4	1	21112646	KUD 0807/6 Z4
				5	1	21112656	KUD 0807/6 Z5
10	9	6	49	1	1	21112716	KUD 1009/6 Z1
				3	1	21112706	KUD 1009/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21112707	KUD 1009/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21112726	KUD 1009/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21112724	KUD 1009/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21112746	KUD 1009/6 Z4
				5	1	21112756	KUD 1009/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21112757	KUD 1009/6 Z5 HC-FEP
12	10	6	51	3	1	21112806	KUD 1210/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21112807	KUD 1210/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21112826	KUD 1210/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21112824	KUD 1210/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21112846	KUD 1210/6 Z4
				5	1	21112856	KUD 1210/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21112857	KUD 1210/6 Z5 HC-FEP
		8	51	3 PLUS	1	21112828	KUD 1210/8 Z3 PLUS
16	14	6	54	1	1	21112916	KUD 1614/6 Z1
				3 HC-FEP	1	21112907	KUD 1614/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21112926	KUD 1614/6 Z3 PLUS
				4	1	21112946	KUD 1614/6 Z4
				5	1	21112956	KUD 1614/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21112957	KUD 1614/6 Z5 HC-FEP
		8	54	3 PLUS	1	*21112928*	KUD 1614/8 Z3 PLUS
20	18	6	58	3	1	21113006	KUD 2018/6 Z3
				3 PLUS	1	21113026	KUD 2018/6 Z3 PLUS
		8	58	3 PLUS	1	21113028	KUD 2018/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)							
3	2	3	75	3 PLUS	1	21211087	KUD 0302/3 Z3 PLUS GL 75
6	5	3	80	3 PLUS	1	21213087	KUD 0605/3 Z3 PLUS SL 75
				5	1	21213057	KUD 0605/3 Z5 SL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
6	5	6	155	3 PLUS	1	21112527	KUD 0605/6 Z3 PLUS SL 150
8	7	6	157	3 PLUS	1	21112627	KUD 0807/6 Z3 PLUS SL 150
10	9	6	159	3 PLUS	1	21112727	KUD 1009/6 Z3 PLUS SL 150
12	10	6	160	3 PLUS	1	21112827	KUD 1210/6 Z3 PLUS SL 150

Uitloopartikel

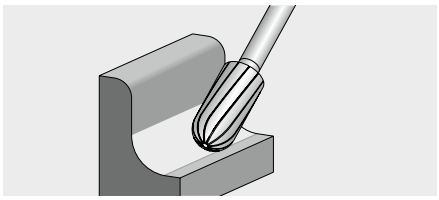
HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

PFERD TOOLS



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	10	3	40	3 PLUS	1	21205083	WRC 0210/3 Z3 PLUS
				4	1	21205043	WRC 0210/3 Z4
				5	1	21205053	WRC 0210/3 Z5
3	13	3	43	3 PLUS	1	21205183	WRC 0313/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21205185	WRC 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21205143	WRC 0313/3 Z4
				5	1	21205153	WRC 0313/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21205154	WRC 0313/3 Z5 HC-FEP
6	13	3	43	3 PLUS	1	21205283	WRC 0613/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21205285	WRC 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21205243	WRC 0613/3 Z4
				5	1	21205253	WRC 0613/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21205254	WRC 0613/3 Z5 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
4	13	6	55	3 PLUS	1	21104926	WRC 0413/6 Z3 PLUS
				4	1	21104946	WRC 0413/6 Z4
6	16	6	55	1	1	21105016	WRC 0616/6 Z1
				3	1	21105006	WRC 0616/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21105007	WRC 0616/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21105026	WRC 0616/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21105024	WRC 0616/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21105046	WRC 0616/6 Z4
				5	1	21105056	WRC 0616/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21105057	WRC 0616/6 Z5 HC-FEP
8	20	6	60	3	1	21105106	WRC 0820/6 Z3
				3 PLUS	1	21105126	WRC 0820/6 Z3 PLUS
				4	1	21105146	WRC 0820/6 Z4
				5	1	21105156	WRC 0820/6 Z5
10	20	6	60	1	1	21105216	WRC 1020/6 Z1
				3	1	21105206	WRC 1020/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21105207	WRC 1020/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21105226	WRC 1020/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21105224	WRC 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21105246	WRC 1020/6 Z4
				5	1	21105256	WRC 1020/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21105257	WRC 1020/6 Z5 HC-FEP
		8	60	3 PLUS	1	21105228	WRC 1020/8 Z3 PLUS
	25	6	65	3	1	*21105506*	WRC 1025/6 Z3
				3 PLUS	1	21105526	WRC 1025/6 Z3 PLUS

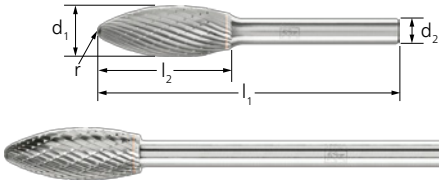
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

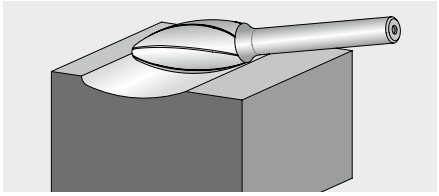
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
10	25	6	65	4	1	21105546	WRC 1025/6 Z4
12	25	6	65	1	1	21105316	WRC 1225/6 Z1
				3	1	21105306	WRC 1225/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21105307	WRC 1225/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21105326	WRC 1225/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21105324	WRC 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21105346	WRC 1225/6 Z4
				5	1	21105356	WRC 1225/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21105357	WRC 1225/6 Z5 HC-FEP
		8	65	3 PLUS	1	21105328	WRC 1225/8 Z3 PLUS
16	25	6	65	1	1	*21105416*	WRC 1625/6 Z1
				3	1	21105406	WRC 1625/6 Z3
				3 PLUS	1	21105426	WRC 1625/6 Z3 PLUS
				4	1	21105446	WRC 1625/6 Z4
		8	65	3 PLUS	1	21105428	WRC 1625/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)							
3	13	3	75	3 PLUS	1	21205187	WRC 0313/3 Z3 PLUS GL 75
				5	1	21205157	WRC 0313/3 Z5 GL 75
6	13	3	88	3 PLUS	1	21205287	WRC 0613/3 Z3 PLUS SL 75
				5	1	21205257	WRC 0613/3 Z5 SL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
6	16	6	172	3 PLUS	1	21105027	WRC 0616/6 Z3 PLUS SL 150
8	20	6	170	3 PLUS	1	21105127	WRC 0820/6 Z3 PLUS SL 150
10	20	6	170	3 PLUS	1	21105227	WRC 1020/6 Z3 PLUS SL 150
12	25	6	175	3 PLUS	1	21105327	WRC 1225/6 Z3 PLUS SL 150



Vlamvorm B

Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8 met vertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	0,8	3 PLUS	1	21202533	B 0307/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21202534	B 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21202553	B 0307/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21202554	B 0307/3 Z5 HC-FEP
6	13	3	43	1	3 PLUS	1	21203633	B 0613/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21203634	B 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21203653	B 0613/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21203654	B 0613/3 Z5 HC-FEP

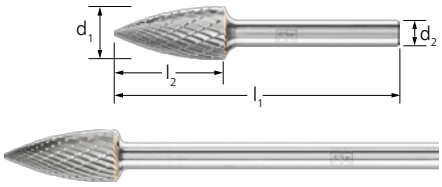
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

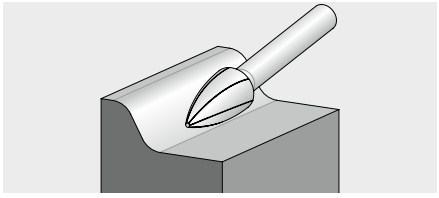
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	3	1	21103106	B 0820/6 Z3
					3 PLUS	1	21103126	B 0820/6 Z3 PLUS
10	25	6	65	1,7	3 PLUS	1	21103226	B 1025/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21103224	B 1025/6 Z3 PLUS HC-FEP
12	30	6	70	2,1	3	1	21103306	B 1230/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21103307	B 1230/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21103326	B 1230/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21103324	B 1230/6 Z3 PLUS HC-FEP
16	35	6	75	2,6	3 PLUS	1	21103426	B 1635/6 Z3 PLUS
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
8	20	6	170	1,5	3 PLUS	1	21103127	B 0820/6 Z3 PLUS SL 150
10	25	6	175	1,7	3 PLUS	1	21103287	B 1025/6 Z3 PLUS SL 150
12	30	6	180	2,1	3 PLUS	1	21103327	B 1230/6 Z3 PLUS SL 150



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033, met afgevlakte spitse top voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	7	3	37	3 PLUS	1	21222583	SPG 0307/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21222585	SPG 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP
				5	1	21222553	SPG 0307/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21222554	SPG 0307/3 Z5 HC-FEP
	13	3	43	3 PLUS	1	21222683	SPG 0313/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21222685	SPG 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21222643	SPG 0313/3 Z4
				5	1	21222653	SPG 0313/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21222654	SPG 0313/3 Z5 HC-FEP
6	13	3	43	3 PLUS	1	21222783	SPG 0613/3 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21222785	SPG 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21222743	SPG 0613/3 Z4
				5	1	21222753	SPG 0613/3 Z5
				5 HC-FEP	1	21222754	SPG 0613/3 Z5 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	1	1	*21122516*	SPG 0618/6 Z1
				3	1	21122506	SPG 0618/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21122507	SPG 0618/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21122526	SPG 0618/6 Z3 PLUS

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik

Voor de fijne en grove verspaning

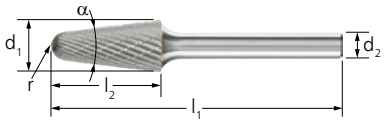
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
6	18	6	55	3 PLUS HC-FEP	1	21122524	SPG 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21122546	SPG 0618/6 Z4
				5	1	21122556	SPG 0618/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21122557	SPG 0618/6 Z5 HC-FEP
8	20	6	60	3 PLUS	1	21122589	SPG 0820/6 Z3 PLUS
				5	1	21122595	SPG 0820/6 Z5
10	20	6	60	1	1	21122616	SPG 1020/6 Z1
				3	1	21122606	SPG 1020/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21122607	SPG 1020/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21122626	SPG 1020/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21122624	SPG 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21122646	SPG 1020/6 Z4
				5	1	21122656	SPG 1020/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21122657	SPG 1020/6 Z5 HC-FEP
		8	60	3 PLUS	1	21122628	SPG 1020/8 Z3 PLUS
12	25	6	65	1	1	21122716	SPG 1225/6 Z1
				3	1	21122706	SPG 1225/6 Z3
				3 HC-FEP	1	21122707	SPG 1225/6 Z3 HC-FEP
				3 PLUS	1	21122726	SPG 1225/6 Z3 PLUS
				3 PLUS HC-FEP	1	21122724	SPG 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
				4	1	21122746	SPG 1225/6 Z4
				5	1	21122756	SPG 1225/6 Z5
				5 HC-FEP	1	21122757	SPG 1225/6 Z5 HC-FEP
		8	65	3 PLUS	1	21122728	SPG 1225/8 Z3 PLUS
	30	6	70	1	1	*21123416*	SPG 1230/6 Z1
				3	1	21123406	SPG 1230/6 Z3
				3 PLUS	1	21123426	SPG 1230/6 Z3 PLUS
				4	1	21123446	SPG 1230/6 Z4
				5	1	*21123456*	SPG 1230/6 Z5
16	30	6	70	1	1	21122816	SPG 1630/6 Z1
				3	1	21122806	SPG 1630/6 Z3
				3 PLUS	1	21122826	SPG 1630/6 Z3 PLUS
				4	1	21122846	SPG 1630/6 Z4
		8	70	1	1	*21122818*	SPG 1630/8 Z1
				3 PLUS	1	*21122828*	SPG 1630/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)							
3	13	3	75	3 PLUS	1	21222687	SPG 0313/3 Z3 PLUS GL 75
				5	1	21222657	SPG 0313/3 Z5 GL 75
6	13	3	88	5	1	*21222757*	SPG 0613/3 Z5 SL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
6	18	6	172	3 PLUS	1	21122527	SPG 0618/6 Z3 PLUS SL 150
8	20	6	170	3 PLUS	1	21122597	SPG 0820/6 Z3 PLUS SL 150
10	20	6	170	3 PLUS	1	21122627	SPG 1020/6 Z3 PLUS SL 150
12	25	6	175	3 PLUS	1	21122727	SPG 1225/6 Z3 PLUS SL 150

Uitloopartikel

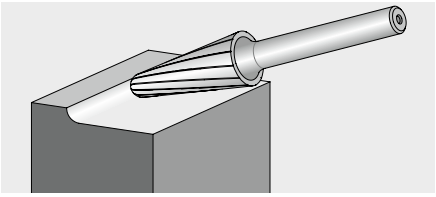
HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

PFERD TOOLS



Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 en vertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



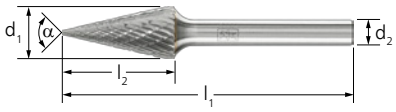
Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	20	6	60	16	1,25	3 PLUS	1	21124996	KEL 0820/6 Z3 PLUS
						4	1	21124994	KEL 0820/6 Z4
10	20	6	60	14	2,9	3	1	21125006	KEL 1020/6 Z3
						3 HC-FEP	1	21125007	KEL 1020/6 Z3 HC-FEP
						3 PLUS	1	21125026	KEL 1020/6 Z3 PLUS
						3 PLUS HC-FEP	1	21125024	KEL 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
						4	1	21125046	KEL 1020/6 Z4
12	25	6	65	14	3,3	3 PLUS	1	21125126	KEL 1225/6 Z3 PLUS
						3 PLUS HC-FEP	1	21125124	KEL 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
						4	1	21125146	KEL 1225/6 Z4
		8	65	14	3,3	3 PLUS	1	21125128	KEL 1225/8 Z3 PLUS
	30	6	70	14	2,6	1	1	21125216	KEL 1230/6 Z1
						3	1	21125206	KEL 1230/6 Z3
						3 HC-FEP	1	21125207	KEL 1230/6 Z3 HC-FEP
						3 PLUS	1	21125226	KEL 1230/6 Z3 PLUS
						3 PLUS HC-FEP	1	21125224	KEL 1230/6 Z3 PLUS HC-FEP
						4	1	21125246	KEL 1230/6 Z4
						5	1	21125256	KEL 1230/6 Z5
						5 HC-FEP	1	21125257	KEL 1230/6 Z5 HC-FEP
		8	70	14	2,6	3 PLUS	1	21125228	KEL 1230/8 Z3 PLUS
16	30	6	70	14	4,8	3 PLUS	1	21125326	KEL 1630/6 Z3 PLUS
						4	1	21125346	KEL 1630/6 Z4

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik

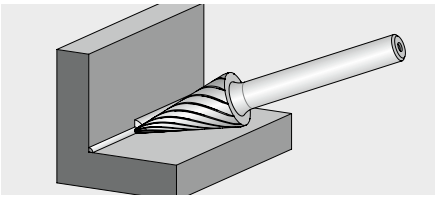
Voor de fijne en grove verspaning

PFERD TOOLS



Spitse kegelvorm SKM

Spitse kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033, met afgevlakte spitse top voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:

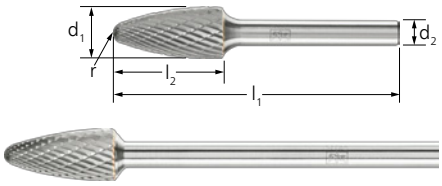
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

2

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	21	3 PLUS	1	21214083	SKM 0307/3 Z3 PLUS
				14	3 PLUS HC-FEP	1	21214084	SKM 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP
				21	5	1	21214053	SKM 0307/3 Z5
				14	5 HC-FEP	1	21214054	SKM 0307/3 Z5 HC-FEP
	11	3	41	14	3 PLUS	1	21214183	SKM 0311/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21214184	SKM 0311/3 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21214143	SKM 0311/3 Z4
					5	1	21214153	SKM 0311/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21214154	SKM 0311/3 Z5 HC-FEP
6	13	3	43	25	3 PLUS	1	21215083	SKM 0613/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21215084	SKM 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21215053	SKM 0613/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21215054	SKM 0613/3 Z5 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	18	1	1	21115016	SKM 0618/6 Z1
					3	1	21115006	SKM 0618/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21115007	SKM 0618/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21115026	SKM 0618/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21115024	SKM 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21115046	SKM 0618/6 Z4
					5	1	21115056	SKM 0618/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21115057	SKM 0618/6 Z5 HC-FEP
10	20	6	60	28	3	1	21115106	SKM 1020/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21115107	SKM 1020/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21115126	SKM 1020/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21115124	SKM 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21115146	SKM 1020/6 Z4
					5	1	21115156	SKM 1020/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21115157	SKM 1020/6 Z5 HC-FEP
12	25	6	65	26	1	1	21115216	SKM 1225/6 Z1
					3	1	21115206	SKM 1225/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21115207	SKM 1225/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21115226	SKM 1225/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21115224	SKM 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21115246	SKM 1225/6 Z4
					5	1	21115256	SKM 1225/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21115257	SKM 1225/6 Z5 HC-FEP
		8	65	26	3 PLUS	1	21115228	SKM 1225/8 Z3 PLUS

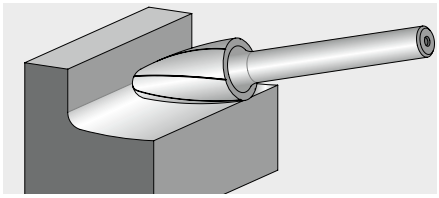
HM-stiftfrezen voor universeel gebruik

Voor de fijne en grove verspaning



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:

- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

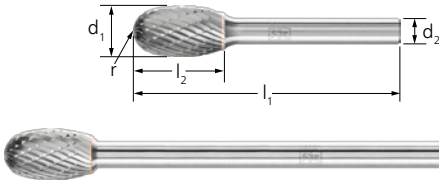
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	0,75	3 PLUS	1	21217583	RBF 0307/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21217584	RBF 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21217553	RBF 0307/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21217554	RBF 0307/3 Z5 HC-FEP
	13	3	43	0,75	3 PLUS	1	21218133	RBF 0313/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21218134	RBF 0313/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21218155	RBF 0313/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21218154	RBF 0313/3 Z5 HC-FEP
6	13	3	43	1,5	3 PLUS	1	21230083	RBF 0613/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21230085	RBF 0613/3 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21230043	RBF 0613/3 Z4
					5	1	21230053	RBF 0613/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21230054	RBF 0613/3 Z5 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	3	1	21117306	RBF 0618/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21117307	RBF 0618/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21117326	RBF 0618/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21117324	RBF 0618/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21117346	RBF 0618/6 Z4
					5	1	21117356	RBF 0618/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21117357	RBF 0618/6 Z5 HC-FEP
8	20	6	60	1,2	3	1	21117606	RBF 0820/6 Z3
					3 PLUS	1	21117626	RBF 0820/6 Z3 PLUS
					4	1	21117646	RBF 0820/6 Z4
10	20	6	60	2,5	3	1	21117706	RBF 1020/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21117707	RBF 1020/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21117726	RBF 1020/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21117724	RBF 1020/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21117746	RBF 1020/6 Z4
					5	1	21117756	RBF 1020/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21117757	RBF 1020/6 Z5 HC-FEP
12	25	6	65	2,5	1	1	21117816	RBF 1225/6 Z1
					3	1	21117806	RBF 1225/6 Z3
					3 HC-FEP	1	21117807	RBF 1225/6 Z3 HC-FEP
					3 PLUS	1	21117826	RBF 1225/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21117824	RBF 1225/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21117846	RBF 1225/6 Z4
					5	1	21117856	RBF 1225/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21117857	RBF 1225/6 Z5 HC-FEP

Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

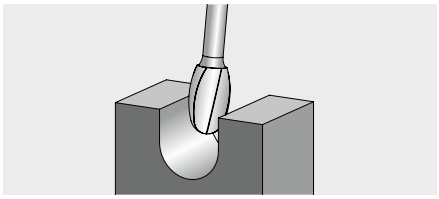
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
12	25	8	65	2,5	3 PLUS	1	21117828	RBF 1225/8 Z3 PLUS
16	30	6	70	3,6	3	1	21117906	RBF 1630/6 Z3
					3 PLUS	1	21117926	RBF 1630/6 Z3 PLUS
					4	1	21117946	RBF 1630/6 Z4
		8	70	3,6	3 PLUS	1	21117928	RBF 1630/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)								
3	7	3	75	0,75	3 PLUS	1	21217587	RBF 0307/3 Z3 PLUS GL 75
					5	1	21217557	RBF 0307/3 Z5 GL 75
6	13	3	88	1,5	3 PLUS	1	21230087	RBF 0613/3 Z3 PLUS SL 75
					5	1	21230057	RBF 0613/3 Z5 SL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
6	18	6	172	1,5	3 PLUS	1	21117327	RBF 0618/6 Z3 PLUS SL 150
8	20	6	170	1,2	3 PLUS	1	21117627	RBF 0820/6 Z3 PLUS SL 150
10	20	6	170	2,5	3 PLUS	1	21117727	RBF 1020/6 Z3 PLUS SL 150
12	25	6	175	2,5	3 PLUS	1	21117827	RBF 1225/6 Z3 PLUS SL 150



Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033, voor het universele gebruik op vele materialen. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.
- Ook verkrijgbaar met hoogwaardige HICOAT-coating voor een aanzienlijk hoger afnamerendement.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	1,2	3 PLUS	1	21210083	TRE 0307/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21210084	TRE 0307/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21210053	TRE 0307/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21210054	TRE 0307/3 Z5 HC-FEP
6	10	3	40	2,8	3 PLUS	1	21235083	TRE 0610/3 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21235084	TRE 0610/3 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	21235053	TRE 0610/3 Z5
					5 HC-FEP	1	21235054	TRE 0610/3 Z5 HC-FEP
12	20	6	60	5	3 HC-FEP	1	21135107	TRE 1220/6 Z3 HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	10	6	50	2,8	3 PLUS	1	21134826	TRE 0610/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21134824	TRE 0610/6 Z3 PLUS HC-FEP
					5	1	*21134856*	TRE 0610/6 Z5
8	13	6	53	3,7	3 PLUS	1	21135026	TRE 0813/6 Z3 PLUS
					4	1	*21135046*	TRE 0813/6 Z4
					5	1	*21135056*	TRE 0813/6 Z5
10	16	6	56	4	3 PLUS	1	21134926	TRE 1016/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21134924	TRE 1016/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21134946	TRE 1016/6 Z4

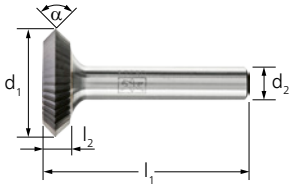
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor universeel gebruik
Voor de fijne en grove verspaning

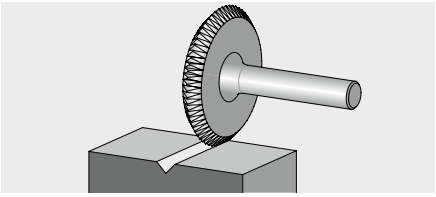
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
12	20	6	60	5	1	1	21135116	TRE 1220/6 Z1
					3	1	21135106	TRE 1220/6 Z3
					3 PLUS	1	21135126	TRE 1220/6 Z3 PLUS
					3 PLUS HC-FEP	1	21135124	TRE 1220/6 Z3 PLUS HC-FEP
					4	1	21135146	TRE 1220/6 Z4
					5	1	21135156	TRE 1220/6 Z5
					5 HC-FEP	1	21135157	TRE 1220/6 Z5 HC-FEP
		8	60	5	3 PLUS	1	21135128	TRE 1220/8 Z3 PLUS
16	25	6	65	6,5	1	1	21135216	TRE 1625/6 Z1
					3 PLUS	1	21135226	TRE 1625/6 Z3 PLUS
					4	1	21135246	TRE 1625/6 Z4
		8	65	6,5	3 PLUS	1	*21135228*	TRE 1625/8 Z3 PLUS
Kleine hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)/totale lengte GL (vol hardmetaal)								
3	7	3	75	1,2	3 PLUS	1	21210087	TRE 0307/3 Z3 PLUS GL 75
					5	1	*21210057*	TRE 0307/3 Z5 GL 75
6	10	3	85	2,8	3 PLUS	1	21235087	TRE 0610/3 Z3 PLUS SL 75
					5	1	21235057	TRE 0610/3 Z5 SL 75
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
6	10	6	160	2,8	3 PLUS	1	*21134827*	TRE 0610/6 Z3 PLUS SL 150
8	13	6	163	3,7	3 PLUS	1	21135027	TRE 0813/6 Z3 PLUS SL 150
10	16	6	166	4	3 PLUS	1	21134927	TRE 1016/6 Z3 PLUS SL 150
12	20	6	170	5	3 PLUS	1	21135127	TRE 1220/6 Z3 PLUS SL 150



Schijfvorm N

Schijfvormige stiftfrees, vertanding aan de omtrek 90° symmetrisch, spits toelopend. De schijfvorm is uitstekend geschikt voor het verkrijgen en bewerken van prismavormige groeven. Door de optimale afstemming van hardmetaal, geometrie, vertanding en beschikbare coating wordt een goed verspanend vermogen bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
25	3	8	43	90	3	1	21134038	N 2503/8 Z3
	6	8	46	90	3	1	21134338	N 2506/8 Z3

Uitloopartikel



Set 1500 met vertandingen 3 PLUS en 5

De set 1500 met vertandingen 3 PLUS (stift-ø 6 mm) en 5 (stift-ø 3 mm) bevat 22 hardmetalen stiftfrezen in de meest gangbare vormen en afmetingen voor algemene toepassingen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) ZYAS 0616/6 Z3 PLUS, ZYAS 1013/6 Z3 PLUS, ZYAS 1225/6 Z3 PLUS, KUD 0605/6 Z3 PLUS, KUD 0807/6 Z3 PLUS, KUD 1210/6 Z3 PLUS, KUD 1614/6 Z3 PLUS, WRC 0616/6 Z3 PLUS, WRC 1225/6 Z3 PLUS, SPG 0618/6 Z3 PLUS, SPG 1020/6 Z3 PLUS, SPG 1225/6 Z3 PLUS, SKM 0618/6 Z3 PLUS en SKM 1020/6 Z3 PLUS, alsmede de stiftfrezen (van elk een) ZYAS 0210/3 Z5, ZYAS 0313/3 Z5, WRC 0210/3 Z5, WRC 0313/3 Z5, SPG 0307/3 Z5, RBF 0307/3 Z5, TRE 0307/3 Z5 en WKN 0307/3 Z5.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen en hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS, 5	22	3, 6	1	21901500	SET 1500 Z3P/Z5 22TLG



Set 1501 met vertanding 5

De set 1501 met vertanding 5 bevat 15 kleine hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor algemene toepassingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0210/3 Z5, ZYAS 0313/3 Z5, ZYAS 0607/3 Z5, ZYAS 0613/3 Z5, B 0307/3 Z5, KUD 0403/3 Z5, WRC 0210/3 Z5, WRC 0313/3 Z5, SPG 0307/3 Z5, SKM 0613/3 Z5, RBF 0307/3 Z5, RBF 0613/3 Z5, TRE 0307/3 Z5, TRE 0610/3 Z5 en WKNS 0307/3 Z5 met stift-ø 3 mm, vertanding 5.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
5	15	3	1	21901501	SET 1501 Z5 15TLG



Set 1503 met vertanding 3 PLUS

De set 1503 met vertanding 3 PLUS bevat 15 kleine hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor algemene toepassingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0313/3 Z3 PLUS, ZYAS 0613/3 Z3 PLUS, KUD 0302/3 Z3 PLUS, KUD 0403/3 Z3 PLUS, KUD 0605/3 Z3 PLUS, WRC 0313/3 Z3 PLUS, WRC 0613/3 Z3 PLUS, SPG 0313/3 Z3 PLUS, SPG 0613/3 Z3 PLUS, SKM 0311/3 Z3 PLUS, SKM 0613/3 Z3 PLUS, RBF 0307/3 Z3 PLUS, RBF 0613/3 Z3 PLUS, TRE 0307/3 Z3 PLUS en TRE 0610/3 Z3 PLUS met stift-ø 3 mm, vertanding 3 PLUS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	15	3	1	21901505	SET 1503 Z3P 15TLG



Set 1504 met vertanding 3 PLUS

De set 1504 met vertanding 3 PLUS bevat drie hardmetalen kleine stiftfrezen in de gangbaarste vormen voor toepassingen in de werkplaatsen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0313/3 Z3 PLUS, WRC 0313/3 Z3 PLUS en RBF 0313/3 Z3 PLUS met stift-ø 3 mm, vertanding 3 PLUS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	3	3	1	21901504	SET 1504 Z3P 3TLG



Set 1505 met vertanding 3 PLUS

De set 1505 met vertanding 3 PLUS bevat drie hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor toepassingen in de werkplaatsen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) ZYAS 0616/6 Z3 PLUS, WRC 0616/6 Z3 PLUS en RBF 0618/6 Z3 PLUS met stift-ø 6 mm, vertanding 3 PLUS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	3	6	1	21901508	SET 1505 Z3P 3TLG



Set 1507 met vertanding 3 PLUS

De set 1507 met vertanding 3 PLUS bevat drie hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor toepassingen in de werkplaatsen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 Z3 PLUS, WRC 1225/6 Z3 PLUS en RBF 1225/6 Z3 PLUS met stift-ø 6 mm, vertanding 3 PLUS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	3	6	1	21901507	SET 1507 Z3P 3TLG



Set 1506 met vertanding 3 PLUS

De set 1506 met vertanding 3 PLUS bevat vijf hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen voor toepassingen in de werkplaatsen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYA 0616/6 Z3 PLUS, KUD 0605/6 Z3 PLUS, WRC 0616/6 Z3 PLUS, SPG 0618/6 Z3 PLUS en RBF 0618/6 Z3 PLUS met stift-ø 6 mm, vertanding 3 PLUS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor de eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	5	6	1	21901506	SET 1506 Z3P 5TLG



Set 1512 met vertanding 3 PLUS

De set 1512 met vertanding 3 PLUS bevat vijf hardmetalen stiftfrezen in de gangbaarste vormen voor toepassingen in de werkplaatsen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYA 1225/6 Z3 PLUS, KUD 1210/6 Z3 PLUS, WRC 1225/6 Z3 PLUS, SPG 1225/6 Z3 PLUS en RBF 1225/6 Z3 PLUS met stift-ø 6 mm, vertanding 3 PLUS.

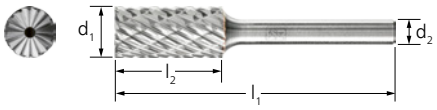
Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor de eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
3 PLUS	5	6	1	21901512	SET 1512 Z3P 5TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

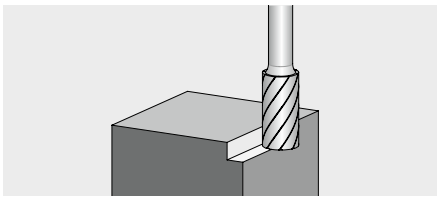
Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik

PFERD TOOLS



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrezen volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

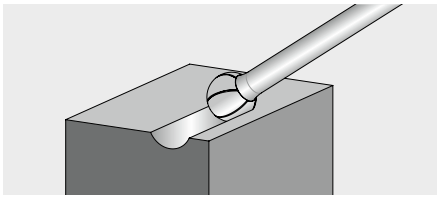
- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	ALLROUND	1	21001061	ZYAS 0313/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001087	ZYAS 0313/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	ALLROUND	1	21001062	ZYAS 0613/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001088	ZYAS 0613/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	ALLROUND HC-FEP	1	21001081	ZYAS 0616/6 ALLROUND HC-FEP
				ALLROUND	1	21001000	ZYAS 0616/6 ALLROUND
8	20	6	60	ALLROUND	1	21001001	ZYAS 0820/6 ALLROUND
10	20	6	60	ALLROUND	1	21001002	ZYAS 1020/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001043	ZYAS 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	ALLROUND	1	21001003	ZYAS 1225/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001044	ZYAS 1225/6 ALLROUND HC-FEP
16	25	6	65	ALLROUND	1	21001004	ZYAS 1625/6 ALLROUND



Kogelvorm KUD

Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	2	3	33	ALLROUND	1	21001063	KUD 0302/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001089	KUD 0302/3 ALLROUND HC-FEP
4	3	3	34	ALLROUND	1	21001064	KUD 0403/3 ALLROUND
			45	ALLROUND HC-FEP	1	21001090	KUD 0403/3 ALLROUND HC-FEP
6	5	3	35	ALLROUND	1	21001065	KUD 0605/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001091	KUD 0605/3 ALLROUND HC-FEP

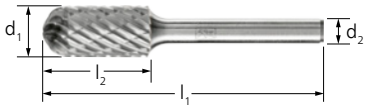
Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik

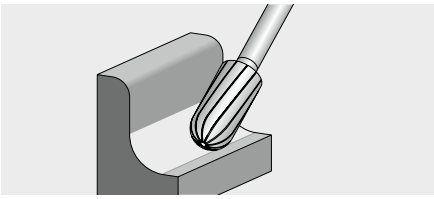
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	5	6	45	ALLROUND	1	21001005	KUD 0605/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001084	KUD 0605/6 ALLROUND HC-FEP
8	7	6	47	ALLROUND	1	21001006	KUD 0807/6 ALLROUND
10	9	6	49	ALLROUND	1	21001007	KUD 1009/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001045	KUD 1009/6 ALLROUND HC-FEP
12	10	6	51	ALLROUND	1	21001008	KUD 1210/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001046	KUD 1210/6 ALLROUND HC-FEP
16	14	6	54	ALLROUND	1	21001009	KUD 1614/6 ALLROUND



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

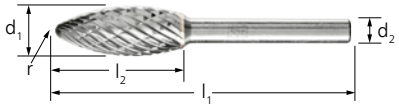
- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	ALLROUND	1	21001066	WRC 0313/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001092	WRC 0313/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	ALLROUND	1	21001067	WRC 0613/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001093	WRC 0613/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	ALLROUND	1	21001010	WRC 0616/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001082	WRC 0616/6 ALLROUND HC-FEP
8	20	6	60	ALLROUND	1	21001011	WRC 0820/6 ALLROUND
10	20	6	60	ALLROUND	1	21001012	WRC 1020/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001047	WRC 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	ALLROUND	1	21001013	WRC 1225/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001048	WRC 1225/6 ALLROUND HC-FEP
16	25	6	65	ALLROUND	1	21001014	WRC 1625/6 ALLROUND

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

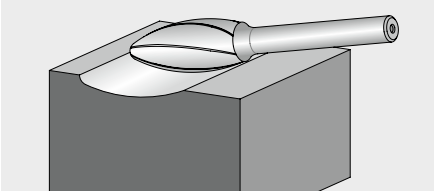
Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik

PFERD TOOLS



Vlamvorm B

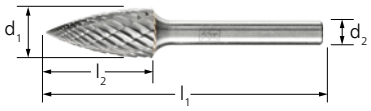
Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

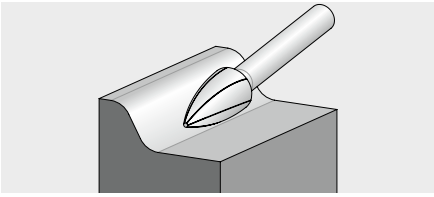
- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	0,8	ALLROUND	1	21001068	B 0307/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001094	B 0307/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	1	ALLROUND	1	21001069	B 0613/3 ALLROUND
	16	3	43	1	ALLROUND HC-FEP	1	21001095	B 0613/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	ALLROUND	1	21001015	B 0820/6 ALLROUND
10	25	6	65	1,7	ALLROUND	1	21001016	B 1025/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001049	B 1025/6 ALLROUND HC-FEP
12	30	6	70	2,1	ALLROUND	1	21001017	B 1230/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001050	B 1230/6 ALLROUND HC-FEP
16	35	6	75	2,6	ALLROUND	1	21001018	B 1635/6 ALLROUND



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	7	3	37	ALLROUND	1	21001070	SPG 0307/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001096	SPG 0307/3 ALLROUND HC-FEP
	13	3	43	ALLROUND	1	21001071	SPG 0313/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001097	SPG 0313/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	ALLROUND	1	21001072	SPG 0613/3 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001098	SPG 0613/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	ALLROUND	1	21001019	SPG 0618/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001085	SPG 0618/6 ALLROUND HC-FEP
8	20	6	60	ALLROUND	1	21001020	SPG 0820/6 ALLROUND

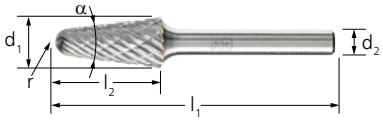
Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik

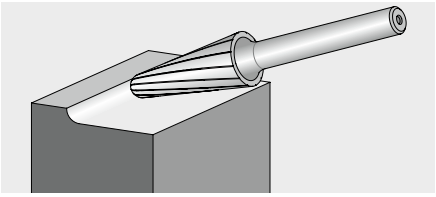
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
10	20	6	60	ALLROUND	1	21001021	SPG 1020/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001051	SPG 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	ALLROUND	1	21001022	SPG 1225/6 ALLROUND
				ALLROUND HC-FEP	1	21001052	SPG 1225/6 ALLROUND HC-FEP
16	30	6	70	ALLROUND	1	21001023	SPG 1630/6 ALLROUND



Ronde kegelvorm KEL

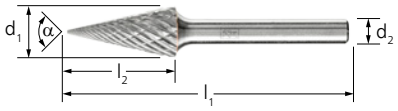
Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

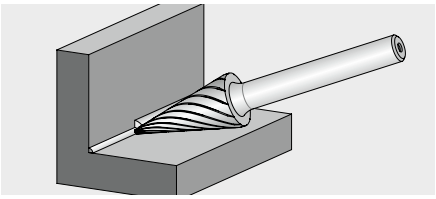
- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	20	6	60	16	1,25	ALLROUND	1	21001025	KEL 0820/6 ALLROUND
10	20	6	60	14	2,9	ALLROUND	1	21001026	KEL 1020/6 ALLROUND
						ALLROUND HC-FEP	1	21001053	KEL 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	14	3,3	ALLROUND	1	21001027	KEL 1225/6 ALLROUND
			70	14	3,3	ALLROUND HC-FEP	1	21001054	KEL 1225/6 ALLROUND HC-FEP
16	30	6	70	14	4,8	ALLROUND	1	21001028	KEL 1630/6 ALLROUND



Spitse kegelvorm SKM

Spitse kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	21	ALLROUND	1	21001073	SKM 0307/3 ALLROUND
				14	ALLROUND HC-FEP	1	21001099	SKM 0307/3 ALLROUND HC-FEP
	11	3	41	14	ALLROUND	1	21001074	SKM 0311/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001100	SKM 0311/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	25	ALLROUND	1	21001075	SKM 0613/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001101	SKM 0613/3 ALLROUND HC-FEP

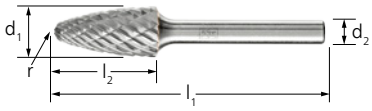
Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik

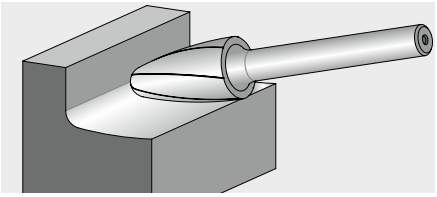
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	18	ALLROUND	1	21001034	SKM 0618/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001086	SKM 0618/6 ALLROUND HC-FEP
8	20	6	60	22	ALLROUND	1	21001035	SKM 0820/6 ALLROUND
10	20	6	60	28	ALLROUND	1	21001036	SKM 1020/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001057	SKM 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	26	ALLROUND	1	21001037	SKM 1225/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001058	SKM 1225/6 ALLROUND HC-FEP



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



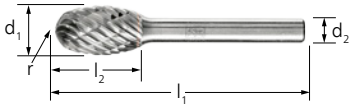
Technische gegevens:

- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	0,75	ALLROUND	1	21001076	RBF 0307/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001102	RBF 0307/3 ALLROUND HC-FEP
	13	3	43	0,75	ALLROUND	1	21001077	RBF 0313/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001103	RBF 0313/3 ALLROUND HC-FEP
6	13	3	43	1,5	ALLROUND	1	21001078	RBF 0613/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001104	RBF 0613/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	ALLROUND	1	21001029	RBF 0618/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001083	RBF 0618/6 ALLROUND HC-FEP
8	20	6	60	1,2	ALLROUND	1	21001030	RBF 0820/6 ALLROUND
10	20	6	60	2,5	ALLROUND	1	21001031	RBF 1020/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001055	RBF 1020/6 ALLROUND HC-FEP
12	25	6	65	2,5	ALLROUND	1	21001032	RBF 1225/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001056	RBF 1225/6 ALLROUND HC-FEP
16	30	6	70	3,6	ALLROUND	1	21001033	RBF 1630/6 ALLROUND

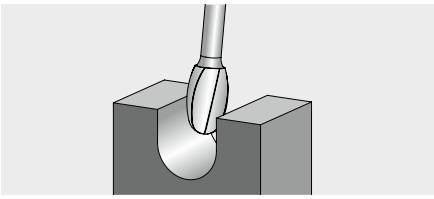
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik



Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032, voor het veelzijdige en kosten- en tijdbesparende gebruik op staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- 30% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Comfortabel werken door gereduceerde trillingen en minder lawaai.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	1,2	ALLROUND	1	21001079	TRE 0307/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001105	TRE 0307/3 ALLROUND HC-FEP
6	10	3	40	2,8	ALLROUND	1	21001080	TRE 0610/3 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001106	TRE 0610/3 ALLROUND HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
8	13	6	53	3,7	ALLROUND	1	21001039	TRE 0813/6 ALLROUND
10	16	6	56	4	ALLROUND	1	21001040	TRE 1016/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001059	TRE 1016/6 ALLROUND HC-FEP
12	20	6	60	5	ALLROUND	1	21001041	TRE 1220/6 ALLROUND
					ALLROUND HC-FEP	1	21001060	TRE 1220/6 ALLROUND HC-FEP
16	25	6	65	6,5	ALLROUND	1	21001042	TRE 1625/6 ALLROUND



Set 1412 ALLROUND

De set 1412 ALLROUND bevat vijf hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 1225/6 ALLROUND,
KUD 1210/6 ALLROUND,
WRC 1225/6 ALLROUND,
SPG 1225/6 ALLROUND en
RBF 1225/6 ALLROUND met stift-ø 6 mm,
vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:

- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor de eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND	5	6	1	21901412	SET 1412 ALLROUND 5TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik



Set 1403 ALLROUND

De set 1403 ALLROUND bevat drie kleine hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 0313/3 ALLROUND,
WRC 0313/3 ALLROUND en
RBF 0313/3 ALLROUND met stift-ø 3 mm,
vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND	3	3	1	21901403	SET 1403 ALLROUND 3TLG



Set 1404 ALLROUND

De set 1404 ALLROUND bevat drie kleine hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 0613/3 ALLROUND,
WRC 0613/3 ALLROUND en
RBF 0613/3 ALLROUND met stift-ø 3 mm,
vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND	3	3	1	21901404	SET 1404 ALLROUND 3TLG



Set 1406 ALLROUND

De set 1406 ALLROUND bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 0616/6 ALLROUND,
WRC 0616/6 ALLROUND en
RBF 0618/6 ALLROUND met stift-ø 6 mm,
vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND	3	6	1	21901406	SET 1406 ALLROUND 3TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALLROUND voor veelzijdig gebruik



Set 1406 ALLROUND HC-FEP

De set 1406 ALLROUND HC-FEP bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 ALLROUND HC-FEP, WRC 0616/6 ALLROUND HC-FEP en RBF 0618/6 ALLROUND HC-FEP met stift-ø 6 mm, vertanding ALLROUND HC-FEP.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND HC-FEP	3	6	1	21901405	1406 ALLROUND 3TLG HC-FEP



Set 1414 ALLROUND

De set 1414 ALLROUND bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 ALLROUND, WRC 1225/6 ALLROUND en RBF 1225/6 ALLROUND met stift-ø 6 mm, vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND	3	6	1	21901414	SET 1414 ALLROUND 3TLG



Set 1414 ALLROUND HC-FEP

De set 1414 ALLROUND HC-FEP bevat drie hardmetalen stiftfrezen met hoogwaardige HICOAT-coating voor het veelzijdige gebruik op de belangrijkste materialen zoals staal en gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en gietijzer in de gangbaarste vormen en afmetingen.

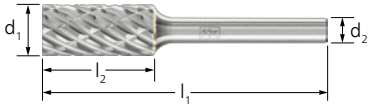
Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 ALLROUND HC-FEP, WRC 1225/6 ALLROUND HC-FEP en RBF 1225/6 ALLROUND HC-FEP met stift-ø 6 mm, vertanding ALLROUND.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALLROUND HC-FEP	3	6	1	21901415	SET 1414 ALLROUND 3TLG HC-FEP

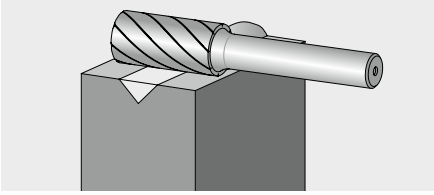
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

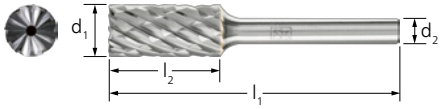
Cilindrische stiftfrezen volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

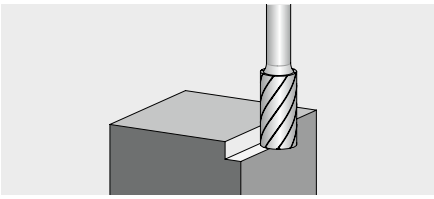
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	STEEL	1	21101687	ZYA 0616/6 STEEL
8	20	6	60	STEEL	1	21101787	ZYA 0820/6 STEEL
10	20	6	60	STEEL	1	21102187	ZYA 1020/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21102190	ZYA 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	STEEL	1	21101987	ZYA 1225/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21101990	ZYA 1225/6 STEEL HC-FEP
16	25	6	65	STEEL	1	21102037	ZYA 1625/6 STEEL





Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

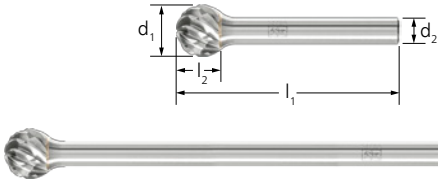
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	STEEL	1	21100287	ZYAS 0616/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21100288	ZYAS 0616/6 STEEL HC-FEP
8	20	6	60	STEEL	1	21100387	ZYAS 0820/6 STEEL
10	20	6	60	STEEL	1	21100487	ZYAS 1020/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21100490	ZYAS 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	STEEL	1	21100587	ZYAS 1225/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21100590	ZYAS 1225/6 STEEL HC-FEP
16	25	6	65	STEEL	1	21100687	ZYAS 1625/6 STEEL
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
8	20	6	170	STEEL	1	*21100327*	ZYAS 0820/6 STEEL SL 150
10	20	6	170	STEEL	1	21100727	ZYAS 1020/6 STEEL SL 150
12	25	6	175	STEEL	1	21100527	ZYAS 1225/6 STEEL SL 150

Uitloopartikel

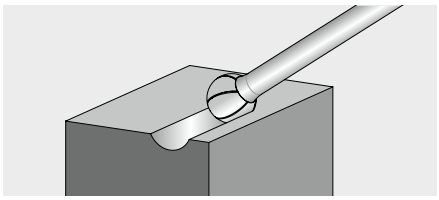
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Kogelvorm KUD

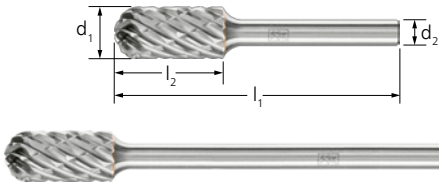
Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

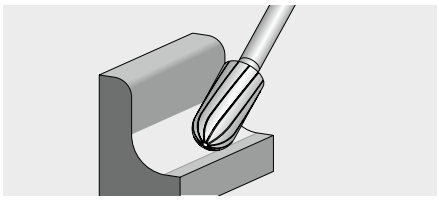
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	5	6	45	STEEL	1	21112587	KUD 0605/6 STEEL
8	7	6	47	STEEL	1	21112687	KUD 0807/6 STEEL
10	9	6	49	STEEL	1	21112787	KUD 1009/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21112790	KUD 1009/6 STEEL HC-FEP
12	10	6	51	STEEL	1	21112887	KUD 1210/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21112890	KUD 1210/6 STEEL HC-FEP
16	14	6	54	STEEL	1	21112987	KUD 1614/6 STEEL



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

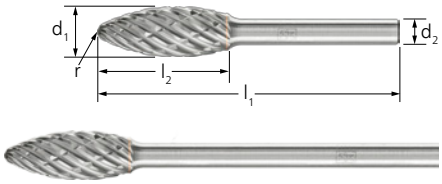
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	STEEL	1	21105087	WRC 0616/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21105088	WRC 0616/6 STEEL HC-FEP
8	20	6	60	STEEL	1	21105187	WRC 0820/6 STEEL
10	20	6	60	STEEL	1	21105287	WRC 1020/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21105290	WRC 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	STEEL	1	21105387	WRC 1225/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21105390	WRC 1225/6 STEEL HC-FEP
16	25	6	65	STEEL	1	21105487	WRC 1625/6 STEEL
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
10	20	6	170	STEEL	1	*21105286*	WRC 1020/6 STEEL SL 150

Uitloopartikel

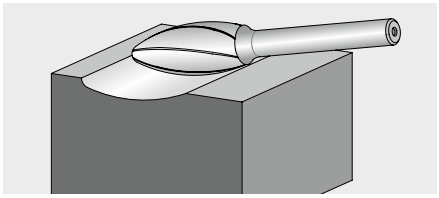
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Vlamvorm B

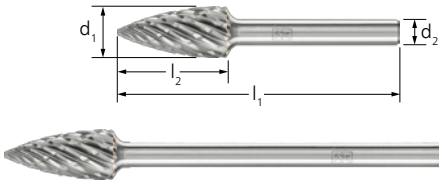
Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

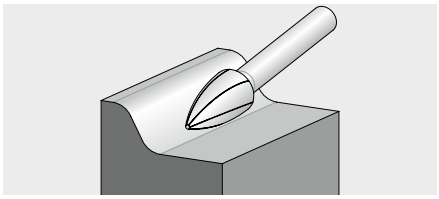
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	STEEL	1	21103187	B 0820/6 STEEL
10	25	6	65	1,7	STEEL	1	21103286	B 1025/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21103290	B 1025/6 STEEL HC-FEP
12	30	6	70	2,1	STEEL	1	21103387	B 1230/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21103390	B 1230/6 STEEL HC-FEP
16	35	6	75	2,6	STEEL	1	21103436	B 1635/6 STEEL



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

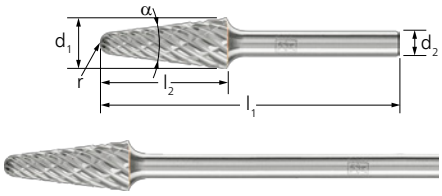
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	STEEL	1	21122587	SPG 0618/6 STEEL
8	20	6	60	STEEL	1	21122588	SPG 0820/6 STEEL
10	20	6	60	STEEL	1	21122687	SPG 1020/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21122690	SPG 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	STEEL	1	21122787	SPG 1225/6 STEEL
				STEEL HC-FEP	1	21122790	SPG 1225/6 STEEL HC-FEP
16	30	6	70	STEEL	1	*21122887*	SPG 1630/6 STEEL

Uitloopartikel

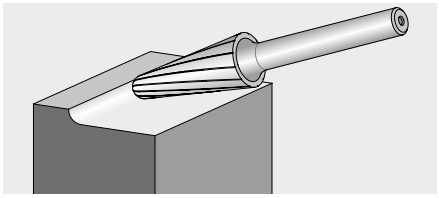
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Ronde kegelvorm KEL

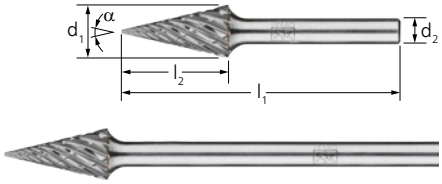
Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

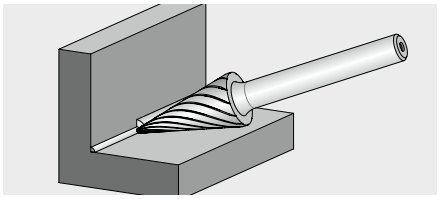
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
10	20	6	60	14	2,9	STEEL	1	21125087	KEL 1020/6 STEEL
						STEEL HC-FEP	1	21125090	KEL 1020/6 STEEL HC-FEP
12	30	6	70	14	2,6	STEEL	1	21125287	KEL 1230/6 STEEL
						STEEL HC-FEP	1	21125290	KEL 1230/6 STEEL HC-FEP
16	30	6	70	14	4,8	STEEL	1	21125387	KEL 1630/6 STEEL
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)									
10	20	6	170	14	2,9	STEEL	1	*21125089*	KEL 1020/6 STEEL SL 150
12	30	6	180	14	2,6	STEEL	1	*21125289*	KEL 1230/6 STEEL SL 150



Spitse kegelvorm SKM

Spitse kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

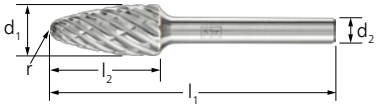
- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	18	STEEL	1	*21115077*	SKM 0618/6 STEEL
8	20	6	60	22	STEEL	1	21115087	SKM 0820/6 STEEL
10	20	6	60	28	STEEL	1	21115187	SKM 1020/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21115190	SKM 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	26	STEEL	1	21115287	SKM 1225/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21115290	SKM 1225/6 STEEL HC-FEP

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

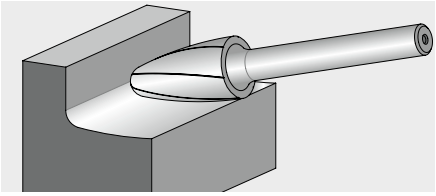
Vertanding STEEL voor staal en gietstaal





Ronde boogvorm RBF

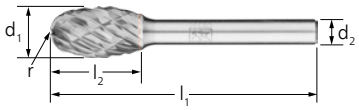
Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

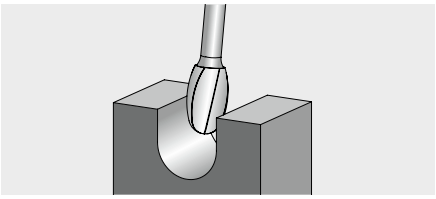
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	STEEL	1	21117387	RBF 0618/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21117388	RBF 0618/6 STEEL HC-FEP
8	20	6	60	1,2	STEEL	1	21117687	RBF 0820/6 STEEL
10	20	6	60	2,5	STEEL	1	21117787	RBF 1020/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21117790	RBF 1020/6 STEEL HC-FEP
12	25	6	65	2,5	STEEL	1	21117887	RBF 1225/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21117890	RBF 1225/6 STEEL HC-FEP
16	30	6	70	3,6	STEEL	1	21117987	RBF 1630/6 STEEL





Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van staal en gietstaal. De merkbaar gestegen agressiviteit bij gelijktijdig goede geleiding zorgt voor veilig en nauwkeurig werken. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Tot 50% hoger verspaningsrendement bij het gebruik op staal en gietstaal dan stiftfrezen met traditionele kruisvertanding.
- Ontzien van werkstuk en gereedschap door een duidelijk geringere thermische belasting.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	13	6	53	3,7	STEEL	1	*21135087*	TRE 0813/6 STEEL
10	16	6	56	4	STEEL HC-FEP	1	21134990	TRE 1016/6 STEEL HC-FEP
12	20	6	60	5	STEEL	1	*21135187*	TRE 1220/6 STEEL
					STEEL HC-FEP	1	21135190	TRE 1220/6 STEEL HC-FEP
16	25	6	65	6,5	STEEL	1	21135287	TRE 1625/6 STEEL
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
10	16	6	160	4	STEEL	1	*21134988*	TRE 1016/6 STEEL SL 150
12	20	6	170	5	STEEL	1	*21135189*	TRE 1220/6 STEEL SL 150

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Set 1812 STEEL

De set 1812 STEEL bevat vijf hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van staal en gietstaal in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYA 1225/6 STEEL, KUD 1210/6 STEEL, WRC 1225/6 STEEL, SPG 1225/6 STEEL en RBF 1225/6 STEEL met stift-ø 6 mm, vertanding STEEL.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
STEEL	5	6	1	21901812	SET 1812 STEEL 5TLG



Set 1806 STEEL

De set 1806 STEEL bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van staal en gietstaal in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 STEEL, WRC 0616/6 STEEL en RBF 0618/6 STEEL met stift-ø 6 mm, vertanding STEEL.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
STEEL	3	6	1	21901806	SET 1806 STEEL 3TLG



Set 1806 STEEL HC-FEP

De set 1806 STEEL HC-FEP bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van staal en gietstaal in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 STEEL HC-FEP, WRC 0616/6 STEEL HC-FEP en RBF 0618/6 STEEL HC-FEP met stift-ø 6 mm, vertanding STEEL HC-FEP.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
STEEL HC-FEP	3	6	1	21901805	1806 STEEL 3TLG HC-FEP

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding STEEL voor staal en gietstaal



Set 1807 STEEL HC-FEP

De set 1807 STEEL HC-FEP bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van staal en gietstaal in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 1225/6 STEEL HC-FEP,
WRC 1225/6 STEEL HC-FEP en
RBF 1225/6 STEEL HC-FEP met stift-ø 6 mm,
vertanding STEEL HC-FEP.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
STEEL HC-FEP	3	6	1	21901808	1807 STEEL 3TLG HC-FEP



Set 1807 STEEL

De set 1807 STEEL bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van staal en gietstaal in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 1225/6 STEEL, WRC 1225/6 STEEL
en RBF 1225/6 STEEL met stift-ø 6 mm,
vertanding STEEL.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
STEEL	3	6	1	21901807	SET 1807 STEEL 3TLG

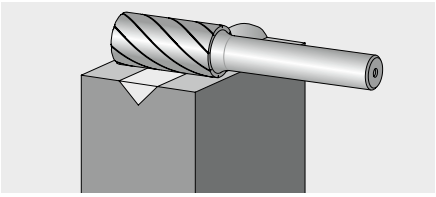
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

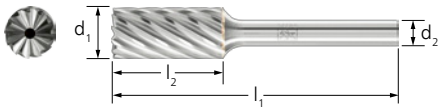
Cilindrische stiftfrezen volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

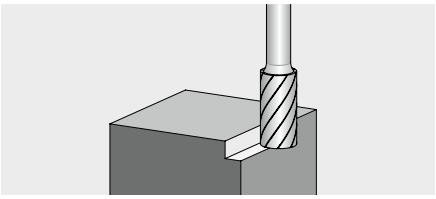
- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	INOX	1	21201282	ZYA 0313/3 INOX
6	13	3	43	INOX	1	21201482	ZYA 0613/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	INOX	1	21101682	ZYA 0616/6 INOX
8	20	6	60	INOX	1	21101782	ZYA 0820/6 INOX
10	20	6	60	INOX	1	21102182	ZYA 1020/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21102181	ZYA 1020/6 INOX HC-STS
12	25	6	65	INOX	1	21101982	ZYA 1225/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21101981	ZYA 1225/6 INOX HC-STS



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	INOX	1	21200282	ZYAS 0313/3 INOX
6	13	3	43	INOX	1	21200482	ZYAS 0613/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	INOX	1	21100282	ZYAS 0616/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21100281	ZYAS 0616/6 INOX HC-STS
12	25	6	65	INOX	1	21100582	ZYAS 1225/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21100581	ZYAS 1225/6 INOX HC-STS

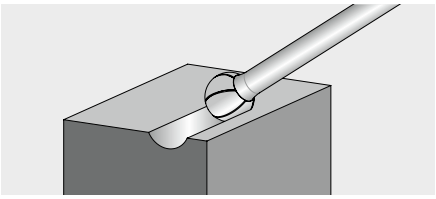
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Kogelvorm KUD

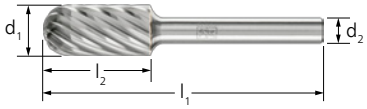
Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

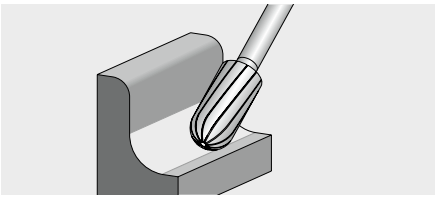
- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	2	3	33	INOX	1	21211082	KUD 0302/3 INOX
4	3	3	34	INOX	1	21212582	KUD 0403/3 INOX
5	4	3	35	INOX	1	21212682	KUD 0504/3 INOX
6	5	3	35	INOX	1	21213082	KUD 0605/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen							
6	5	6	45	INOX	1	21112582	KUD 0605/6 INOX
8	7	6	47	INOX	1	21112682	KUD 0807/6 INOX
10	9	6	49	INOX	1	21112782	KUD 1009/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21112781	KUD 1009/6 INOX HC-STS
12	10	6	51	INOX	1	21112882	KUD 1210/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21112881	KUD 1210/6 INOX HC-STS



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	INOX	1	21205182	WRC 0313/3 INOX
6	13	3	43	INOX	1	21205282	WRC 0613/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	INOX	1	21105082	WRC 0616/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21105081	WRC 0616/6 INOX HC-STS
8	20	6	60	INOX	1	21105182	WRC 0820/6 INOX
10	20	6	60	INOX	1	21105282	WRC 1020/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21105281	WRC 1020/6 INOX HC-STS

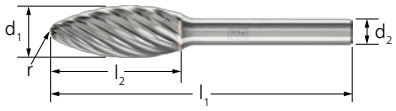
Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)

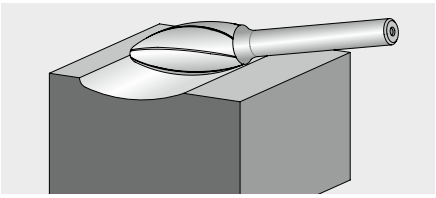
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
12	25	6	65	INOX	1	21105382	WRC 1225/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21105381	WRC 1225/6 INOX HC-STS



Vlamvorm B

Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

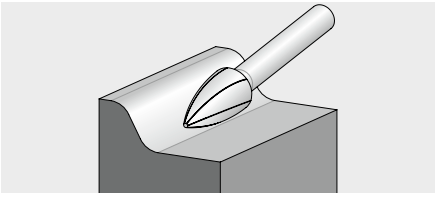
- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	INOX	1	21103182	B 0820/6 INOX
10	25	6	65	1,7	INOX	1	21103282	B 1025/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21103281	B 1025/6 INOX HC-STS
12	30	6	70	2,1	INOX	1	21103382	B 1230/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21103381	B 1230/6 INOX HC-STS



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	7	3	37	INOX	1	21222582	SPG 0307/3 INOX
	13	3	43	INOX	1	21222682	SPG 0313/3 INOX
6	13	3	43	INOX	1	21222782	SPG 0613/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	INOX	1	21122582	SPG 0618/6 INOX
8	20	6	60	INOX	1	21122592	SPG 0820/6 INOX
10	20	6	60	INOX	1	21122682	SPG 1020/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21122681	SPG 1020/6 INOX HC-STS
12	25	6	65	INOX	1	21122782	SPG 1225/6 INOX
				INOX HC-STS	1	21122780	SPG 1225/6 INOX HC-STS

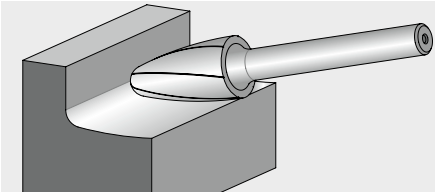
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Ronde boogvorm RBF

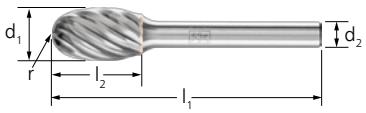
Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

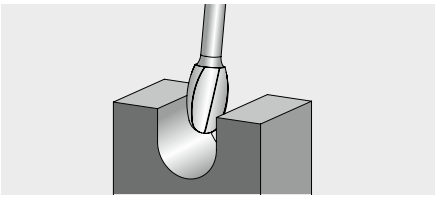
- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	13	3	43	0,75	INOX	1	21218132	RBF 0313/3 INOX
6	13	3	43	1,5	INOX	1	21230082	RBF 0613/3 INOX
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	INOX	1	21117382	RBF 0618/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21117381	RBF 0618/6 INOX HC-STS
8	20	6	60	1,2	INOX	1	21117682	RBF 0820/6 INOX
10	20	6	60	2,5	INOX	1	21117782	RBF 1020/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21117781	RBF 1020/6 INOX HC-STS
12	25	6	65	2,5	INOX	1	21117882	RBF 1225/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21117881	RBF 1225/6 INOX HC-STS



Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



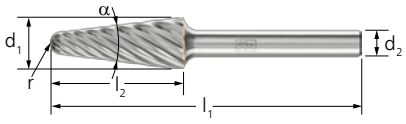
Technische gegevens:

- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	13	6	53	3,7	INOX	1	21135082	TRE 0813/6 INOX
10	16	6	56	4	INOX	1	21134982	TRE 1016/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21134981	TRE 1016/6 INOX HC-STS
12	20	6	60	5	INOX	1	21135182	TRE 1220/6 INOX
					INOX HC-STS	1	21135181	TRE 1220/6 INOX HC-STS

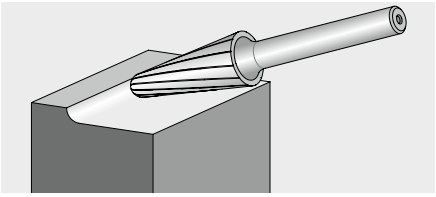
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor de bewerking van edelstaal (INOX). De vertanding overtuigt door een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, alsmede door aanzienlijk minder trillingen dan vergelijkbare kruisvertandingen. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Realiseert een kwalitatief hoogwaardige oppervlaktekwaliteit door de optimale spaanvorming.
- Voorkomt hitteverkleuring in het materiaal door geringe warmteontwikkeling.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	20	6	60	16	1,25	INOX	1	21124982	KEL 0820/6 INOX
10	20	6	60	14	2,9	INOX	1	21125082	KEL 1020/6 INOX
						INOX HC-STS	1	21125081	KEL 1020/6 INOX HC-STS
12	30	6	70	14	2,6	INOX	1	21125282	KEL 1230/6 INOX
						INOX HC-STS	1	21125281	KEL 1230/6 INOX HC-STS



Set 1912 INOX

De set 1912 INOX bevat vijf hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van edelstaal (INOX) in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYA 1225/6 INOX, KUD 1210/6 INOX, WRC 1225/6 INOX, RBF 1225/6 INOX en SPG 1225/6 INOX met stift-ø 6 mm, vertanding INOX.

Technische gegevens:

- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
INOX	5	6	1	21901912	SET 1912 INOX 5TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Set 1907 INOX

De set 1907 INOX bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van edelstaal (INOX) in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 INOX, WRC 1225/6 INOX en RBF 1225/6 INOX met stift-ø 6 mm, vertanding INOX.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
INOX	3	6	1	21901907	SET 1907 INOX 3TLG



Set 1906 INOX

De set 1906 INOX bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van edelstaal (INOX) in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 INOX, WRC 0616/6 INOX en RBF 0618/6 INOX met stift-ø 6 mm, vertanding INOX.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
INOX	3	6	1	21901906	SET 1906 INOX 3TLG



Set 1906 INOX HC-STS

De set 1906 INOX HC-STS bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van edelstaal (INOX) in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 INOX HC-STS, WRC 0616/6 INOX HC-STS en RBF 0618/6 INOX HC-STS met stift-ø 6 mm, vertanding INOX HC-STS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
INOX HC-STS	3	6	1	21901905	1906 INOX 3TLG HC-STS

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding INOX voor edelstaal (INOX)



Set 1907 INOX HC-STS

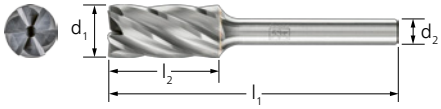
De set 1907 INOX HC-STS bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van edelstaal (INOX) in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 1225/6 INOX HC-STS,
WRC 1225/6 INOX HC-STS en
RBF 1225/6 INOX HC-STS met stift-ø 6 mm,
vertanding INOX HC-STS.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

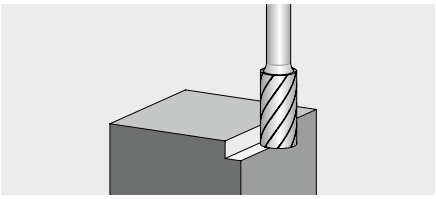
Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
INOX HC-STS	3	6	1	21901908	1907 INOX 3TLG HC-STS

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



Technische gegevens:
- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaal-aanhechting bij de bewerking van lang-spanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	ALU	1	21200295	ZYAS 0313/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21200296	ZYAS 0313/3 ALU HC-NFE
6	13	3	43	ALU	1	21200495	ZYAS 0613/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21200496	ZYAS 0613/3 ALU HC-NFE
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	ALU	1	21100986	ZYAS 0616/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21100987	ZYAS 0616/6 ALU HC-NFE
8	20	6	60	ALU	1	21100388	ZYAS 0820/6 ALU
10	20	6	60	ALU	1	21100786	ZYAS 1020/6 ALU
12	25	6	65	ALU	1	21100586	ZYAS 1225/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21100595	ZYAS 1225/6 ALU HC-NFE
		8	65	ALU	1	21100588	ZYAS 1225/8 ALU
16	25	6	65	ALU	1	21100658	ZYAS 1625/6 ALU

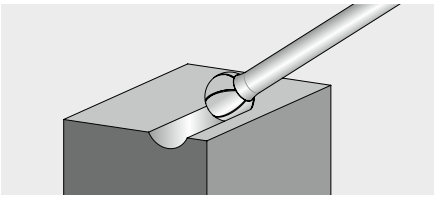
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Kogelvorm KUD

Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



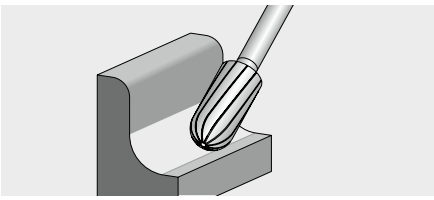
Technische gegevens:
- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaal-aanhechting bij de bewerking van lang-spanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	2	3	33	ALU	1	21211095	KUD 0302/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21211096	KUD 0302/3 ALU HC-NFE
6	5	3	35	ALU	1	21213095	KUD 0605/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21213096	KUD 0605/3 ALU HC-NFE
Hardmetalen stiftfrezen							
6	5	6	45	ALU	1	21112586	KUD 0605/6 ALU
12	5	6	45	ALU HC-NFE	1	21112585	KUD 0605/6 ALU HC-NFE
8	7	6	47	ALU	1	21112686	KUD 0807/6 ALU
10	9	6	49	ALU	1	21112788	KUD 1009/6 ALU
12	10	6	51	ALU	1	21112886	KUD 1210/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21112901	KUD 1210/6 ALU HC-NFE
16	14	6	54	ALU	1	21112978	KUD 1614/6 ALU



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



Technische gegevens:
- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaal-aanhechting bij de bewerking van lang-spanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	ALU	1	21205195	WRC 0313/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21205196	WRC 0313/3 ALU HC-NFE
6	13	3	43	ALU	1	21205295	WRC 0613/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21205296	WRC 0613/3 ALU HC-NFE
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	ALU	1	21105786	WRC 0616/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21105787	WRC 0616/6 ALU HC-NFE
8	20	6	60	ALU	1	21105188	WRC 0820/6 ALU
10	20	6	60	ALU	1	21105288	WRC 1020/6 ALU
12	25	6	65	ALU	1	21105386	WRC 1225/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21105401	WRC 1225/6 ALU HC-NFE
		8	65	ALU	1	21105388	WRC 1225/8 ALU
16	25	6	65	ALU	1	21105458	WRC 1625/6 ALU

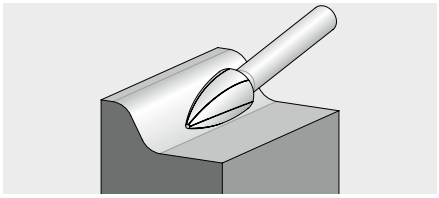
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Spitse boogvorm SPG

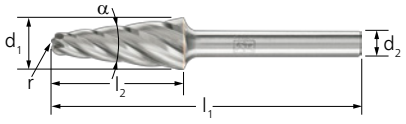
Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



Technische gegevens:

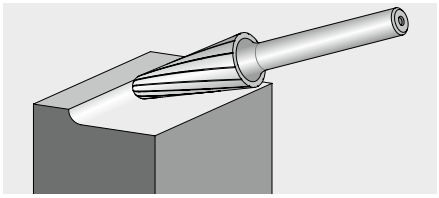
- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaalaanhechting bij de bewerking van langspanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	13	3	43	ALU	1	21222663	SPG 0313/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21222664	SPG 0313/3 ALU HC-NFE
6	13	3	43	ALU	1	21222763	SPG 0613/3 ALU
				ALU HC-NFE	1	21222764	SPG 0613/3 ALU HC-NFE
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	ALU	1	21122566	SPG 0618/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21122567	SPG 0618/6 ALU HC-NFE
8	20	6	60	ALU	1	21122596	SPG 0820/6 ALU
10	20	6	60	ALU	1	21122676	SPG 1020/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21122677	SPG 1020/6 ALU HC-NFE
12	25	6	65	ALU	1	21122766	SPG 1225/6 ALU
				ALU HC-NFE	1	21122767	SPG 1225/6 ALU HC-NFE



Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



Technische gegevens:

- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaalaanhechting bij de bewerking van langspanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	20	6	60	16	1,25	ALU	1	21124988	KEL 0820/6 ALU
10	20	6	60	14	2,9	ALU	1	21125088	KEL 1020/6 ALU
12	30	6	70	14	2,6	ALU	1	21125286	KEL 1230/6 ALU
						ALU HC-NFE	1	21125285	KEL 1230/6 ALU HC-NFE
		8	70	14	2,6	ALU	1	21125288	KEL 1230/8 ALU
16	30	6	70	14	4,8	ALU	1	21125358	KEL 1630/6 ALU

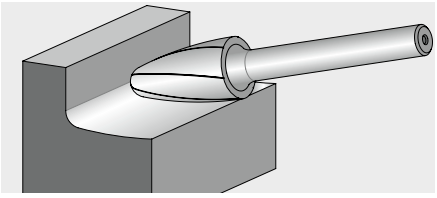
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor een extreem hoog verspanend vermogen en lange standtijd, evenals een rustige loop bij de bewerking van aluminium.



Technische gegevens:

- Grote spanen en vermindering van de materiaalaanhechting.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaal-aanhechting bij de bewerking van lang-spanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	13	3	43	0,75	ALU	1	21218135	RBF 0313/3 ALU
					ALU HC-NFE	1	21218136	RBF 0313/3 ALU HC-NFE
6	13	3	43	1,5	ALU	1	21230095	RBF 0613/3 ALU
					ALU HC-NFE	1	21230096	RBF 0613/3 ALU HC-NFE
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	ALU	1	21117386	RBF 0618/6 ALU
					ALU HC-NFE	1	21117385	RBF 0618/6 ALU HC-NFE
8	20	6	60	1,2	ALU	1	21117688	RBF 0820/6 ALU
10	20	6	60	2,5	ALU	1	21117788	RBF 1020/6 ALU
12	25	6	65	2,5	ALU	1	21117886	RBF 1225/6 ALU
					ALU HC-NFE	1	21117885	RBF 1225/6 ALU HC-NFE
		8	65	2,5	ALU	1	21117888	RBF 1225/8 ALU
16	30	6	70	3,6	ALU	1	21117958	RBF 1630/6 ALU



Set 1603 ALU

De set 1603 ALU bevat tien kleine hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYAS 0313/3 ALU, ZYAS 0613/3 ALU,
KUD 0302/3 ALU, KUD 0605/3 ALU,
WRC 0313/3 ALU, WRC 0613/3 ALU,
RBF 0313/3 ALU, RBF 0613/3 ALU,
SPG 0313/3 ALU en SPG 0613/3 ALU met
stift-ø 3 mm, vertanding ALU.

Technische gegevens:

- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
ALU	10	3	1	21901603	SET 1603 ALU 10TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Set 1606 ALU

De set 1606 ALU bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 ALU, WRC 0616/6 ALU en RBF 0618/6 ALU met stift-ø 6 mm, vertanding ALU.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALU	3	6	1	21901606	1606 ALU 3TLG



Set 1606 ALU HC-NFE

De set 1606 ALU HC-NFE bevat drie hardmetalen stiftfrezen met hoogwaardige HICOAT-coating voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 ALU HC-NFE, WRC 0616/6 ALU HC-NFE en RBF 0618/6 ALU HC-NFE met stift-ø 6 mm, vertanding ALU HC-NFE.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALU HC-NFE	3	6	1	21901607	1606 ALU 3TLG HC-NFE



Set 1612 ALU

De set 1612 ALU bevat vijf hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 ALU, KUD 1210/6 ALU, WRC 1225/6 ALU, RBF 1225/6 ALU en KEL 1230/6 ALU met stift-ø 6 mm, vertanding ALU.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor eigen opslag variabel gebruikt worden.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALU	5	6	1	21901612	SET 1612 ALU 5TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding ALU voor aluminium/non-ferrometalen



Set 1613 ALU

De set 1613 ALU bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 ALU, WRC 1225/6 ALU en RBF 1225/6 ALU met stift-ø 6 mm, vertanding ALU.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALU	3	6	1	21901613	1613 ALU 3TLG



Set 1613 ALU HC-NFE

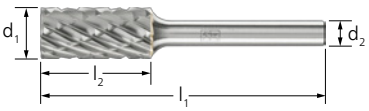
De set 1613 ALU HC-NFE bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de bewerking van aluminium in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 ALU HC-NFE, WRC 1225/6 ALU HC-NFE en RBF 1225/6 ALU HC-NFE met stift-ø 6 mm, vertanding ALU HC-NFE.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

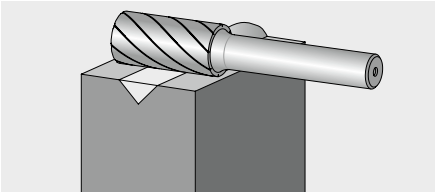
Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
ALU HC-NFE	3	6	1	21901614	1613 ALU 3TLG HC-NFE

Vertanding NON-FERROUS voor non-ferrometalen



Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032 voor het universele gebruik op non-ferrometalen en vezelversterkte kunststoffen.



Technische gegevens:
- Zeer goed verspaningsrendement bij het gebruik op non-ferrometalen zoals messing en koper, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	NON-FERROUS	1	*21101696*	ZYA 0616/6 NON-FERROUS
12	25	6	65	NON-FERROUS	1	*21101996*	ZYA 1225/6 NON-FERROUS
		8	65	NON-FERROUS	1	*21101998*	ZYA 1225/8 NON-FERROUS

Uitloopartikel

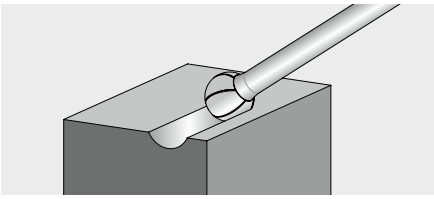
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding NON-FERROUS voor non-ferrometalen



Kogelvorm KUD

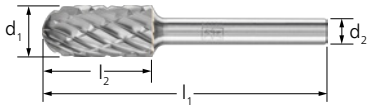
Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor het universele gebruik op non-ferrometalen en vezelversterkte kunststoffen.



Technische gegevens:

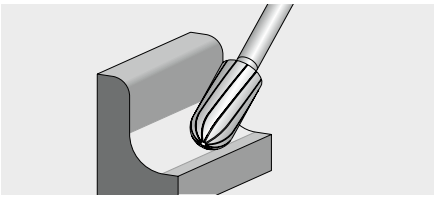
- Zeer goed verspaningsrendement bij het gebruik op non-ferrometalen zoals messing en koper, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
8	7	6	47	NON-FERROUS	1	*21112696*	KUD 0807/6 NON-FERROUS



Ronde walsvorm WRC

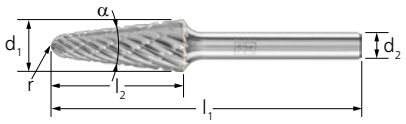
Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor het universele gebruik op non-ferrometalen en vezelversterkte kunststoffen.



Technische gegevens:

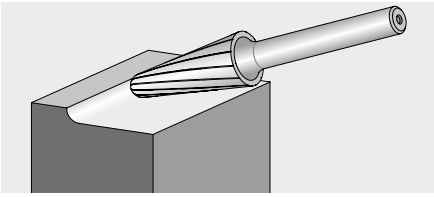
- Zeer goed verspaningsrendement bij het gebruik op non-ferrometalen zoals messing en koper, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	NON-FERROUS	1	*21105096*	WRC 0616/6 NON-FERROUS
12	25	6	65	NON-FERROUS	1	*21105396*	WRC 1225/6 NON-FERROUS



Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor het universele gebruik op non-ferrometalen en vezelversterkte kunststoffen.



Technische gegevens:

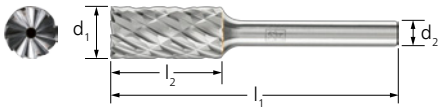
- Zeer goed verspaningsrendement bij het gebruik op non-ferrometalen zoals messing en koper, kunststoffen en vezelversterkte kunststoffen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
10	20	6	60	14	2,9	NON-FERROUS	1	*21125096*	KEL 1020/6 NON-FERROUS
12	30	6	70	14	2,6	NON-FERROUS	1	*21125296*	KEL 1230/6 NON-FERROUS
16	30	8	70	14	4,8	NON-FERROUS	1	*21125398*	KEL 1630/8 NON-FERROUS

Uitloopartikel

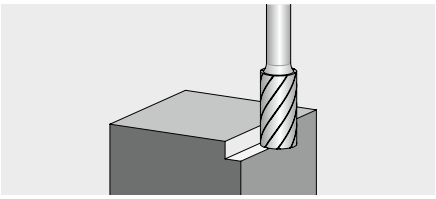
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding CAST voor gietijzer



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

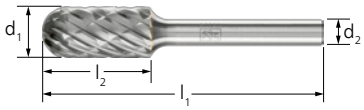
Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

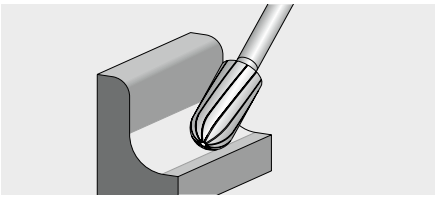
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	CAST	1	*21100283*	ZYAS 0616/6 CAST
12	25	6	65	CAST	1	21100583	ZYAS 1225/6 CAST
		8	65	CAST	1	21100585	ZYAS 1225/8 CAST



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

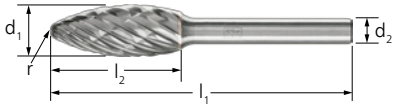
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	CAST	1	*21105083*	WRC 0616/6 CAST
10	20	6	60	CAST	1	21105283	WRC 1020/6 CAST
12	25	6	65	CAST	1	21105383	WRC 1225/6 CAST
		8	65	CAST	1	*21105385*	WRC 1225/8 CAST

Uitloopartikel

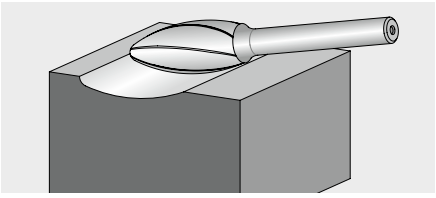
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding CAST voor gietijzer



Vlamvorm B

Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8 voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

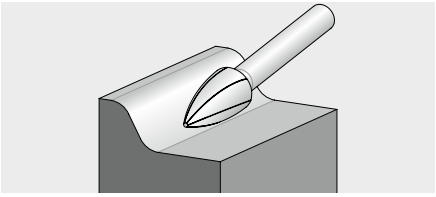
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
12	30	6	70	2,1	CAST	1	21103383	B 1230/6 CAST
		8	70	2,1	CAST	1	*21103384*	B 1230/8 CAST



Spitse boogvorm SPG

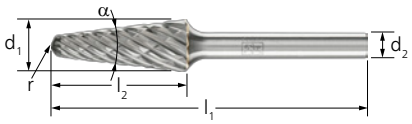
Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

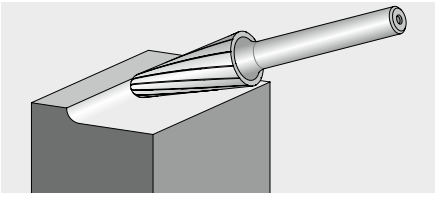
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
12	25	6	65	CAST	1	21122783	SPG 1225/6 CAST



Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
12	30	6	70	14	2,6	CAST	1	21125283	KEL 1230/6 CAST
		8	70	14	2,6	CAST	1	21125284	KEL 1230/8 CAST

Uitloopartikel

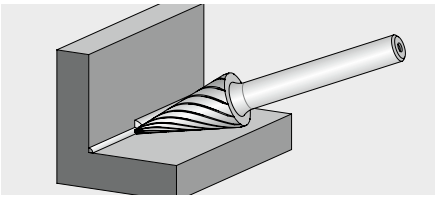
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding CAST voor gietijzer



Spitse kegelvorm SKM

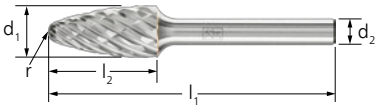
Spitse kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

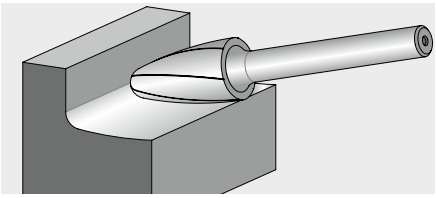
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
12	25	6	65	26	CAST	1	21115283	SKM 1225/6 CAST



Ronde boogvorm RBF

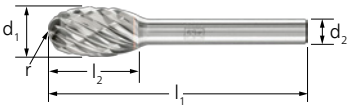
Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

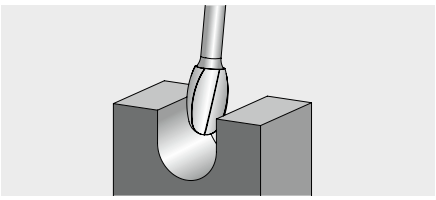
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	CAST	1	*21117383*	RBF 0618/6 CAST
10	20	6	60	2,5	CAST	1	21117783	RBF 1020/6 CAST
12	25	6	65	2,5	CAST	1	21117883	RBF 1225/6 CAST
		8	65	2,5	CAST	1	21117877	RBF 1225/8 CAST



Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van gietijzer. De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

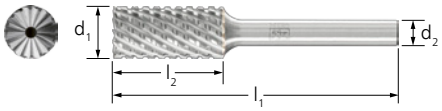
- Tot 100% hoger verspaningsrendement op gietijzer in vergelijking met traditionele kruisvertandingen.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
12	20	6	60	5	CAST	1	*21135183*	TRE 1220/6 CAST

Uitloopartikel

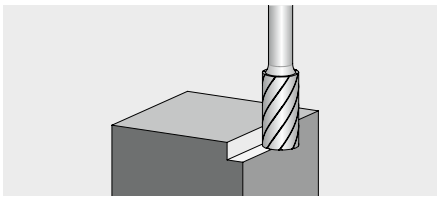
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding TITANIUM voor titaan



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor de bewerking van harde titaanlegeringen (trekvastheid > 500 N/mm²). De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

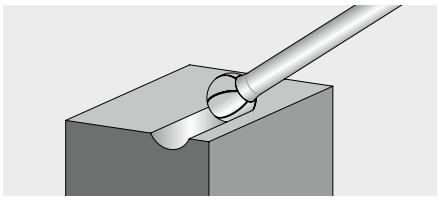
- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd door innovatieve tandgeometrie.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	13	3	43	TITANIUM	27.000 – 48.000	1	21200284	ZYAS 0313/3 TITANIUM
6	13	3	43	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21200484*	ZYAS 0613/3 TITANIUM
Hardmetalen stiftfrezen								
6	16	6	55	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21100284*	ZYAS 0616/6 TITANIUM
12	25	6	65	TITANIUM	7.000 – 12.000	1	21100584	ZYAS 1225/6 TITANIUM



Kogelvorm KUD

Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van harde titaanlegeringen (trekvastheid > 500 N/mm²). De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd door innovatieve tandgeometrie.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

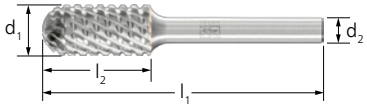
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	2	3	33	TITANIUM	27.000 – 48.000	1	21211084	KUD 0302/3 TITANIUM
5	4	3	35	TITANIUM	16.000 – 29.000	1	*21212684*	KUD 0504/3 TITANIUM
6	5	3	35	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21213084*	KUD 0605/3 TITANIUM
Hardmetalen stiftfrezen								
6	5	6	45	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	21112584	KUD 0605/6 TITANIUM
12	10	6	51	TITANIUM	7.000 – 12.000	1	21112884	KUD 1210/6 TITANIUM

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

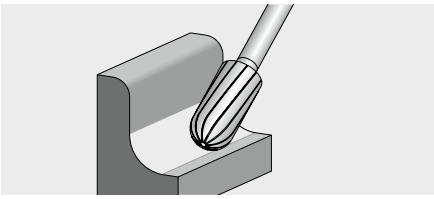
Vertanding TITANIUM voor titaan

PFERD TOOLS



Ronde walsvorm WRC

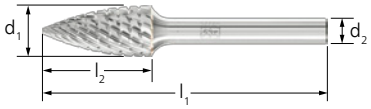
Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van harde titaanlegeringen (trekvastheid > 500 N/mm²). De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

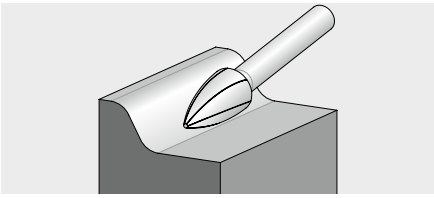
- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd door innovatieve tandgeometrie.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	13	3	43	TITANIUM	27.000 – 48.000	1	21205184	WRC 0313/3 TITANIUM
6	13	3	43	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21205284*	WRC 0613/3 TITANIUM
Hardmetalen stiftfrezen								
6	16	6	55	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	21105084	WRC 0616/6 TITANIUM
12	25	6	65	TITANIUM	7.000 – 12.000	1	21105384	WRC 1225/6 TITANIUM



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de bewerking van harde titaanlegeringen (trekvastheid > 500 N/mm²). De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd door innovatieve tandgeometrie.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	13	3	43	TITANIUM	27.000 – 48.000	1	21222684	SPG 0313/3 TITANIUM
6	13	3	43	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21222784*	SPG 0613/3 TITANIUM
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	*21122584*	SPG 0618/6 TITANIUM
12	25	6	65	TITANIUM	7.000 – 12.000	1	21122784	SPG 1225/6 TITANIUM

Uitloopartikel

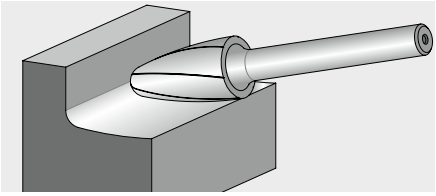
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding TITANIUM voor titaan



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor de bewerking van harde titaanlegeringen (trekvastheid > 500 N/mm²). De vertanding overtuigt door een rustig freesgedrag met duidelijk gereduceerde trillingen en minder lawaai.



Technische gegevens:

- Uitstekend verspanend vermogen en standtijd door innovatieve tandgeometrie.
- Merkbaar gestegen agressiviteit, grote spanen, zeer goede spaanafvoer.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen									
3	13	3	43	0,75	TITANIUM	27.000 – 48.000	1	21218184	RBF 0313/3 TITANIUM
6	13	3	43	1,5	TITANIUM	13.000 – 24.000	1	21230084	RBF 0613/3 TITANIUM
Hardmetalen stiftfrezen									
12	25	6	65	2,5	TITANIUM	7.000 – 12.000	1	21117884	RBF 1225/6 TITANIUM

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

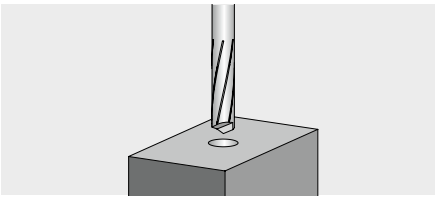
Vertanding PLAST voor GFK/CFK





Cilindervorm ZYA met boorsnede (BS)

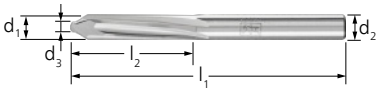
Cilindrische stiftfrees met boorsnede (BS) voor het gebruik op minder harde duroplasten (GFK en CFK ≤ 40% vezelaandeel) en vezelversterkte thermoplasten.



Technische gegevens:
- Beperkt delamineren en rafelen.
- Maakt zeer geringe snijkrachten en hoge voedingssnelheden mogelijk.
- Voor gecombineerde boor- en freeswerkzaamheden bij handmatig gebruik en bij gebruik op machines en robots.

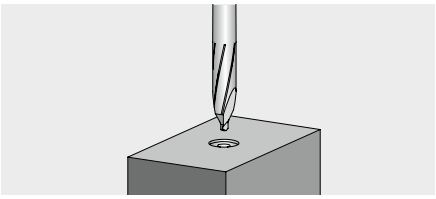
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	25	6	65	PLAST	1	*21455696*	ZYA 0625/6 PLAST BS
8	25	8	65	PLAST	1	*21455896*	ZYA 0825/8 PLAST BS





Cilindervorm ZYA met gecentreerde boorpunt (ZBS)

Cilindrische stiftfrees met gecentreerde boorpunt (ZBS) voor het gebruik op minder harde duroplasten (GFK en CFK ≤ 40% vezelaandeel) en vezelversterkte thermoplasten.

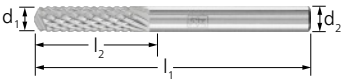


Technische gegevens:
- Beperkt delamineren en rafelen.
- Maakt zeer geringe snijkrachten en hoge voedingssnelheden mogelijk.
- Voor gecombineerde boor- en freeswerkzaamheden bij handmatig gebruik en bij gebruik op machines en robots.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Gecentreerde boorpunt-ø d_3 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	25	6	65	2,5	PLAST	1	21456696	ZYA 0625/6 PLAST ZBS

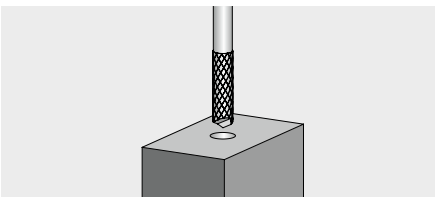
Vertandingen FVK en FVKS voor GFK/CFK





Cilindervorm ZYA met boorsnede (BS)

Cilindrische stiftfrees met boorsnede (BS) voor het universele gebruik op harde duroplasten (GFK en CFK ook met > 40% vezelaandeel).



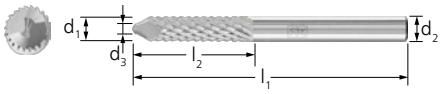
Technische gegevens:
- Voor gecombineerde boor- en freeswerkzaamheden bij handmatig gebruik en bij gebruik op machines en robots.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	25	6	65	FVK	24.000 – 48.000	1	21458696	ZYA 0625/6 FVK BS
				FVKS	24.000 – 48.000	1	21458697	ZYA 0625/6 FVKS BS
8	25	8	65	FVK	18.000 – 36.000	1	*21458898*	ZYA 0825/8 FVK BS
				FVKS	18.000 – 36.000	1	*21458897*	ZYA 0825/8 FVKS BS

Uitloopartikel

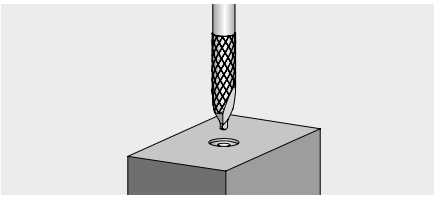
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertandingen FVK en FVKS voor GFK/CFK



Cilindervorm ZYA met gecentreerde boorpunt (ZBS)

Cilindrische stiftfrees met gecentreerde boorpunt (ZBS) voor het universele gebruik op harde duroplasten (GFK en CFK ook met > 40% vezelaandeel).

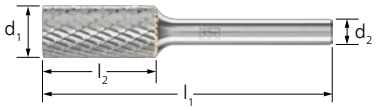


Technische gegevens:

- Voor gecombineerde boor- en freeswerkzaamheden bij handmatig gebruik en bij gebruik op machines en robots.

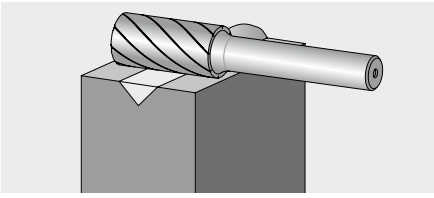
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding	RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	25	6	65	FVK	24.000 – 48.000	1	21457696	ZYA 0625/6 FVK ZBS
				FVKS	24.000 – 48.000	1	21457697	ZYA 0625/6 FVKS ZBS

Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik



Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



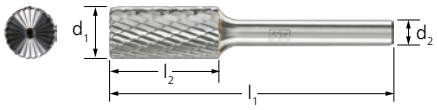
Technische gegevens:

- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
8	20	6	60	TOUGH	1	*21000013*	ZYA 0820/6 TOUGH
12	25	6	65	TOUGH	1	*21000016*	ZYA 1225/6 TOUGH

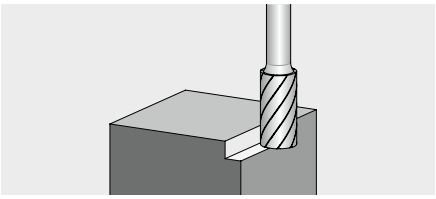
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik



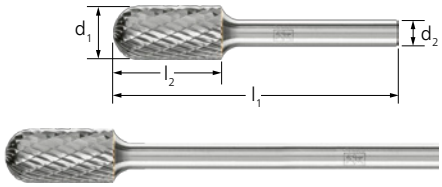
Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



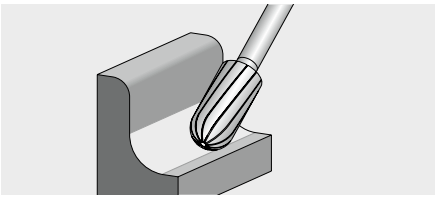
Technische gegevens:
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
8	20	6	60	TOUGH	1	21000003	ZYAS 0820/6 TOUGH
10	20	6	60	TOUGH	1	21000005	ZYAS 1020/6 TOUGH
12	25	6	65	TOUGH	1	21000007	ZYAS 1225/6 TOUGH
		8	65	TOUGH	1	*21000006*	ZYAS 1225/8 TOUGH



Ronde walsvorm WRC

Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



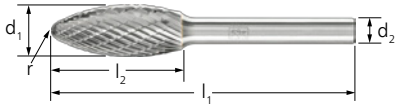
Technische gegevens:
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
8	20	6	60	TOUGH	1	21000033	WRC 0820/6 TOUGH
10	20	6	60	TOUGH	1	21000035	WRC 1020/6 TOUGH
12	25	6	65	TOUGH	1	21000036	WRC 1225/6 TOUGH
				TOUGH-S	1	21000038	WRC 1225/6 TOUGH-S
		8	65	TOUGH	1	21000037	WRC 1225/8 TOUGH
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
12	25	6	175	TOUGH	1	21000130	WRC 1225/6 TOUGH SL 150

Uitloopartikel

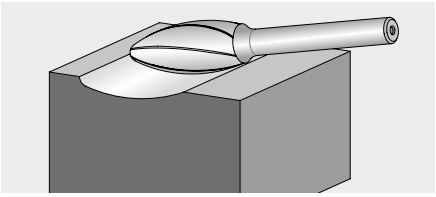
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik



Vlamvorm B

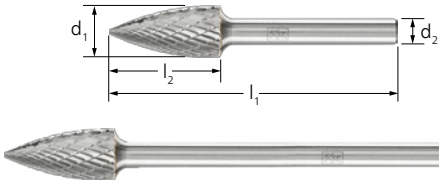
Vlamvormige stiftfrees volgens ISO 7755/8 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



Technische gegevens:

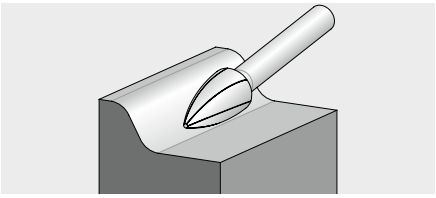
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	TOUGH	1	21000023	B 0820/6 TOUGH
12	30	6	70	2,1	TOUGH	1	*21000026*	B 1230/6 TOUGH
		8	70	2,1	TOUGH	1	*21000027*	B 1230/8 TOUGH



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



Technische gegevens:

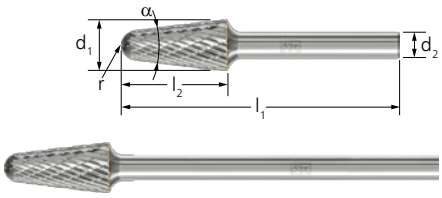
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
10	20	6	60	TOUGH	1	21000095	SPG 1020/6 TOUGH
				TOUGH-S	1	*21000096*	SPG 1020/6 TOUGH-S
12	25	6	65	TOUGH	1	21000097	SPG 1225/6 TOUGH

Uitloopartikel

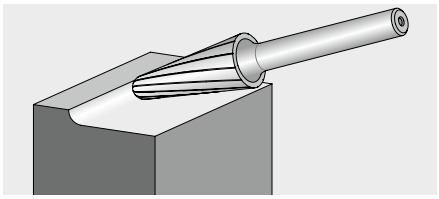
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik



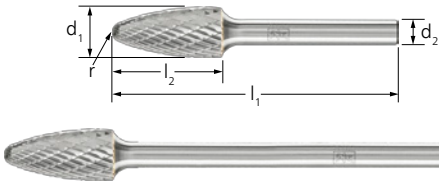
Ronde kegelvorm KEL

Ronde kegelvormige stiftfrees met ronde top volgens DIN 8032 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



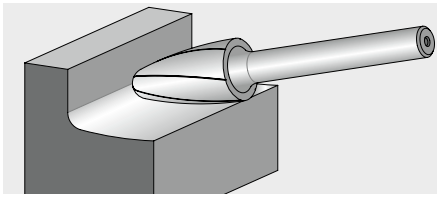
Technische gegevens:
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
12	25	6	65	14	3,3	TOUGH	1	21000116	KEL 1225/6 TOUGH
		8	65	14	3,3	TOUGH	1	21000117	KEL 1225/8 TOUGH
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)									
12	25	6	175	14	3,3	TOUGH	1	*21000131*	KEL 1225/6 TOUGH SL 150



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



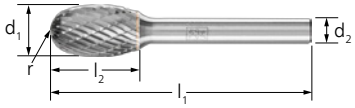
Technische gegevens:
- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
8	20	6	60	1,2	TOUGH	1	21000073	RBF 0820/6 TOUGH
10	20	6	60	2,5	TOUGH	1	21000075	RBF 1020/6 TOUGH
12	25	6	65	2,5	TOUGH	1	21000076	RBF 1225/6 TOUGH
					TOUGH-S	1	21000078	RBF 1225/6 TOUGH-S
		8	65	2,5	TOUGH	1	*21000077*	RBF 1225/8 TOUGH
					TOUGH-S	1	21000079	RBF 1225/8 TOUGH-S
16	25	6	65	4,9	TOUGH	1	*21000080*	RBF 1625/6 TOUGH
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
12	25	6	175	2,5	TOUGH	1	21000129	RBF 1225/6 TOUGH SL 150

Uitloopartikel

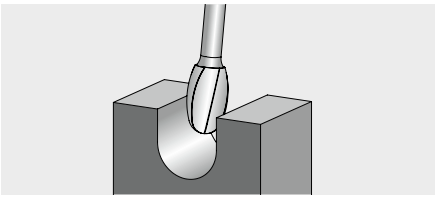
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertandingen TOUGH en TOUGH-S voor ruw gebruik



Druppelvorm TRE

Druppelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor ruw gebruik op scheepswerven, in gieterijen en in de staalbouw. De extreem schokbestendige vertandingsvariant beperkt tandbreuken, uitbrokkelingen en stiftfreesbreuken tot een minimum. Zeer goed als variant met lange stift te gebruiken.



Technische gegevens:

- Ook in het lagere toerentalbereik te gebruiken.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
10	16	6	56	4	TOUGH	1	21000124	TRE 1016/6 TOUGH
12	20	6	60	5	TOUGH	1	21000126	TRE 1220/6 TOUGH



Set 1712 TOUGH

De set 1712 TOUGH bevat vijf hardmetalen stiftfrezen voor ruw gebruik in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) WRC 1225/6 TOUGH, SPG 1225/6 TOUGH, RBF 1225/6 TOUGH, KEL 1225/6 TOUGH en TRE 1220/6 TOUGH met stift-ø 6 mm, vertanding TOUGH.

Technische gegevens:

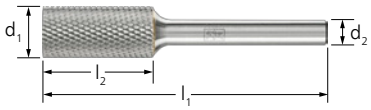
- Vijf verder lege insteekpunten kunnen voor de eigen opslag variabel gebruikt worden.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Door het klemmen van de stift van de stiftfrezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
TOUGH	5	6	1	21901712	SET 1712 TOUGH 5TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

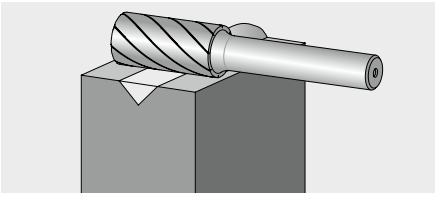
Vertanding MICRO voor de fijnbewerking

PFERD TOOLS



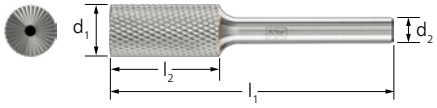
Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032 voor de fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



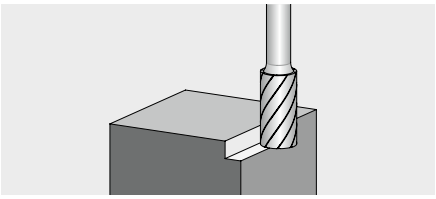
Technische gegevens:
- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	10	3	40	MICRO	1	21201173	ZYA 0210/3 MICRO
3	13	3	43	MICRO	1	21201273	ZYA 0313/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21201274	ZYA 0313/3 MICRO HC-FEP
4	13	3	43	MICRO	1	21201303	ZYA 0413/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21201304	ZYA 0413/3 MICRO HC-FEP
6	13	3	43	MICRO	1	21201473	ZYA 0613/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21201474	ZYA 0613/3 MICRO HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	MICRO	1	21101676	ZYA 0616/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21101677	ZYA 0616/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	MICRO	1	21101776	ZYA 0820/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21101777	ZYA 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	MICRO	1	21102176	ZYA 1020/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21102177	ZYA 1020/6 MICRO HC-FEP
12	25	6	65	MICRO	1	21101976	ZYA 1225/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21101977	ZYA 1225/6 MICRO HC-FEP



Cilindervorm ZYAS met kopvertanding

Cilindrische stiftfrees volgens DIN 8032, met omtrek- en kopvertanding voor de fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:
- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	MICRO	1	21100276	ZYAS 0616/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21100277	ZYAS 0616/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	MICRO	1	21100376	ZYAS 0820/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21100377	ZYAS 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	MICRO	1	21100776	ZYAS 1020/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21100777	ZYAS 1020/6 MICRO HC-FEP

Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking

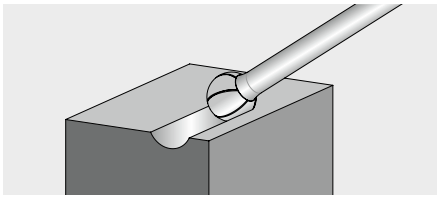
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
12	25	6	65	MICRO	1	21100576	ZYAS 1225/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21100577	ZYAS 1225/6 MICRO HC-FEP



Kogelvorm KUD

Kogelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



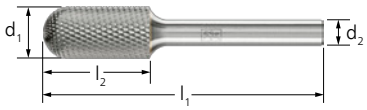
Technische gegevens:

- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	1,5	3	33	MICRO	1	21211033	KUD 021,5/3 MICRO
3	2	3	33	MICRO	1	21211073	KUD 0302/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21211074	KUD 0302/3 MICRO HC-FEP
4	3	3	34	MICRO	1	21212573	KUD 0403/3 MICRO
			45	MICRO HC-FEP	1	21212574	KUD 0403/3 MICRO HC-FEP
6	5	3	35	MICRO	1	21213073	KUD 0605/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21213074	KUD 0605/3 MICRO HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	5	6	45	MICRO	1	21112576	KUD 0605/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21112577	KUD 0605/6 MICRO HC-FEP
8	7	6	47	MICRO	1	21112676	KUD 0807/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21112677	KUD 0807/6 MICRO HC-FEP
10	9	6	49	MICRO	1	21112776	KUD 1009/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21112777	KUD 1009/6 MICRO HC-FEP
12	10	6	51	MICRO	1	21112876	KUD 1210/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21112877	KUD 1210/6 MICRO HC-FEP
16	14	6	54	MICRO HC-FEP	1	21112977	KUD 1614/6 MICRO HC-FEP

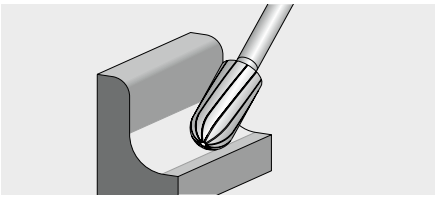
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking



Ronde walsvorm WRC

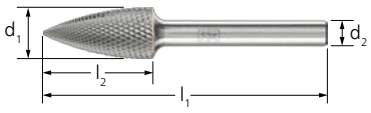
Ronde walsvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

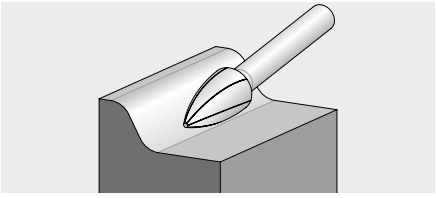
- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
2	10	3	40	MICRO	1	21205073	WRC 0210/3 MICRO
3	13	3	43	MICRO	1	21205173	WRC 0313/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21205174	WRC 0313/3 MICRO HC-FEP
6	13	3	43	MICRO	1	21205273	WRC 0613/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21205274	WRC 0613/3 MICRO HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen							
6	16	6	55	MICRO	1	21105076	WRC 0616/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21105077	WRC 0616/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	MICRO	1	21105176	WRC 0820/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21105177	WRC 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	MICRO	1	21105276	WRC 1020/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21105277	WRC 1020/6 MICRO HC-FEP
12	25	6	65	MICRO	1	21105376	WRC 1225/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21105377	WRC 1225/6 MICRO HC-FEP



Spitse boogvorm SPG

Spitsboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen							
3	7	3	37	MICRO	1	21222573	SPG 0307/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21222574	SPG 0307/3 MICRO HC-FEP
	13	3	43	MICRO	1	21222673	SPG 0313/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21222674	SPG 0313/3 MICRO HC-FEP
6	13	3	43	MICRO	1	21222773	SPG 0613/3 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21222774	SPG 0613/3 MICRO HC-FEP

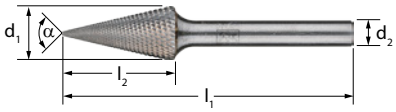
Vervolg zie volgende bladzijde

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking

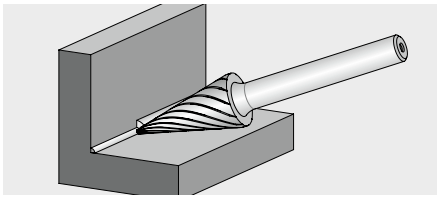
PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
6	18	6	55	MICRO	1	21122573	SPG 0618/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21122577	SPG 0618/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	MICRO	1	21122593	SPG 0820/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21122598	SPG 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	MICRO	1	21122673	SPG 1020/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21122672	SPG 1020/6 MICRO HC-FEP
12	25	6	65	MICRO	1	21122773	SPG 1225/6 MICRO
				MICRO HC-FEP	1	21122777	SPG 1225/6 MICRO HC-FEP



Spitse kegelvorm SKM

Stiftfrees met spitse kegelvorm volgens DIN 8032, met afgevlakte spitse top voor de fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



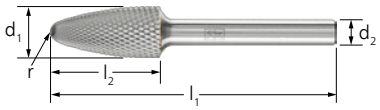
Technische gegevens:

- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	21	MICRO	1	21214073	SKM 0307/3 MICRO
				14	MICRO HC-FEP	1	21214074	SKM 0307/3 MICRO HC-FEP
	11	3	41	14	MICRO	1	21214173	SKM 0311/3 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21214174	SKM 0311/3 MICRO HC-FEP
6	13	3	43	25	MICRO	1	21215073	SKM 0613/3 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21215074	SKM 0613/3 MICRO HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	18	MICRO	1	21115076	SKM 0618/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21115075	SKM 0618/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	22	MICRO	1	21115086	SKM 0820/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21115085	SKM 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	28	MICRO	1	21115176	SKM 1020/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21115177	SKM 1020/6 MICRO HC-FEP
12	25	6	65	26	MICRO	1	21115276	SKM 1225/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21115277	SKM 1225/6 MICRO HC-FEP

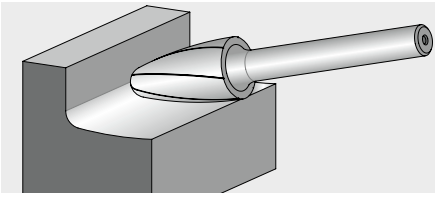
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking



Ronde boogvorm RBF

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032 voor fijne verspaning. Stiftfrezen met de vertanding MICRO bieden een hoger verspaningsrendement in vergelijking met stiftstenen en overtuigen door een hoge oppervlaktekwaliteit. Bovendien werken ze trillingsarm en met weinig lawaai. Ook verkrijgbaar met slijtvaste HICOAT-coating.



Technische gegevens:

- Ten opzichte van stiftstenen geen geometriewijziging door afsluiten/slijtage.
- Bewerking van bijna alle materialen tot 68 HRC.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	0,75	MICRO	1	21217593	RBF 0307/3 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21217594	RBF 0307/3 MICRO HC-FEP
	13	3	43	0,75	MICRO	1	21218173	RBF 0313/3 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21218174	RBF 0313/3 MICRO HC-FEP
6	13	3	43	1,5	MICRO	1	21230073	RBF 0613/3 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21230074	RBF 0613/3 MICRO HC-FEP
Hardmetalen stiftfrezen								
6	18	6	55	1,5	MICRO	1	21157205	RBF 0618/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21117377	RBF 0618/6 MICRO HC-FEP
8	20	6	60	1,2	MICRO	1	21157208	RBF 0820/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21117677	RBF 0820/6 MICRO HC-FEP
10	20	6	60	2,5	MICRO	1	21157210	RBF 1020/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21117777	RBF 1020/6 MICRO HC-FEP
12	25	6	65	2,5	MICRO	1	21117876	RBF 1225/6 MICRO
					MICRO HC-FEP	1	21117875	RBF 1225/6 MICRO HC-FEP



Set 1502 MICRO

De set 1502 MICRO bevat tien kleine hardmetalen stiftfrezen voor de fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een
ZYA 0210/3 MICRO, ZYA 0313/3 MICRO,
ZYA 0613/3 MICRO, WRC 0210/3 MICRO,
WRC 0313/3 MICRO, WRC 0613/3 MICRO,
KUD 0302/3 MICRO, KUD 0605/3 MICRO,
RBF 0307/3 MICRO en RBF 0613/3 MICRO
met stift-ø 3 mm, vertanding MICRO.

Technische gegevens:

- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
MICRO	10	3	1	21901502	SET 1502 MICRO 10TLG

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking



Set 1303 MICRO

De set 1303 MICRO bevat drie kleine hardmetalen stiftfrezen voor de fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYA 0313/3 MICRO, WRC 0313/3 MICRO en RBF 0313/3 MICRO met stift-ø 3 mm, vertanding MICRO.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen					
MICRO	3	3	1	21901303	SET 1303 MICRO 3TLG



Set 1306 MICRO

De set 1306 MICRO bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 MICRO, WRC 0616/6 MICRO en RBF 0618/6 MICRO met stift-ø 6 mm, vertanding MICRO.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
MICRO	3	6	1	21901306	SET 1306 MICRO 3TLG



Set 1306 MICRO HC-FEP

De set 1306 MICRO HC-FEP bevat drie kleine hardmetalen stiftfrezen met hoogwaardige HI-COAT-coating voor fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 0616/6 MICRO HC-FEP, WRC 0616/6 MICRO HC-FEP en RBF 0618/6 MICRO HC-FEP met stift-ø 6 mm, vertanding MICRO HC-FEP.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
MICRO HC-FEP	3	6	1	21901307	1306 MICRO 3TLG HC-FEP

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking



Set 1312 MICRO

De set 1312 MICRO bevat drie hardmetalen stiftfrezen voor de fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 MICRO, WRC 1225/6 MICRO en RBF 1225/6 MICRO met stift-ø 6 mm, vertanding MICRO.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
MICRO	3	6	1	21901312	SET 1312 MICRO 3TLG



Set 1312 MICRO HC-FEP

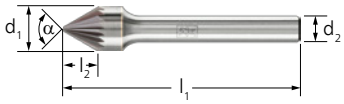
De set 1312 MICRO HC-FEP bevat drie kleine hardmetalen stiftfrezen voor de fijnbewerking in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een ZYAS 1225/6 MICRO HC-FEP, WRC 1225/6 MICRO HC-FEP en RBF 1225/6 MICRO HC-FEP met stift-ø 6 mm, vertanding MICRO HC-FEP.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

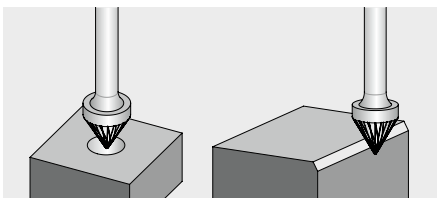
Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen					
MICRO HC-FEP	3	6	1	21901313	1312 MICRO 3TLG HC-FEP

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten



Verzonken kegelvorm KSJ

Verzonken kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 met spitse hoek (60°). Geschikt voor het flexibel verzinken en schuinkanten.



Technische gegevens:
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
10	8	6	53	60	3	1	21115736	KSJ 1008/6 Z3
16	13	6	56	60	3	1	21115336	KSJ 1613/6 Z3
					5	1	21115356	KSJ 1613/6 Z5

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten

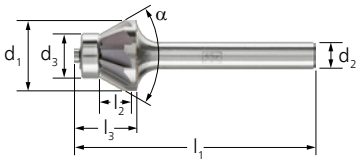


Verzonken kegelvorm KSJ (dubbele kegel)

Verzonken kegelvormige stiftfrees (dubbele kegel) volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 met spitse hoek (60°). Geschikt voor het flexibel verzinken en schuinkanten.

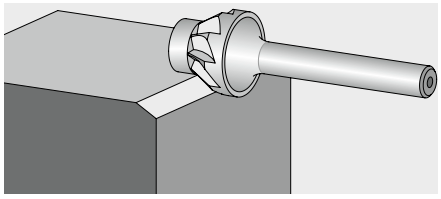
Technische gegevens:
- Aan beide zijden vertand en bruikbaar.
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	5	6	50	60	3	1	21115536	KSJ 0605/6 Z3



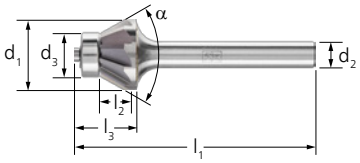
Verzonken kegelvorm KSJ EDGE

Verzonken kegelvormige stiftfrees voor het verkrijgen van exact gedefinieerde 30°-afschuinhoeken.



Technische gegevens:
- Bijzondere constructie voor precieze geleiding, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
16	5	6	54	10	14	60	EDGE	1	*21115366*	KSJ 1605/6 EDGE 30°
							EDGE ALU	1	*21115367*	KSJ 1605/6 EDGE ALU 30°



Verzonken kegelvorm KSJ EDGE HC-FEP

Verzonken kegelvormige stiftfrees voor het verkrijgen van exact gedefinieerde 30°-afschuinhoeken.

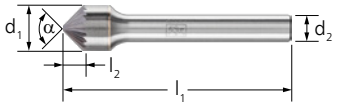
Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
16	5	6	54	10	14	60	EDGE HC-FEP	1	21115369	KSJ 1605/6 EDGE 30°HC-FEP

Nieuw artikel
Uitloopartikel

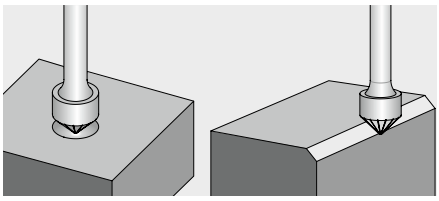
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten



Verzonken kegelvorm KSK

Verzonken kegelvormige stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 met hoek (90°). Geschikt voor het flexibel verzinken en schuinkanten.



Technische gegevens:
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
10	5	6	50	90	3	1	21115836	KSK 1005/6 Z3
16	8	6	53	90	3	1	21115436	KSK 1608/6 Z3
					5	1	21115456	KSK 1608/6 Z5

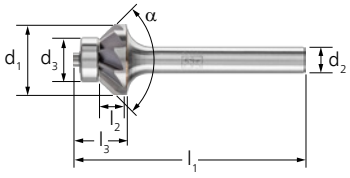


Verzonken kegelvorm KSK (dubbele kegel)

Verzonken kegelvormige stiftfrees (dubbele kegel) volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033 met hoek (90°). Geschikt voor het flexibel verzinken en schuinkanten.

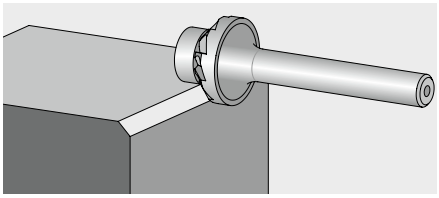
Technische gegevens:
- Aan beide zijden vertand en bruikbaar.
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	3	6	50	90	3	1	21115636	KSK 0603/6 Z3



Verzonken kegelvorm KSK EDGE

Verzonken kegelvormige stiftfrees voor het verkrijgen van exact gedefinieerde 45°-afschuinhoeken.



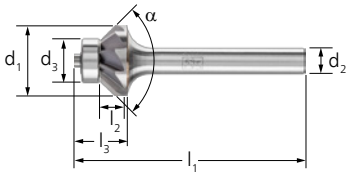
Technische gegevens:
- Bijzondere constructie voor precieze geleiding, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
16	3	6	52	10	12	90	EDGE	1	*21115466*	KSK 1603/6 EDGE 45°

Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten

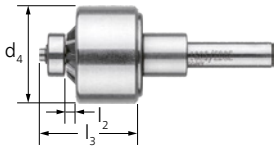


Verzonken kegelvorm KSK EDGE HC-FEP

Verzonken kegelvormige stiftfrees voor het verkrijgen van exact gedefinieerde 45°-afschuinhoeken.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
16	3	6	10	12	90	EDGE HC-FEP	1	21115471	KSK 1603/6 EDGE 45°HC-FEP

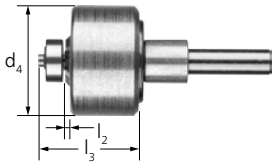


KSK EDGE Cutting System

Het KSK EDGE Cutting System (ECS) maakt een afgekante breedte van 1,2 mm (+/- 0,2 mm) mogelijk. De stiftfrees van het ECS kan worden nabesteld en vervangen. Geschikte stiftfrees: KSK 1603/6 EDGE (ALU) 45°.

Technische gegevens:
- Bijzondere constructie voor precieze geleiding, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Zeer exacte bewerking van kanten door extra geleidingshuls.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	d_4 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen											
16	1	6	52	10	24	25	90	EDGE	1	*21115467*	KSK 1603/6 EDGE 45° ECS



KSK EDGE Cutting System HC-FEP

Het KSK EDGE Cutting System HC-FEP (ECS) maakt een afgekante breedte van 1,2 mm (+/- 0,2 mm) mogelijk. De stiftfrees van het ECS kan worden nabesteld en vervangen. Geschikte stiftfrees: KSK 1603/6 EDGE 45° HC-FEP.

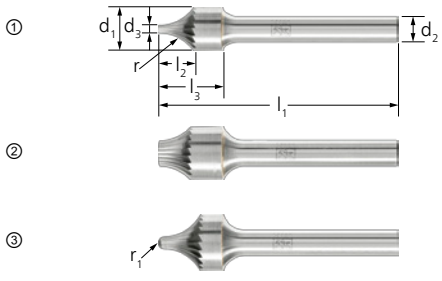
Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Bijzondere constructie met geleidingshuls voor zeer exacte randbewerking, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	d_4 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
16	1	6	52	10	24	25	90	EDGE HC-FEP	1	21115472	KSK 1603/6 EDGE 45° ECS HC-FEP

Nieuw artikel
Uitloopartikel

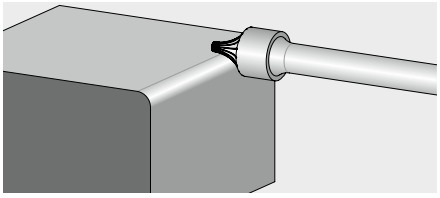
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten



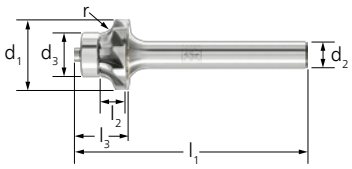
Afrondfrezen V

Afrondfrezen met kopzijdig concave vorm, vertanding volgens DIN 8033. Geschikt voor het verkrijgen en bewerken van buitenradiussen en afrondingen van kanten.



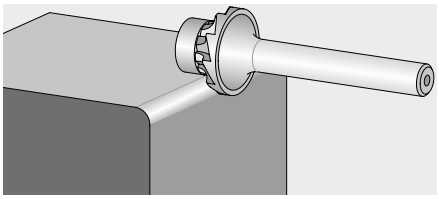
Technische gegevens:
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	r [mm]	r_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen												
①	10	8	6	55	2	15	10	-	3	1	21152536	V 1015/6 Z3
②	12	7	6	55	6	15	10	-	3	1	21152836	V 1215/6 Z3
③	13	10	6	55	3	15	10	1,5	3	1	21152736	V 1315/6 Z3



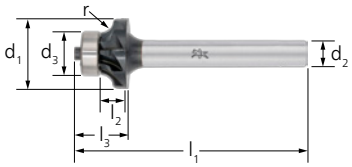
Afrondfrezen V EDGE

Afrondfrezen voor het verkrijgen van exacte rondingen. Geschikt voor het verkrijgen en bewerken van buitenradiussen van 3 mm.



Technische gegevens:
- Bijzondere constructie voor precieze geleiding, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
16	3	6	52	10	12	3	EDGE	1	*21152936*	V 1612/6 EDGE R3,0



Afrondfrezen V EDGE HC-FEP

Afrondfrezen voor het verkrijgen van exacte rondingen. Geschikt voor het vervaardigen en bewerken van buitenradiussen van 2, 2,5 en 3 mm.

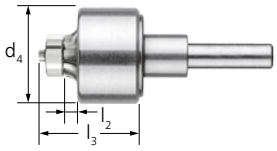
Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Dankzij de uitvoering met kogellager veilig en comfortabel te geleiden, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
14	2	6	52	10	12	2	EDGE HC-FEP	1	21152930	V 1412/6 EDGE R2,0 HC-FEP
16	2,5	6	52	10	12	2,5	EDGE HC-FEP	1	21152934	V 1612/6 EDGE R2,5 HC-FEP
	3	6	52	10	12	3	EDGE HC-FEP	1	21152937	V 1612/6 EDGE R3,0 HC-FEP

Nieuw artikel
Uitloopartikel

HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten



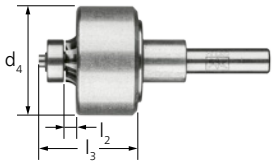
V EDGE Cutting System

Het V EDGE Cutting System (ECS) maakt het verkrijgen en bewerken van buitenradiussen van 3 mm mogelijk. De stiftfrees van het ECS kan worden nabesteld en vervangen. Geschikte stiftfrees: V 1612/6 EDGE R3,0.

Technische gegevens:

- Bijzondere constructie voor precieze geleiding, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Zeer exacte bewerking van kanten door extra geleidingshuls.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	d_4 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen											
16	3	6	52	10	24	25	3	EDGE	1	*21152946*	V 1612/6 EDGE R3,0 ECS



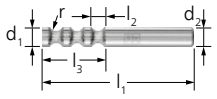
V EDGE Cutting System HC-FEP

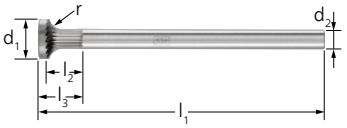
Het V EDGE Cutting System HC-FEP (ECS) maakt het vervaardigen en bewerken van buitenradiussen van 2; 2,5 en 3 mm mogelijk. De stiftfrees van het ECS kan worden nabesteld en vervangen.

Technische gegevens:

- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Bijzondere constructie met geleidingshuls voor zeer exacte randbewerking, zonder het werkstuk te beschadigen.
- Verkrijgen van nauwkeurige kantvormen in slechts één bewerking.

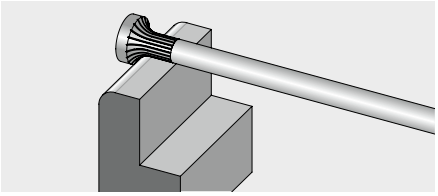
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	d_3 [mm]	l_3 [mm]	d_4 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen											
16	3	6	52	10	24	25	3	EDGE HC-FEP	1	21152938	V 1612/6 EDGE R3,0 ECS HC-FEP

① 

② 

Radiusfrezen R

Radiusfrezen met concave vorm en speciale vertanding. Geschikt voor het verkrijgen en bewerken van buitenradiussen en afrondingen van kanten.



Technische gegevens:

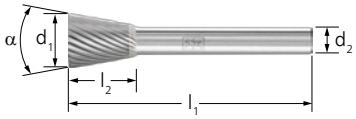
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	l_3 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen										
①	6	5	6	65	25	3	speciale vertanding (SP)	1	21143086	R 0625/6 SP
	8	5	8	65	27	3	speciale vertanding (SP)	1	21143288	R 0830/8 SP
②	16	12	8	118	18	6	speciale vertanding (SP)	1	21143588	R 1618/8 SP

Nieuw artikel
Uitloopartikel

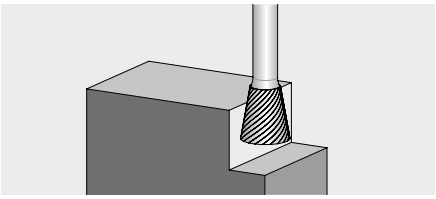
HM-stiftfrezen voor hoogrendementstoepassingen

HM-stiftfrezen voor de flexibele en gedefinieerde bewerking van kanten



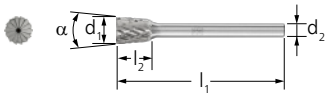
Stompe kegelvormige stiftfrezen WKN zonder kopvertanding

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033. Geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke, aan de achterzijde liggende kanten.



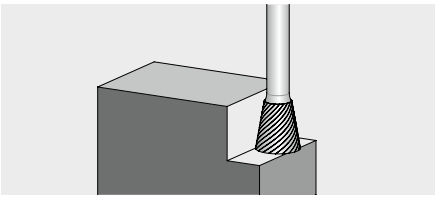
Technische gegevens:
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	8	3 PLUS	1	21208583	WKN 0307/3 Z3 PLUS
					5	1	21208553	WKN 0307/3 Z5
6	7	3	37	10	3 PLUS	1	21208683	WKN 0607/3 Z3 PLUS
					5	1	21208653	WKN 0607/3 Z5
Hardmetalen stiftfrezen								
10	13	6	53	10	3	1	21155036	WKN 1013/6 Z3
12	13	6	53	20	3	1	21155136	WKN 1213/6 Z3
16	13	6	53	20	3	1	21155236	WKN 1613/6 Z3



Stompe kegelvormige stiftfrezen WKNS met kopvertanding

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees volgens DIN 8032 met vertanding volgens DIN 8033. Vorm WKNS met kopvertanding. Geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke, aan de achterzijde liggende kanten.



Technische gegevens:
- Vrij geleidbaar.
- Extreem flexibel op moeilijk toegankelijke plaatsen te gebruiken.

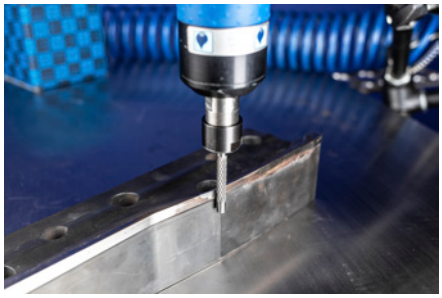
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	7	3	37	8	3 PLUS	1	21207583	WKNS 0307/3 Z3 PLUS
					5	1	21207553	WKNS 0307/3 Z5
6	7	3	37	10	3 PLUS	1	21207683	WKNS 0607/3 Z3 PLUS
					5	1	21207653	WKNS 0607/3 Z5

HM-kopieerstiftfrezen
Algemene informatie

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Toepassing kiezen.
③ Vertanding kiezen.
④ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
⑤ Gewenste stiftfreesdiameter kiezen.
⑥ Snijsnelheidsbereik en stiftfreesdiameter geven het optimale toerentalbereik.



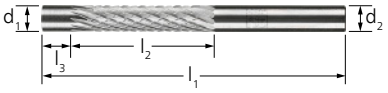
Snijsnelheden – HM-kopieerstiftfrezen

① Materiaalgroep			② Toepassing	③ Vertanding	④ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grove verspaning	4	450–600 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	600–750 m/min
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	Grove verspaning	4	250–350 m/min
			Fijne verspaning	MICRO	450–600 m/min

Voorbeeld:
HM-kopieerstiftfrees,
vertanding MICRO,
stiftfrees-ø 8 mm.
Fijne verspaning van stalen tot 1.200 N/mm².
Snijsnelheid: 600–750 m/min
Toerentalbereik: 24.000–30.000 RPM

⑤ Stiftfrees-ø [mm]	⑥ Snijsnelheden [m/min]				
	250	350	450	600	750
	Toerentallen [RPM]				
3	27.000	37.000	48.000	64.000	80.000
6	13.000	19.000	24.000	32.000	40.000
8	10.000	14.000	18.000	24.000	30.000

Universele vertanding KFS 4



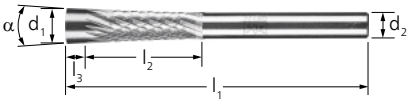
Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrees voor het egaliseren van verhogingen zoals lasnaden, evenals het repareren van snij- en stansmessen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Het onvertande gedeelte zorgt voor een optimale contourgeleiding en beschermt het werkstuk tegen beschadiging.

Technische gegevens:
- Vertanding 4 voor de grove verspaning op staal en gietstaal, gereedschapsstalen evenals geharde en veredelde stalen boven 1.200 N/mm².
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Reducering van bewerkingstijden.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	25	7	3	65	4	1	21201289	ZYA 0325/3 Z4 7MM KFS
Hardmetalen stiftfrezen								
6	30	7	6	70	4	1	21101699	ZYA 0630/6 Z4 7MM KFS
8	30	7	6	77	4	1	21101789	ZYA 0830/6 Z4 7MM KFS

HM-kopieerstiftfrezen
Universele vertanding KFS 4



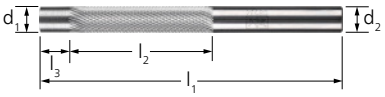
Stompe kegelvormige stiftfrezen WKN zonder kopvertanding

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees voor de bewerking van stansgereedschappen. Het onvertande gedeelte zorgt voor een optimale contourgeleiding en beschermt het werkstuk tegen beschadiging.

Technische gegevens:
- Vertanding 4 voor de grove verspaning op staal en gietstaal, gereedschapsstalen evenals geharde en veredelde stalen boven 1.200 N/mm².
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Reducering van bewerkingstijden.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	26	7	6	73	4	4	1	21155009	WKN 0826/6 Z4 7MM KFS

Vertanding MICRO voor de fijnbewerking

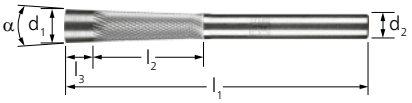


Cilindervorm ZYA zonder kopvertanding

Cilindrische stiftfrees voor het egaliseren van verhogingen zoals lasnaden, evenals het repareren van snij- en stansmessen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Het onvertande gedeelte zorgt voor een optimale contourgeleiding en beschermt het werkstuk tegen beschadiging.

Technische gegevens:
- Vertanding MICRO voor de fijne verspaning op vrijwel alle materialen tot een hardheid van 68 HRC.
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Reducering van bewerkingstijden.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
3	25	7	3	65	MICRO	1	21201288	ZYA 0325/3 MICRO 7MM KFS
Hardmetalen stiftfrezen								
6	30	7	6	70	MICRO	1	21101698	ZYA 0630/6 MICRO 7MM KFS
8	30	7	6	77	MICRO	1	21101788	ZYA 0830/6 MICRO 7MM KFS



Stompe kegelvormige stiftfrezen WKN zonder kopvertanding

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees voor de bewerking van stansgereedschappen. Het onvertande gedeelte zorgt voor een optimale contourgeleiding en beschermt het werkstuk tegen beschadiging.

Technische gegevens:
- Vertanding MICRO voor de fijne verspaning op vrijwel alle materialen tot een hardheid van 68 HRC.
- Hoge standtijd en hoge oppervlaktekwaliteit.
- Reducering van bewerkingstijden.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen									
8	26	7	6	73	4	MICRO	1	21155008	WKN 0826/6 MICRO 7MM KFS

HM-profielcilinderstiftfrezen
Cilindervorm

① 

② 

③ 

④ 

Uitvoering COARSE

Stiftfrees met booruiteinde en vertande snijvlakken. De uitvoering COARSE heeft dankzij de open vertanding geen neiging tot dichtsmeren tijdens het uitfrezen van profielcilinders uit zachte materialen. Het geïntegreerde booruiteinde maakt een exacte centrering voor een zeer nauwkeurige aanboring mogelijk.

Technische gegevens:
- Enorme tijdbesparing door zeer hoog verspaningsrendement.
- Minder breukgevoelig, omdat het vastklemmen van het gereedschap tot een minimum beperkt blijft.
- Goede standtijd, optimale spaanafvoer en eenvoudig te hanteren.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
③	4	22	6	60	PZF COARSE	1	26007864	PZF 0422/6-60 COARSE
④	4	22	6	70	PZF COARSE	1	26007865	PZF 0422/6-70 COARSE
①	6	22	6	60	PZF COARSE	1	26007866	PZF 0622/6-60 COARSE
②	6	22	6	80	PZF COARSE	1	26007867	PZF 0622/6-80 COARSE

① 

② 

Uitvoering ALU

Stiftfrees voor het uitfrezen van profielcilinders en slotplaten (bijv. afdekplaten of veiligheidsafdekkingen), die uit zachte materialen (bijv. aluminium) zijn vervaardigd.

Technische gegevens:
- Slijtvastheid door vermindering van de materiaalaanhechting.
- Speciaal ontwikkelde stiftfreesgeometrie voorkomt het optreden van opbouwsnedes en het dichtsmeren van het gereedschap bij de bewerking van bijzonder zachte materialen.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
②	4	24	6	60	PZF ALU	1	26007936	PZF 0424/6-60 ALU
①	6	20	6	80	PZF ALU	1	26007714	PZF 0620/6-80 ALU

① 

② 

③ 

④ 

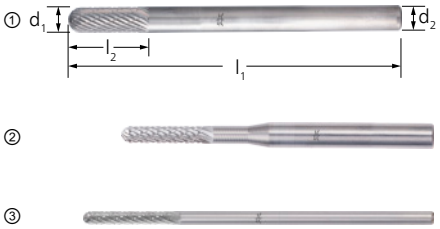
Uitvoering MICRO

Stiftfrees met booruiteinde en vertande snijvlakken. De uitvoering MICRO is bijzonder geschikt voor het uitfrezen van hoogwaardige slotcilinders met geharde onderdelen tot 68 HRC. Het geïntegreerde booruiteinde maakt een exacte centrering voor een zeer nauwkeurige aanboring mogelijk.

Technische gegevens:
- Enorme tijdbesparing door zeer hoog verspaningsrendement.
- Minder breukgevoelig, omdat het vastklemmen van het gereedschap tot een minimum beperkt blijft.
- Goede standtijd, optimale spaanafvoer en eenvoudig te hanteren.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
③	4	22	6	60	PZF MICRO	1	26007712	PZF 0422/6-60
④	4	22	6	70	PZF MICRO	1	26007713	PZF 0422/6-70
①	6	22	6	60	PZF MICRO	1	26007674	PZF 0622/6-60
②	6	22	6	80	PZF MICRO	1	26007711	PZF 0622/6-80

HM-profielcilinderstiftfrezen
Ronde walsvorm



Uitvoering WRC PZF

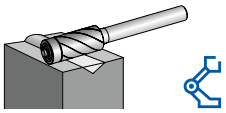
Ronde walsvormige stiftfrees voor het professioneel openen van traditionele profielcilinders. De speciale tandgeometrie van de ronde walsvorm WRC maakt het veilig aanfrezen van de profielcilinder mogelijk.

Technische gegevens:
- Eenvoudig te hanteren.
- Goede standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staal en edelstaal (INOX).

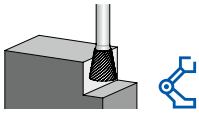
Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
③	3	20	3	65	PZF	1	26007746	WRC 0320/3 PZF GL65
				80	PZF	1	26007731	WRC 0320/3 PZF GL80
Hardmetalen stiftfrezen								
②	4	20	6	60	PZF	1	26007723	WRC 0420/6 PZF GL60
		28	6	70	PZF	1	26007724	WRC 0428/6 PZF GL70
①	6	18	6	60	PZF	1	26007730	WRC 0618/6 PZF GL60
				80	PZF	1	26007729	WRC 0618/6 PZF GL80

Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

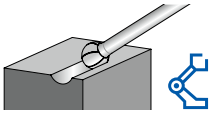
Stiftfreesvormen



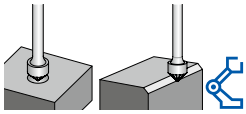
ZYA KGL
Cilindervorm met kogellager



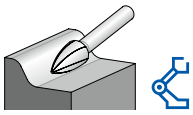
WKN
Stompe kegelvormige stiftfrees



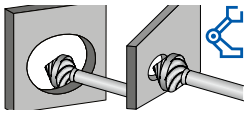
KUD
Kogelvorm



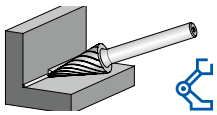
KSK
Verzonken kegelvorm



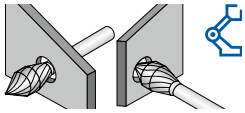
SPG
Spitse boogvorm



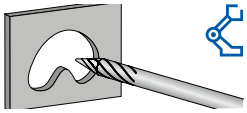
KSK-WKN
Speciale vorm/combinatie van verzonken kegelvorm en stompe kegelvormige stiftfrees



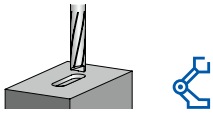
SKM
Spitse kegelvorm



KZW
Speciale vorm/combinatie van verzonken kegelvorm, cilindervorm en stompe kegelvorm



SKM-ZYA
Speciale vorm/combinatie van spitse kegelvorm en cilindervorm



ZYA FSTS
Cilindervorm met vlakke kopsnede

PFERD TOOLS vertandingen

PFERD TOOLS vertandingen voor universele toepassingen







Vertanding 3 HC-FEP

- Geoptimaliseerd voor gebruik op robotsystemen.
- Verspaning van staal, gietijzer, edelstaal (INOX), nikkelbasis- en titaanlegeringen.
- Hoge materiaalafname en goede oppervlakken.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

Vertanding 4 HC-FEP

- Geoptimaliseerd voor gebruik op robotsystemen.
- Verspaning van edelstaal (INOX), staal en hittebestendige materialen zoals nikkelbasis-, kobaltbasislegeringen.
- Hoge materiaalafname met korte spanen en goede oppervlakken.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

Vertanding 5 HC-FEP

- Geoptimaliseerd voor gebruik op robotsystemen.
- Fijne verspaning van staal, gietijzer, edelstaal (INOX) en hittebestendige materialen zoals nikkelbasis-, kobaltbasislegeringen.
- Goede oppervlakken.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

PFERD TOOLS vertandingen

PFERD TOOLS vertandingen voor hoogrendementtoepassingen





Vertanding ALU HC-NFE

- Geoptimaliseerd voor gebruik op robotsystemen.
- Hoog verspanend vermogen op aluminium en aluminiumlegeringen, lichte metalen, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-NFE voor langspanende en smerende aluminiumlegeringen en non-ferrometalen.

Vertanding MICRO HC-FEP

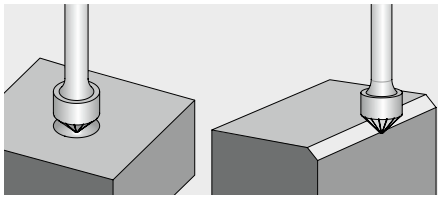
- Geoptimaliseerd voor gebruik op robotsystemen.
- Goed afnamegedrag op bijna alle materialen < 68 HRC.
- Hoge oppervlaktekwaliteit.
- Hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

Freesgereedschappen voor het ontbramen en schuinkanten



Verzonken kegelvorm KSK

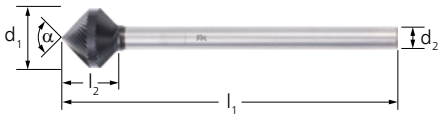
Verzonken kegelvormige stiftfrees voor het ontbramen en schuinkanten op robotsystemen.



Technische gegevens:

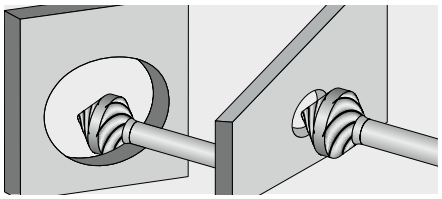
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Goede oppervlakken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
10	5	6	50	90	3 HC-FEP	1	21460013	KSK 1005/6 Z3 HC RS
					5 HC-FEP	1	21460012	KSK 1005/6 Z5 HC RS
16	8	6	53	90	3 HC-FEP	1	21460015	KSK 1608/6 Z3 HC RS
					5 HC-FEP	1	21460014	KSK 1608/6 Z5 HC RS



Speciale vorm KSK-WKN

Speciale stiftfreesvorm voor gebruik op robotsystemen. De combinatie van de verzonken kegelvorm en de stompe kegelvorm maakt optimaal ontbramen en schuinkanten op moeilijk toegankelijke onderdelen in slechts één bewerking mogelijk.



Technische gegevens:

- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Goede oppervlakken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)								
10	11	6	86	90	3 HC-FEP	1	21460008	KSK-WKN 1011/6 Z3 90°HC RS SL75
					5 HC-FEP	1	21460009	KSK-WKN 1011/6 Z5 90°HC RS SL75
16	15	6	90	90	3 HC-FEP	1	21460010	KSK-WKN 1615/6 Z3 90°HC RS SL75
					5 HC-FEP	1	21460011	KSK-WKN 1615/6 Z5 90°HC RS SL75

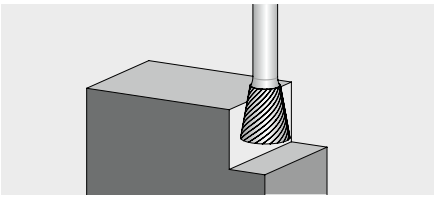
Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

Freesgereedschappen voor het ontbramen en schuinkanten



Stompe kegelvormige stiftfrees WKN

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees voor het ontbramen en schuinkanten op robotsystemen.



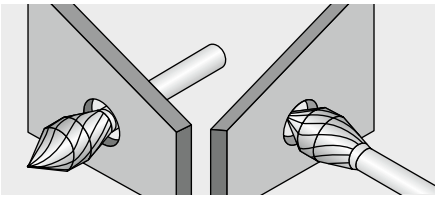
Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Goede oppervlakken.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen met lange stift, stiftlengte SL (stalen lange stift)							
10	3	6	79,5	3 HC-FEP	1	21460004	WKN 1003/6 Z3 90° HC RS SL75
				5 HC-FEP	1	21460005	WKN 1003/6 Z5 90° HC RS SL75
16	6	6	81	3 HC-FEP	1	21460006	WKN 1606/6 Z3 90° HC RS SL75
				5 HC-FEP	1	21460007	WKN 1606/6 Z5 90° HC RS SL75



Speciale vorm KZW

Speciale stiftfreesvorm voor gebruik op robotsystemen. De combinatie van drie verschillende stiftfreesvormen maakt optimaal ontbramen en schuinkanten op moeilijk toegankelijke onderdelen in slechts één bewerking mogelijk.



Technische gegevens:
- Minder programmeerwerk door minder gereedschapswisselingen.
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Kleine hardmetalen stiftfrezen								
6	13	3	43	60	3 HC-FEP	1	21460002	KZW 0613/3 Z3 HC RS
					MICRO HC-FEP	1	21460003	KZW 0613/3 MICRO HC RS
Hardmetalen stiftfrezen								
12	25	6	65	60	3 HC-FEP	1	21460000	KZW 1225/6 Z3 HC RS
					MICRO HC-FEP	1	21460001	KZW 1225/6 MICRO HC RS

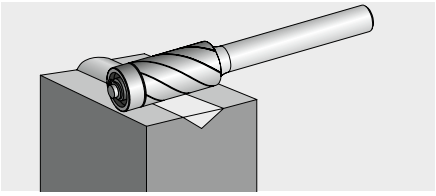
Freesgereedschappen voor gebruik op robotsystemen

Freesgereedschappen met kogellagers voor het ontbramen en reinigen



Cilindervorm ZYA met kogellager

Cilindrische stiftfrees met kogellager voor het ontbramen en reinigen op robotsystemen.



Technische gegevens:
- De kogellager zorgt voor een optimale contourgeleiding en beschermt het werkstuk tijdens het freesproces tegen beschadiging.
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.

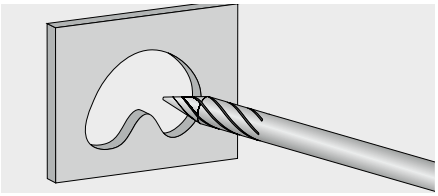
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen							
10	19	6	65	ALU HC-NFE	1	21460018	ZYA 1019/6 ALU HC RS KGL
				MICRO HC-FEP	1	21460017	ZYA 1019/6 MICRO HC RS KGL
				4 HC-FEP	1	21460016	ZYA 1019/6 C4 HC RS KGL

Freesgereedschappen voor de aluminiumbewerking



Speciale vorm SKM-ZYA

Speciale stiftfreesvorm voor robotgeleide bewerking van aluminium. De combinatie van spitse kegelvorm en de cilindervorm maakt optimaal ontbramen en schuinkanten in slechts één bewerking mogelijk.



Technische gegevens:
- Minder programmeerwerk door minder gereedschapswisselingen.
- Extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen en non-ferrometalen.
- HC-NFE-coating voorkomt materiaalaanhechting bij de bewerking van langspanende en smerende non-ferrometalen.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen								
6	25	6	120	31	ALU HC-NFE	1	21460019	SKM-ZYA 0625/6 ALU GL120 HC RS

Freesgereedschappen voor de bewerking van GFK/CFK



Cilindervorm ZYA met vlakke kopsnede FSTS

Cilindrische stiftfrees met vlakke kopsnede voor het kantrechten, omtrekfrezen, frezen van groeven en uitsparingen, evenals het boren van blinde gaten op robotsystemen. De tandgeometrie is geoptimaliseerd voor de bewerking van het brede spectrum van vezelversterkte kunststoffen GFK en CFK.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige HICOAT-coating voor een hoge hardheid en slijtvastheid.
- Bijzonder goed geschikt voor GFK en CFK ook met > 40% vezelaandeel.
- Zorgt voor gladde snijkanten.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
Hardmetalen stiftfrezen						
8	25	8	FVK HC	1	21458899	ZYA 0825/8 FVK FSTS RS HC

Nieuw artikel

HSS-stiftfrezen
Algemene informatie

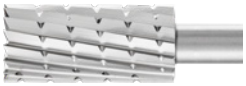
Overzicht van de vertandingen



Vertanding ALU
- Verspaning van zachte non-ferro-metalen, messing, koper, aluminium-legeringen, kunststoffen, vezel-versterkte kunststoffen en rubber.
- Toerentalbereik afhankelijk van stift-freesdiameter 4.000 tot 6.000 RPM.



Vertanding 1
- Verspaning van edelstaal (INOX), zachte non-ferrometalen en kunststoffen.
- Toerentalbereik afhankelijk van stift-freesdiameter 1.200 tot 23.900 RPM.



Vertanding 2 met spaanbreker
- Verspaning van staal, gietstaal en gietijzer, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en kunststoffen.
- Toerentalbereik afhankelijk van stift-freesdiameter 1.200 tot 13.200 RPM.



Vertanding 3 met spaanbreker
- Verspaning van staal, gietstaal en gietijzer.
- Toerentalbereik afhankelijk van stift-freesdiameter 1.200 tot 7.900 RPM.

Verklaring van de maataanduiding

d_1 = stiftfrees-ø
l_2 = vertande lengte
d_2 = stift-ø
l_1 = totale lengte
α = hoek

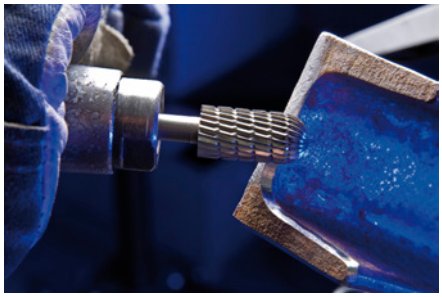


HSS-stiftfrezen
Algemene informatie

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Toepassing kiezen.
③ Vertanding kiezen.
④ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
⑤ Gewenste stiftfreesdiameter kiezen.
⑥ Snijsnelheidsbereik en stiftfreesdiameter geven het optimale toerentalbereik.



Snijsnelheden – HSS-stiftfrezen

① Materiaalgroep			② Toepassing	③ Vertanding	④ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Grove verspaning	2	60–80 m/min
				3	
				SP	
			Fijne verspaning	3	80–100 m/min
				SP	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Grove verspaning	1	60–80 m/min
			Fijne verspaning	1	80–100 m/min
				2	60–80 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	Grove verspaning	ALU	200–300 m/min
				1	
			Fijne verspaning	2	200–250 m/min
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Grove verspaning	2	60–80 m/min
				3	
				SP	
			Fijne verspaning	3	80–100 m/min
				SP	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte thermoplastische en duroplastische kunststoffen, hard rubber, hout		Grove verspaning	ALU	200–300 m/min
				1	
			Fijne verspaning	1	250–300 m/min
				2	200–250 m/min

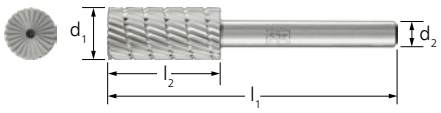
HSS-stiftfrezen
Algemene informatie

PFERD TOOLS

Voorbeeld:
HSS-stiftfrees,
Vertanding 2,
Stiftfrees-ø 12 mm.
Grof verspanen van stalen tot 1.200 N/mm².
Snijsnelheid: 60–80 m/min
Toerentalbereik: 1.600–2.200 RPM

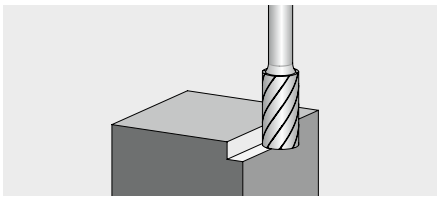
⑤ Stiftfrees-ø [mm]	⑥ Snijsnelheden [m/min]					
	60	80	100	200	250	300
	Toerentallen [RPM]					
1,6	12.000	16.000	19.900	39.800	49.800	59.700
2,3	8.400	11.100	13.900	27.700	34.600	41.600
3,0	6.000	8.000	10.000	19.900	24.900	29.900
3,2	6.000	8.000	10.000	19.900	24.900	29.900
4,0	4.800	6.400	8.000	16.000	19.900	23.900
4,2	4.800	6.400	8.000	16.000	19.900	23.900
5,0	3.900	5.100	6.400	12.800	16.000	19.100
5,2	3.900	5.100	6.400	12.800	16.000	19.100
6,0	3.200	4.300	5.400	10.700	13.300	16.000
6,2	3.200	4.300	5.400	10.700	13.300	16.000
7,0	2.800	3.700	4.600	9.100	11.400	13.700
8,0	2.400	3.200	4.000	8.000	10.000	12.000
8,2	2.400	3.200	4.000	8.000	10.000	12.000
10,0	2.000	2.600	3.200	6.400	8.000	9.600
12,0	1.600	2.200	2.700	5.400	6.700	8.000
14,0	1.400	1.900	2.300	4.600	5.700	6.900
16,0	1.200	1.600	2.000	4.000	5.000	6.000
20,0	900	1.300	1.600	3.200	4.000	4.800

Voor de fijne en grove verspaning



Cilindervorm met kopvertanding A-ST

De cilindrische HSS-stiftfrezen met kopvertanding, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, gietstaal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen, gietijzer en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

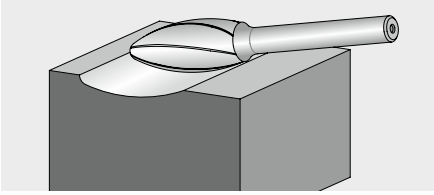
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen							
4	13	6	60	3	1	22404336	HSS A 0413ST/6 Z3
6	16	6	60	1	1	*22404716*	HSS A 0616ST/6 Z1
				2	1	22404726	HSS A 0616ST/6 Z2
				3	1	22404736	HSS A 0616ST/6 Z3
8	20	6	60	3	1	22405036	HSS A 0820ST/6 Z3
10	13	6	53	1	1	*22405316*	HSS A 1013ST/6 Z1
				3	1	22405336	HSS A 1013ST/6 Z3
	20	6	60	3	1	22405436	HSS A 1020ST/6 Z3
12	25	6	65	1	1	22405516	HSS A 1225ST/6 Z1
				2	1	22405526	HSS A 1225ST/6 Z2
				3	1	22405536	HSS A 1225ST/6 Z3
16	25	6	65	ALU	1	22405916	HSS A 1625ST/6 ALU
				2	1	22405826	HSS A 1625ST/6 Z2
				3	1	22405836	HSS A 1625ST/6 Z3

Uitloopartikel



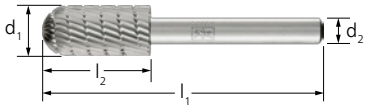
Vlamvorm B

De vlamvormige HSS-stiftfrezen met speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



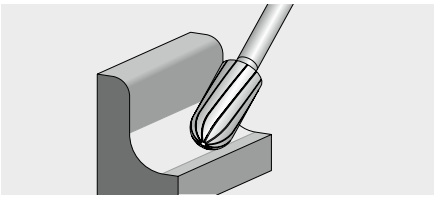
Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, giet-staal en gietijzer.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
8	20	6	60	1,5	3	1	22407136	HSS B 0820/6 Z3
12	30	6	70	2	3	1	22407436	HSS B 1230/6 Z3
16	35	6	75	2,6	3	1	22407836	HSS B 1635/6 Z3



Ronde walsvorm C

Ronde walsvormige HSS-stiftfrees met kopvertanding, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, giet-staal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen, gietijzer en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

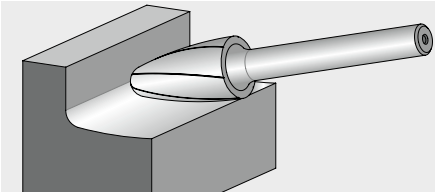
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen							
6	16	6	60	1	1	22410716	HSS C 0616/6 Z1
				2	1	*22410726*	HSS C 0616/6 Z2
				3	1	22410736	HSS C 0616/6 Z3
8	20	6	60	3	1	22411036	HSS C 0820/6 Z3
10	20	6	60	3	1	22411336	HSS C 1020/6 Z3
12	25	6	65	1	1	22411516	HSS C 1225/6 Z1
				2	1	22411526	HSS C 1225/6 Z2
				3	1	22411536	HSS C 1225/6 Z3
16	25	6	65	ALU	1	22411816	HSS C 1625/6 ALU
				3	1	22411836	HSS C 1625/6 Z3

HSS-stiftfrezen
Voor de fijne en grove verspaning



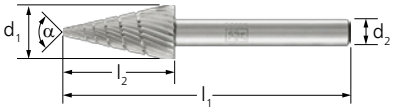
Ronde boogvorm H

Rondboogvormige HSS-stiftfrees met kopvertanding, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



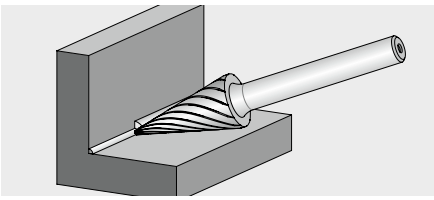
Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, giet-staal en gietijzer.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
8	20	6	60	1,2	3	1	22431836	HSS H 0820/6 Z3
10	20	6	60	2,5	3	1	22432436	HSS H 1020/6 Z3
12	25	6	65	2,5	3	1	22433036	HSS H 1225/6 Z3
16	30	6	70	3,6	3	1	22434536	HSS H 1630/6 Z3



Spitse kegelvorm G

Spitse kegelvormige stiftfrees met afgevlakte spitse top, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, giet-staal, edelstaal (INOX), gietijzer, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

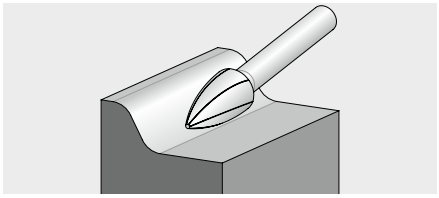
d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
6	18	6	60	14	3	1	22422736	HSS G 0618/6 Z3
10	20	6	60	28	1	1	22423316	HSS G 1020/6 Z1
					2	1	22423326	HSS G 1020/6 Z2
					3	1	22423336	HSS G 1020/6 Z3
12	25	6	65	27	1	1	22423516	HSS G 1225/6 Z1
					2	1	22423526	HSS G 1225/6 Z2
					3	1	22423536	HSS G 1225/6 Z3

HSS-stiftfrezen
Voor de fijne en grove verspaning



Spitse boogvorm K

Spitsboogvormige stiftfrees met afgevlakte spitse top, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



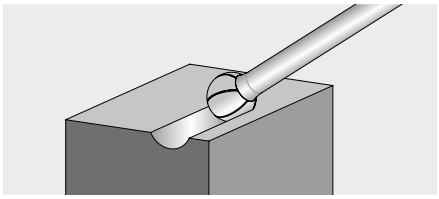
Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, gietstaal, edelstaal (INOX), gietijzer, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen							
6	18	6	60	2	1	*22440726*	HSS K 0618/6 Z2
				3	1	22440736	HSS K 0618/6 Z3
10	20	6	60	3	1	22441336	HSS K 1020/6 Z3
12	25	6	65	1	1	22441516	HSS K 1225/6 Z1
				3	1	22441536	HSS K 1225/6 Z3
	30	6	70	1	1	*22441616*	HSS K 1230/6 Z1
				2	1	22441626	HSS K 1230/6 Z2
				3	1	22441636	HSS K 1230/6 Z3
16	30	6	70	ALU	1	22441816	HSS K 1630/6 ALU
				2	1	22441826	HSS K 1630/6 Z2
				3	1	22441836	HSS K 1630/6 Z3



Kogelvorm F

Kogelvormige stiftfrees met speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.

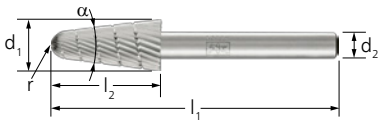


Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, gietstaal, edelstaal (INOX), gietijzer, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen							
4	3	6	55	3	1	22418836	HSS F 0403/6 Z3
6	5	6	55	3	1	22419736	HSS F 0605/6 Z3
8	7	6	55	1	1	22420016	HSS F 0807/6 Z1
				3	1	22420036	HSS F 0807/6 Z3
10	9	6	49	3	1	22420336	HSS F 1009/6 Z3
12	10	6	51	1	1	*22420516*	HSS F 1210/6 Z1
				3	1	22420536	HSS F 1210/6 Z3
16	14	6	54	1	1	22420816	HSS F 1614/6 Z1
				3	1	22420836	HSS F 1614/6 Z3

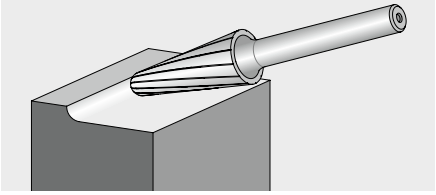
Uitloopartikel

HSS-stiftfrezen
Voor de fijne en grove verspaning



Ronde kegelvorm L

Ronde kegelvormige stiftfrees met speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



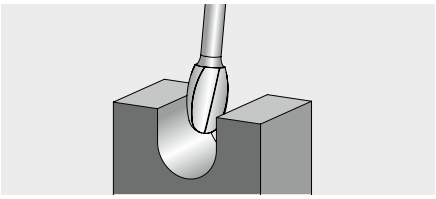
Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, gietstaal, gietijzer, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen									
10	20	6	60	14	2,9	3	1	22450136	HSS L 1020/6 Z3
12	25	6	65	14	3,3	3	1	22450736	HSS L 1225/6 Z3
	30	6	70	14	2,6	3	1	22451236	HSS L 1230/6 Z3
16	30	6	70	14	4,8	ALU	1	22451816	HSS L 1630/6 ALU
						3	1	22451836	HSS L 1630/6 Z3



Druppelvorm O

Druppelvormige stiftfrees met speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, gietstaal, edelstaal (INOX), gietijzer, non-ferrometalen en kunststoffen.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
6	10	6	55	2,8	3	1	22460136	HSS O 0610/6 Z3
10	16	6	56	4	3	1	*22460836*	HSS O 1016/6 Z3
12	20	6	60	5	3	1	22461436	HSS O 1220/6 Z3
16	25	6	65	6,5	ALU	1	22461816	HSS O 1625/6 ALU
					3	1	22461836	HSS O 1625/6 Z3

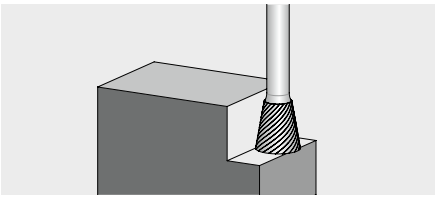
Uitloopartikel





Stompe kegelvormige stiftfrees met kopvertanding W-ST

Stompe kegelvormige, naar de stift toe verjongde stiftfrees met kopvertanding, speciale tandgeometrie en hoge productiekwaliteit. De stiftfrezen kunnen ook met zwakkere machines in het lage toerentalbereik economisch worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Geschikt voor het gebruik op staal, giet-staal en gietijzer.
- Hoge agressiviteit.
- Door nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk en verslijt de machine minder.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
12	13	6	53	20	3	1	22471236	HSS W 1213ST/6 Z3



Set 81 HSS

De set 81 HSS bevat 10 HSS-stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) HSS A 0616ST/6 Z3, HSS A 1013ST/6 Z3, HSS A 1225ST/6 Z3, HSS C 0616/6 Z3, HSS C 1225/6 Z3, HSS K 0618/6 Z3, HSS K 1230/6 Z3, HSS K 1630/6 Z3, HSS F 1210/6 Z3 en HSS L 1630/6 Z3 met stift-ø 6 mm, vertanding 3.

Technische gegevens:
- Door het klemmen van de stift van de stift-frezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen					
3	10	6	1	22900813	SET 81 Z3 10TLG



Set 82 HSS

De set 82 HSS bevat 10 HSS-stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) HSS A 1013ST/6 Z3, HSS A 1625ST/6 Z3, HSS K 1630/6 Z3, HSS F 1614/6 Z3, HSS G 1020/6 Z3, HSS L 1020/6 Z3, HSS L 1630/6 Z3, HSS O 1625/6 Z3, HSS W 1213ST/6 Z3 en HSS 45/6 Z3 met stift-ø 6 mm, vertanding 3.

Technische gegevens:
- Door het klemmen van de stift van de stift-frezen worden de keuze en het eruit halen van de gereedschappen vergemakkelijkt.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen					
3	10	6	1	22900823	SET 82 Z3 10TLG



Set 83 HSS

De set 83 HSS bevat 18 HSS-stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen.

Inhoud:
De set bestaat uit de stiftfrezen (van elk een) HSS A 0616ST/6 Z3, HSS A 1225ST/6 Z3, HSS C 0616/6 Z3, HSS C 1225/6 Z3, HSS K 0618/6 Z3, HSS K 1225/6 Z3, HSS K 1230/6 Z3, HSS F 0403/6 Z3, HSS F 0807/6 Z3, HSS F 1210/6 Z3, HSS F 1614/6 Z3, HSS G 0618/6 Z3, HSS G 1225/6 Z3, HSS O 0610/6 Z3, HSS O 1220/6 Z3, HSS 55/6 Z3, HSS 63/6 Z3 en HSS 64/6 Z3 met stift-ø 6 mm, vertanding 3.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen					
3	18	6	1	22900833	SET 83 Z3 18TLG



Set 85 Z3

De set 85 Z3 bevat drie HSS-stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor fijne en grove verspaning.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een A 0616ST/6 Z3, C 0616/6 Z3 en K 0618/6 Z3 met stift-ø 6 mm, vertanding 3.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen					
3	3	6	1	22900810	SET 85 Z3 3TLG



Set 86 Z3

De set 86 Z3 bevat drie HSS-stiftfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor fijne en grove verspaning.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een A 1225ST/6 Z3, C 1225/6 Z3 en K 1225/6 Z3 met stift-ø 6 mm, vertanding 3.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen					
3	3	6	1	22900811	SET 86 Z3 3TLG

HSS-stiftfrezen
HSS-stiftfrezen speciale vormen

① 

② 

③ 

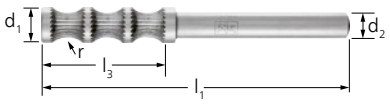
④ 

Speciale vormen stift-ø 6 mm

Stiftfrezen in vier speciale vormen met stift-ø 6 mm.

Technische gegevens:
- Door de verschillende vormgevingen geschikt voor verschillende freeswerkzaamheden.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen									
①	12	18	6	58	-	3	1	22104536	HSS 45/6 Z3
②	6	20	6	60	-	3	1	22105536	HSS 55/6 Z3
③	12	30	6	70	7	3	1	22106336	HSS 63ST/6 Z3
④	12	30	6	70	-	3	1	22106436	HSS 64/6 Z3

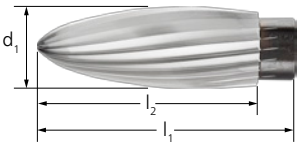


HSS-kantenfrees

Door drie identiek vertande delen is de HSS-kantenfrees drievoudig te gebruiken. Cilindrische stiftfrees met drievoudige, concave contour in speciale vertanding met stift-ø 6 mm. Snijsnelheidsbereik 60–80 m/min, toerentalbereik 3.100–4.200 RPM. Bij het gebruik van de kleinste stiftfreesdiameter: max. 9.000 RPM.

Technische gegevens:
- Geschikt voor het breken van kanten met een gedefinieerde radius.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen								
8	30	6	70	5	speciale vertanding (SP)	1	22215656	HSS 156/6 SP

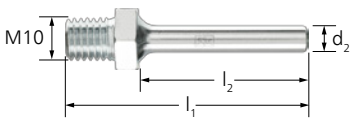
① 

② 

HSS-stiftfrezen voor lichte metalen met binnendraad

Universele HSS-stiftfrezen, overeenkomstig boomvorm. Bij het gebruik op zachte non-ferrometalen snijsnelheidsbereik 200–300 m/min, toerentalbereik 3.100–4.700 RPM. Bij gebruik op aluminium tot max. 9.000 RPM.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	Binnendraad DIN	Geschikte gereedschapshouders	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
①	20	62	53	M10	BO 6/10, BO 8/10	speciale vertanding (SP)	1	22211989	HSS 119 M10 SP
②	20	54	45	M10	BO 6/10, BO 8/10	speciale vertanding (SP)	1	22212089	HSS 120 M10 SP



Gereedschapshouders voor gereedschappen met binnendraad

Geschikt voor gereedschappen met binnendraad M10.

d_2 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	Schroefdraad	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	1	23600610	BO 6/10 M10
8	40	57	M10	HSS 119, HSS 120	1	23600810	BO 8/10 M10

HSS-stiftfrezen
HSS-stiftfrezen speciale vormen

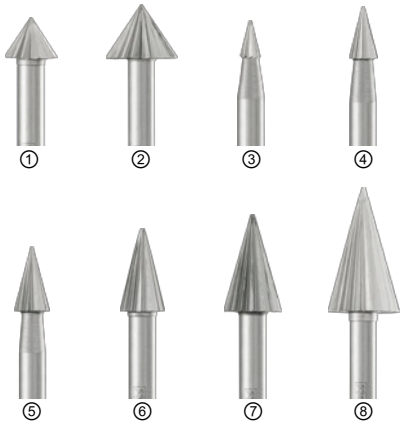


HSS-graveerstiftfrezen

Geschikt voor de fijne verspaning op kleine en moeilijk toegankelijke plaatsen.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-stiftfrezen									
①	3	2,7	6	60	-	speciale vertanding (SP)	1	*22230156*	301/6 SP
②	3	4,5	6	60	34	speciale vertanding (SP)	1	*22230656*	306/6 SP
③	6	5,6	6	60	-	speciale vertanding (SP)	1	22231156	311/6 SP

HSS-fijnfrezen



906–928

Speciaal voor de fijne verspaning ontworpen gereedschappen.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-fijnfrezen									
①	6	4,2	3	34,2	71	speciale vertanding (SP)	1	22390653	906/3 SP
②	8	5,6	3	35,6	71	speciale vertanding (SP)	1	22390853	908/3 SP
④	3,2	5,6	3	35,6	30	speciale vertanding (SP)	1	22392353	923/3 SP
⑤	4,2	7	3	37	32	speciale vertanding (SP)	1	22392453	924/3 SP
⑥	5,2	8,7	3	38,7	32	speciale vertanding (SP)	1	22392553	925/3 SP
⑦	6,2	10,5	3	40,5	32	speciale vertanding (SP)	1	22392653	926/3 SP
⑧	8,2	14	3	44	32	speciale vertanding (SP)	1	22392853	928/3 SP



941–954

Speciaal voor de fijne verspaning ontworpen gereedschappen.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-fijnfrezen									
①	1,6	1,4	3	31,4	-	speciale vertanding (SP)	1	22394153	941/3 SP
②	2,3	1,7	3	31,7	-	speciale vertanding (SP)	1	22394253	942/3 SP
③	3,2	2,2	3	32,2	-	speciale vertanding (SP)	1	22394353	943/3 SP
④	4	2,9	3	32,9	-	speciale vertanding (SP)	1	22394453	944/3 SP
⑤	5	4,4	3	34,4	-	speciale vertanding (SP)	1	22394553	945/3 SP
⑥	6	5	3	35	-	speciale vertanding (SP)	1	22394653	946/3 SP
⑦	7	6	3	36	-	speciale vertanding (SP)	1	22394753	947/3 SP
⑧	8	7	3	37	-	speciale vertanding (SP)	1	22394853	948/3 SP
⑨	8	2	3	32	9,5	speciale vertanding (SP)	1	22395153	951/3 SP
⑩	10	2,5	3	32,5	11,5	speciale vertanding (SP)	1	22395253	952/3 SP
⑪	12	3	3	33	14	speciale vertanding (SP)	1	22395353	953/3 SP
⑫	14	3,5	3	33,5	15,5	speciale vertanding (SP)	1	22395453	954/3 SP



961–973

Speciaal voor de fijne verspaning ontworpen gereedschappen.

Afbeelding	d_1 [mm]	l_2 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	r [mm]	Vertanding		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-fijnfrezen									
①	8	2	3	32	1,1	speciale vertanding (SP)	1	*22396153*	961/3 SP
③	12	2,6	3	32,6	1,3	speciale vertanding (SP)	1	22396353	963/3 SP
④	14	3	3	33	1,5	speciale vertanding (SP)	1	22396453	964/3 SP
⑤	6	1	3	31	-	speciale vertanding (SP)	1	22397153	971/3 SP
⑥	8	1	3	31	-	speciale vertanding (SP)	1	*22397253*	972/3 SP
⑦	10	1	3	31	-	speciale vertanding (SP)	1	22397353	973/3 SP

Uitloopartikel



Set 84 HSS

De set 84 HSS bevat 15 HSS-fijnfrezen in de gangbaarste vormen en afmetingen voor fijne verspaning.

Inhoud:
De set bestaat uit telkens een 923, 928, 943, 946, 952, 924, 941, 944, 947, 954, 926, 942, 945, 951 en 973 met stift-ø 3 mm, speciale vertanding.

Technische gegevens:
- De gereedschappen zijn geschikt voor de fijne verspaning op kleine en moeilijk toegankelijke plaatsen.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Vertanding	Inhoud [stuk]	Inhoud stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
HSS-fijnfrezen					
speciale vertanding (SP)	15	3	1	22900845	SET HSS 84 SP 15TLG

Freesgereedschappen met snijplaatjes
De snelle weg naar het optimale gereedschap



High Speed Disc ALUMASTER
HSD-F 115/125
De uitvoering HSD-F 115/125 werd speciaal ontwikkeld voor de toepassing op haakse slijpmachines met een diameter van 115/125 mm en voor vlakke toepassing.

Geschikte machines:
Haakse persluchtslijpmachines
PWT 26/120 HV M14
Elektrische haakse slijpmachines
UWER 18/110 SI

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken



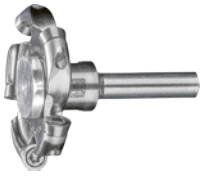
High Speed Disc ALUMASTER
HSD-R 115/125
De uitvoering HSD-R 115/125 is de verdere ontwikkeling van de HSD-F en is bovendien geschikt voor bewerkingsopgaven zoals omtrekfrezen en het uitfrezen van V-naden.

Geschikte machines:
Haakse persluchtslijpmachine
PWT 26/120 HV M14
Haakse elektrische slijpmachine
UWER 18/110 SI

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- V-naden uitfrezen
- Omtrekfrezen







High Speed Disc ALUMASTER
HSD-R 50
De uitvoering HSD-R 50 is door de kleine constructie zeer goed geschikt voor de bewerking van moeilijke toegankelijke plaatsen en filigrane werkstukken. Dankzij de speciaal ontwikkelde gereedschapshouder kan de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-R 50 naast haakse slijpmachines (opname ø 10 mm) ook op rechte slijpmachines en buigzame assen worden gebruikt.

Geschikte machines:
Buigzame-asmachine Mammut Electronic ME 22/240
Rechte persluchtslijpmachine
PGAS 4/250 E-HV
Haakse persluchtslijpmachine
PWSA 4/200 HV

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- V-naden uitfrezen
- Omtrekfrezen



High Speed Torus Cutter
HSC-T 20 RS8
De High Speed Torus Cutter HSC-T 20 is vanwege zijn speciaal ontwikkelde bouwvorm geschikt voor de bewerking van groeven, uitsparingen en smalle radiussen en contouren vooral bij gebruik op robots. De frees kan ook kopzijdig worden gebruikt en is de perfecte aanvulling op de High Speed Disc **ALU**MASTER in de uitvoering HSD-R 50 en stiftfrezen met de vertanding ALU.

Geschikte machines:
Persluchtas PGAS 4/280 RS
Persluchtas PGAS 4/220 RS

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- Ontbramen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- Omtrekfrezen
- Vlakfrezen
- Gegoten aluminium poetsen

Freesgereedschappen met snijplaatjes
De snelle weg naar het optimale gereedschap



High Speed Disc ALUMASTER
HSD-R 50 RS – uitsluitend geschikt voor gebruik op robotsystemen

Geschikte machines:
Persluchtas PGAS 4/220 RS
Persluchtas PGAS 4/280 RS

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- V-naden uitfrezen
- Omtrekfrezen



High Speed Disc ALUMASTER
HSD-R 125 RS – uitsluitend geschikt voor gebruik op robotsystemen

Geschikte machines:
Persluchtas PWA 11/120 RS

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- V-naden uitfrezen
- Omtrekfrezen



High Speed Disc ALUMASTER
HSD-R 150 RS – uitsluitend geschikt voor gebruik op robotsystemen

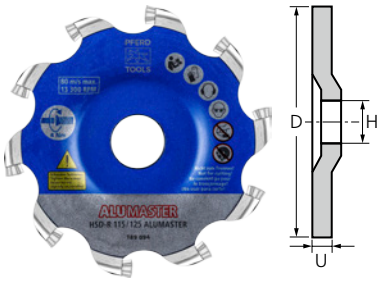
Geschikte machines:
Hoogfrequente spindels

Bewerkingsopgaven:
- Uitfrezen
- lasnaadbewerking
- Hoeknaadbewerking
- Bewerking van kanten/schuinkanten
- Bewerking van vlakken
- V-naden uitfrezen
- Omtrekfrezen

Keuze van de geschikte snijplaatjes

- Voor universele toepassingen op zachte non-ferrometalen (aluminiumlegeringen, messing, koper, zink) zijn ongecoate snijplaatjes geschikt.
- Voor hoogrendementstoepassingen op zachte non-ferrometalen (aluminium-legeringen, messing, koper, zink), harde non-ferrometalen (harde aluminium-legeringen met hoog Si-aandeel, brons) alsmede vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK) en thermoplastische kunststoffen, adviseert PFERD TOOLS snijplaatjes met hoogwaardige HICOAT-coating.

Freesgereedschappen met snijplaatjes
High Speed Disc **ALU**MASTER



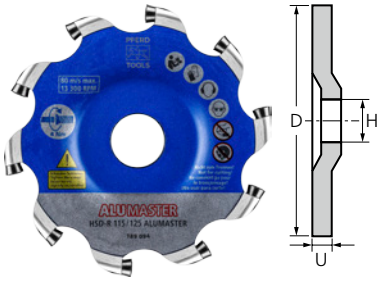
High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R 115/125**

Hoogrendementsgereedschap voor het omtrekfrezen en voor het uitfrezen van V-naden met de haakse slijpmachine. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen mogelijk.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-R 115/125 incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.
- Innovatieve en robuuste schijfgeometrie voor hoogste veiligheid, extreem lange levensduur en comfortabel werken.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	8	13.300	1	22000019	HSD-R 115/125 ALUMASTER



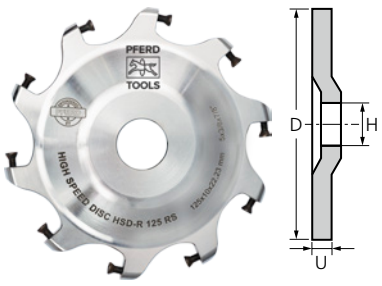
High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R 115/125 HICOAT**

Hoogrendementsgereedschap voor het omtrekfrezen en voor het uitfrezen van V-naden met de haakse slijpmachine. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen mogelijk.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-R 115/125 HICOAT incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Snijplaatjes met HICOAT-coating voor minder materiaalaanhechting en hogere standtijd.
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.
- Innovatieve en robuuste schijfgeometrie voor hoogste veiligheid, extreem lange levensduur en comfortabel werken.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	8	13.300	1	22000021	HSD-R 115/125 ALUMASTER HICOAT

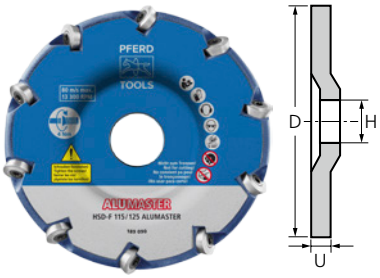


High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R RS**

Speciaal gereedschap voor de bewerking van aluminiumlegeringen op robotsystemen. Het gereedschap wordt voor gebruik op robots met twee draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes gebruikt. De snijplaatjes worden niet standaard meegeleverd.

Technische gegevens:
- Extreem hoog verspanend vermogen op aluminium materialen.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	9	28.000	1	22000032	HSD-R 50 RS ALUMASTER
125	22,23	15	12.200	1	22000033	HSD-R 125 RS ALUMASTER
150	22,23	15	10.200	1	22000034	HSD-R 150 RS ALUMASTER



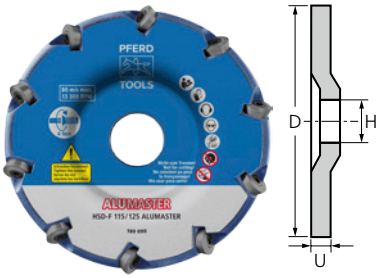
High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-F 115/125**

Hoogrendementsgereedschap voor de bewerking van vlakken met de haakse slijpmachine. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen mogelijk.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-F 115/125 incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.
- Innovatieve en robuuste schijfgeometrie voor hoogste veiligheid, extreem lange levensduur en comfortabel werken.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	13	13.300	1	22000009	HSD-F 115/125 ALUMASTER



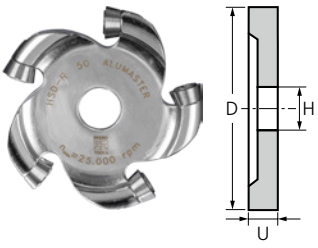
High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-F 115/125 HICOAT**

Hoogrendementsgereedschap voor de bewerking van vlakken met de haakse slijpmachine. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen mogelijk.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-F 115/125 HICOAT incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Snijplaatjes met HICOAT-coating voor minder materiaalaanhechting en hogere standtijd.
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.
- Innovatieve en robuuste schijfgeometrie voor hoogste veiligheid, extreem lange levensduur en comfortabel werken.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	13	13.300	1	22000012	HSD-F 115/125 ALUMASTER HICOAT



High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R 50**

Hoogrendementsgereedschap voor moeilijk toegankelijke plaatsen en filigrane werkstukken. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op aluminiumlegeringen mogelijk. Beschermkap niet verplicht (gereedschapsdiameter = 49 mm).

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-R 50 incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Gebruik op haakse slijpmachines (opname ø 10 mm), rechte slijpmachines en buigzame assen in combinatie met speciaal ontwikkelde gereedschapshouder.
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.

D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
49	10	8	25.000	1	22000025	HSD-R 50 ALUMASTER

Freesgereedschappen met snijplaatjes
High Speed Disc **ALU**MASTER



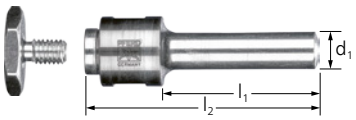
High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R 50 HICOAT**

Hoogrendementsgereedschap voor moeilijk toegankelijke plaatsen en filigrane werkstukken. De speciaal ontwikkelde draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes maken een extreem hoog verspanend vermogen op bijzonder veeleisende aluminiumlegeringen mogelijk. Beschermkap niet verplicht (gereedschapsdiameter = 49 mm).

Inhoud:
De leveringsomvang omvat de High Speed Disc **ALU**MASTER HSD-R 50 HICOAT incl. voorgemonteerde hardmetalen snijplaatjes, een binnenzesrondsleutel en een kunststof box.

Technische gegevens:
- Snijplaatjes met HICOAT-coating voor minder materiaalaanhechting en hogere standtijd.
- Gebruik op haakse slijpmachines (opname ø 10 mm), rechte slijpmachines en buigzame assen in combinatie met speciaal ontwikkelde gereedschapshouder.
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.

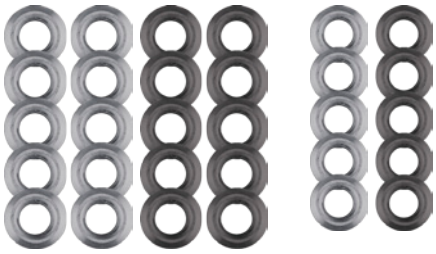
D [mm]	H [mm]	U [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
49	10	8	25.000	1	22000027	HSD-R 50 ALUMASTER HICOAT



Gereedschapshouders voor High Speed Disc **ALU**MASTER **HSD-R 50**

Voor gebruik op buigzame-asmachines en rechte slijpmachines en robotassen.

d_1 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
10	18	36	ALUMASTER HSD-R 50, ALUMASTER HSD-R 50 RS	1	22000036	BO M10/10 HSD-R50 DEPO
8	33	50	ALUMASTER HSD-R 50	1	22000011	BO 8/10 HSD-R 50



HICOAT HICOAT

Sets snijplaatjes

Set snijplaatjes voor High Speed Disc **ALU**MASTER.

D [mm]	Inhoud [stuk]	Geschikt voor	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
10	10	ALUMASTER HSD-R 125 RS, ALUMASTER HSD-R 150 RS, ALUMASTER HSD-R 50 RS	zonder coating	1	22000035	RS WSP-A-10R
8	5	ALUMASTER HSD-R 50	zonder coating	1	22000026	WSP-A-8R 50 ALUMASTER
			met HICOAT-coating	1	22000028	WSP-A-8R 50 ALUMASTER HICOAT
	10	ALUMASTER HSD-R 115/125	zonder coating	1	22000020	WSP-A-8R 115/125 ALUMASTER
			met HICOAT-coating	1	22000022	WSP-A-8R 115/125 ALUMASTER HICOAT
12	10	ALUMASTER HSD-F	zonder coating	1	22000008	WSP-A-12R 115/125 ALUMASTER
			met HICOAT-coating	1	22000013	WSP-A-12R 115/125 ALUMASTER HICOAT

Freesgereedschappen met snijplaatjes
High Speed Disc **ALU**MASTER



Schroevensets voor snijplaatjes

Schroevenset voor PFERD TOOLS snijplaatjes.

Geschikt voor snijplaatjes	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
EF-WSP-F, EF-WSP-R3	5	1	22000007	WSP-S-M4S



HICOAT

Servicesets **ALU**MASTER

Voor het verwisselen van afzonderlijke snijplaatjes op de High Speed Disc **ALU**MASTER.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat twee snijplaatjes,
twee schroeven en een binnenzesrondsleutel.

Geschikt voor	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
ALUMASTER HSD-R 50	zonder coating	1	22000029	ASS-R8 50 ALUMASTER
	met HICOAT-coating	1	22000030	ASS-R8 50 ALUMASTER HICOAT
ALUMASTER HSD-R 115/125	zonder coating	1	22000023	ASS-R8 115/125 ALUMASTER
	met HICOAT-coating	1	22000024	ASS-R8 115/125 ALUMASTER HICOAT
ALUMASTER HSD-F	zonder coating	1	22000014	ASS-R12 115/125 ALUMASTER
	met HICOAT-coating	1	22000015	ASS-R12 115/125 ALUMASTER HICOAT

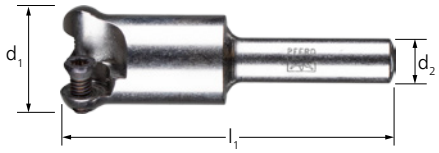


Draaimomentsleutel en reserveschacht

WIHA-draaimomentsleutel met een aantrekmoment van 4 Nm voor de optimale en veilige bevestiging van de snijplaatjes op de High Speed Disc **ALU**MASTER.

	Artikelnr.	Omschrijving
Draaimomentsleutel voor ALUMASTER		
1	22000017	DSWK WIHA Torque 4,0
Verwisselbare schacht voor draaimomentsleutel		
1	22000018	TWK WIHA Torque T15

Freesgereedschappen met snijplaatjes
High Speed Torus Cutter



High Speed Torus Cutter HSC-T 20

High Speed Torus Cutter inclusief twee bevestigingsschroeven. Het gereedschap voor het gebruik op robots wordt met twee draai- en uitwisselbare hardmetalen snijplaatjes gebruikt en beschikt over een extreem hoog verspanend vermogen op aluminium materialen. De snijplaatjes worden niet standaard meegeleverd.

Technische gegevens:
- Speciaal ontwikkelde bouwvorm voor de bewerking van groeven, uitsparingen en smalle radiussen en contouren. Ook kopzijdig te gebruiken.
- Er is geen afzuiging nodig, omdat er geen voor de gezondheid schadelijk en explosief stof vrijkomt.
- Gereduceerde trillingen dankzij klein contactvlak.

d_1 [mm]	l_1 [mm]	d_2 [mm]	Geschikt voor snijplaat-ø [mm]	RPM [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
20	48	10	10	20.000 – 30.000	1	23000207	HSC-T20 DEPO M10
	60	8	10	20.000 – 30.000	1	23000047	HSC-T 20 RS8



Set snijplaatjes voor High Speed Torus Cutter

Set snijplaatjes voor de High Speed Torus Cutter.

D [mm]	Inhoud [stuk]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
10	4	High Speed Torus Cutter HSC-T 20 RS8	1	23000048	WSP-T 10R ALU



Schroevenset voor snijplaatjes

Schroevenset voor PFERD TOOLS snijplaatjes van de High Speed Torus Cutter.

Geschikt voor snijplaatjes	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
WSP-T 10R ALU	4	1	23000049	WSP-S M4 HSC-T



Serviceset High Speed Torus Cutter

Voor het verwisselen van afzonderlijke snijplaatjes op de High Speed Torus Cutter.

Inhoud:
De leveringsomvang omvat een snijplaatje, een schroef en een binnenzesrondsleutel TX 15.

Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
High Speed Torus Cutter HSC-T 20 RS8	1	23000050	TSS-10R ALU



Set snijplaatjes 3 mm radius

Set snijplaatjes voor het systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH. De radiusvariant voor staal produceert een gedefinieerde radius van 3 mm en dient voor de vereiste afronding van kanten als veiligheidsmaatregel voor corrosiebescherming.

Technische gegevens:
- Zeer goed verspanend vermogen en hoge standtijd door speciaal gecoate snijplaatjes.

Geschikt voor snijplaatopname	r [mm]	Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
Set snijplaatjes 3 mm radius						
EF-WSP-A R3/45°	3	3	STEEL	1	22000001	EF-WSP-R3



Set snijplaatjes schuinkant

Sets snijplaatjes voor het systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH. Voor het verkrijgen van 30° en 45° schuine kanten.

Technische gegevens:
- Zeer goed verspanend vermogen en hoge standtijd door speciaal gecoate snijplaatjes.

Geschikt voor snijplaatopname	α [°]	Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
Set snijplaatjes schuinkant						
EF-WSP-A 30°, EF-WSP-A R3/45°	45	3	INOX	1	22000016	EF WSP-F INOX
			STEEL	1	22000002	EF-WSP-F STEEL

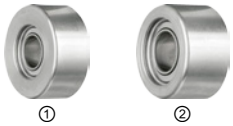


① ②

Snijplaatopname voor EDGE FINISH

Snijplaatopnames voor het systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH. De snijplaatjes alsmede de daarbij behorende schroevenset worden niet standaard meegeleverd. Wij verzoeken u deze apart te bestellen.

Afbeelding	Geschikt voor snijplaatjes	α [°]	r [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Snijplaatopname 3 mm radius/45° schuinkant						
①	EF-WSP-F, EF-WSP-R3	45	3	1	22000006	EF-WSP-A R3/45°
Snijplaatopname 30° schuinkant						
②	EF-WSP-F	30	-	1	22000005	EF-WSP-A 30°



① ②

Geleidingslager voor EDGE FINISH

Geleidingslager voor het systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH. Levering inclusief borgmoer MG INOX.

Technische gegevens:
- Optimale geleiding langs de te bewerken kant.

Afbeelding	Geschikt voor snijplaatopname		Artikelnr.	Omschrijving
Geleidingslager 3 mm radius/45° schuinkant				
①	EF-WSP-A R3/45°	1	22000004	EF-FL-R3/45°
Geleidingslager 30° schuinkant				
②	EF-WSP-A 30°	1	22000003	EF-FL-30°



Schroevenset voor snijplaatjes

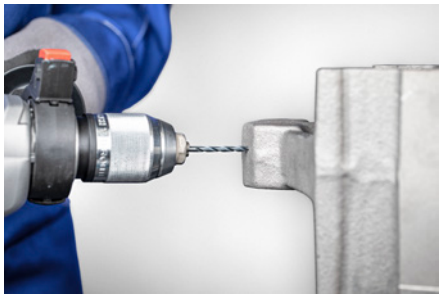
Schroevenset voor PFERD TOOLS snijplaatjes.

Geschikt voor snijplaatjes	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
EF-WSP-F, EF-WSP-R3	5	1	22000007	WSP-S-M4S

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Uitvoering kiezen.
③ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
④ Gewenste diameter kiezen.
⑤ Snijsnelheidsbereik en diameter geven het optimale toerentalbereik.

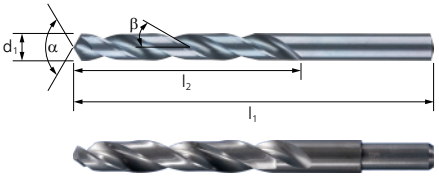


① Materiaalgroep			② Uitvoering	③ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 700 N/mm² (< 220 HB)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, gelegeerde en ongelegeerde stalen, snelsnijstaal, gietstaal, veredelde stalen	STEEL	25–35 m/min
	Stalen boven 700 N/mm² (> 220 HB)		STEEL	20–25 m/min
			INOX	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	INOX	10–20 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen messing, koper, zink	STEEL	30–60 m/min
			INOX	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	STEEL	25–50 m/min
			INOX	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	STEEL	10–25 m/min
			INOX	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte thermoplastische en duroplastische kunststoffen, hard rubber, hout		STEEL	15–40 m/min
			INOX	

Boorgereedschappen
HSS-spiraalboren

Voorbeeld:
Spiraalboor,
SPB DIN 338 HSSG N 12,0 STEEL,
Gereedschaps-ø 12 mm.
Stalen tot 700 N/mm².
Snijsnelheid: 25–35 m/min
Toerentalbereik: 650–950 RPM

④ Gereed-schaps-ø [mm]	⑤ Snijsnelheden [m/min]								
	10	15	20	25	30	35	40	50	60
	Toerentallen [RPM]								
1	3.185	4.777	6.369	7.962	9.554	11.146	12.739	15.924	19.108
1,1	2.895	4.343	5.790	7.238	8.686	10.133	11.581	14.476	17.371
1,2	2.654	3.981	5.308	6.635	7.962	9.289	10.616	13.270	15.924
1,3	2.450	3.675	4.900	6.124	7.349	8.574	9.799	12.249	14.699
1,4	2.275	3.412	4.550	5.687	6.824	7.962	9.099	11.374	13.649
1,5	2.123	3.185	4.246	5.308	6.369	7.431	8.493	10.616	12.739
1,6	1.990	2.986	3.981	4.976	5.971	6.967	7.962	9.952	11.943
1,7	1.873	2.810	3.747	4.683	5.620	6.557	7.493	9.367	11.240
1,8	1.769	2.654	3.539	4.423	5.308	6.192	7.077	8.846	10.616
1,9	1.676	2.514	3.352	4.190	5.028	5.867	6.705	8.381	10.057
2	1.592	2.389	3.185	3.981	4.777	5.573	6.369	7.962	9.554
2,1	1.517	2.275	3.033	3.791	4.550	5.308	6.066	7.583	9.099
2,2	1.448	2.171	2.895	3.619	4.343	5.067	5.790	7.238	8.686
2,3	1.385	2.077	2.769	3.462	4.154	4.846	5.539	6.923	8.308
2,4	1.327	1.990	2.654	3.317	3.981	4.644	5.308	6.635	7.962
2,5	1.274	1.911	2.548	3.185	3.822	4.459	5.096	6.369	7.643
2,6	1.225	1.837	2.450	3.062	3.675	4.287	4.900	6.124	7.349
2,7	1.180	1.769	2.359	2.949	3.539	4.128	4.718	5.898	7.077
2,8	1.137	1.706	2.275	2.843	3.412	3.981	4.550	5.687	6.824
2,9	1.098	1.647	2.196	2.745	3.295	3.844	4.393	5.491	6.589
3	1.062	1.592	2.123	2.654	3.185	3.715	4.246	5.308	6.369
3,1	1.027	1.541	2.055	2.568	3.082	3.596	4.109	5.137	6.164
3,2	995	1.493	1.990	2.488	2.986	3.483	3.981	4.976	5.971
3,3	965	1.448	1.930	2.413	2.895	3.378	3.860	4.825	5.790
3,4	937	1.405	1.873	2.342	2.810	3.278	3.747	4.683	5.620
3,5	910	1.365	1.820	2.275	2.730	3.185	3.640	4.550	5.460
3,6	885	1.327	1.769	2.212	2.654	3.096	3.539	4.423	5.308
3,7	861	1.291	1.721	2.152	2.582	3.013	3.443	4.304	5.164
3,8	838	1.257	1.676	2.095	2.514	2.933	3.352	4.190	5.028
3,9	817	1.225	1.633	2.041	2.450	2.858	3.266	4.083	4.900
4	796	1.194	1.592	1.990	2.389	2.787	3.185	3.981	4.777
4,5	708	1.062	1.415	1.769	2.123	2.477	2.831	3.539	4.246
5	637	955	1.274	1.592	1.911	2.229	2.548	3.185	3.822
5,5	579	869	1.158	1.448	1.737	2.027	2.316	2.895	3.474
6	531	796	1.062	1.327	1.592	1.858	2.123	2.654	3.185
6,5	490	735	980	1.225	1.470	1.715	1.960	2.450	2.940
7	455	682	910	1.137	1.365	1.592	1.820	2.275	2.730
7,5	425	637	849	1.062	1.274	1.486	1.699	2.123	2.548
8	398	597	796	995	1.194	1.393	1.592	1.990	2.389
8,5	375	562	749	937	1.124	1.311	1.499	1.873	2.248
9	354	531	708	885	1.062	1.238	1.415	1.769	2.123
9,5	335	503	670	838	1.006	1.173	1.341	1.676	2.011
10	318	478	637	796	955	1.115	1.274	1.592	1.911
10,5	303	455	607	758	910	1.062	1.213	1.517	1.820
11	290	434	579	724	869	1.013	1.158	1.448	1.737
11,5	277	415	554	692	831	969	1.108	1.385	1.662
12	265	398	531	663	796	929	1.062	1.327	1.592
12,5	255	382	510	637	764	892	1.019	1.274	1.529
13	245	367	490	612	735	857	980	1.225	1.470
13,5	236	354	472	590	708	826	944	1.180	1.415
14	227	341	455	569	682	796	910	1.137	1.365
14,5	220	329	439	549	659	769	879	1.098	1.318
15	212	318	425	531	637	743	849	1.062	1.274
15,5	205	308	411	514	616	719	822	1.027	1.233
16	199	299	398	498	597	697	796	995	1.194



Spiraalboren DIN 338 HSSG N STEEL

Hoogrendementsboorgereedschappen in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) voor universeel industrieel gebruik op staal, aluminium, messing, brons, gietijzer en kunststoffen. Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruisgeslepen punt. Vanaf boor-ø 13,5 mm met ø 13 x 35 mm verjongde stift.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
1	12	34	118	25 – 30	STEEL	10	25203510	SPB DIN 338 HSSG N 1,0 STEEL
1,1	14	36	118	25 – 30	STEEL	10	25203586	SPB DIN 338 HSSG N 1,1 STEEL
1,2	16	38	118	25 – 30	STEEL	10	25203587	SPB DIN 338 HSSG N 1,2 STEEL
1,3	16	38	118	25 – 30	STEEL	10	25203588	SPB DIN 338 HSSG N 1,3 STEEL
1,4	18	40	118	25 – 30	STEEL	10	25203589	SPB DIN 338 HSSG N 1,4 STEEL
1,5	18	40	118	25 – 30	STEEL	10	25203511	SPB DIN 338 HSSG N 1,5 STEEL
1,6	20	43	118	25 – 30	STEEL	10	25203512	SPB DIN 338 HSSG N 1,6 STEEL
1,7	20	43	118	25 – 30	STEEL	10	25203590	SPB DIN 338 HSSG N 1,7 STEEL
1,8	22	46	118	25 – 30	STEEL	10	25203591	SPB DIN 338 HSSG N 1,8 STEEL
1,9	22	46	118	25 – 30	STEEL	10	25203592	SPB DIN 338 HSSG N 1,9 STEEL
2	24	49	118	25 – 30	STEEL	10	25203513	SPB DIN 338 HSSG N 2,0 STEEL
2,1	24	49	118	25 – 30	STEEL	10	25203593	SPB DIN 338 HSSG N 2,1 STEEL
2,2	27	53	118	25 – 30	STEEL	10	25203594	SPB DIN 338 HSSG N 2,2 STEEL
2,3	27	53	118	25 – 30	STEEL	10	25203595	SPB DIN 338 HSSG N 2,3 STEEL
2,4	30	57	118	25 – 30	STEEL	10	25203596	SPB DIN 338 HSSG N 2,4 STEEL
2,5	30	57	118	25 – 30	STEEL	10	25203514	SPB DIN 338 HSSG N 2,5 STEEL
2,6	30	57	118	25 – 30	STEEL	10	25203597	SPB DIN 338 HSSG N 2,6 STEEL
2,7	33	61	118	25 – 30	STEEL	10	25203598	SPB DIN 338 HSSG N 2,7 STEEL
2,8	33	61	118	25 – 30	STEEL	10	25203599	SPB DIN 338 HSSG N 2,8 STEEL
2,9	33	61	118	25 – 30	STEEL	10	25203650	SPB DIN 338 HSSG N 2,9 STEEL
3	33	61	118	25 – 30	STEEL	10	25203515	SPB DIN 338 HSSG N 3,0 STEEL
3,1	36	65	118	25 – 30	STEEL	10	25203516	SPB DIN 338 HSSG N 3,1 STEEL
3,2	36	65	118	25 – 30	STEEL	10	25203651	SPB DIN 338 HSSG N 3,2 STEEL
3,3	36	65	118	25 – 30	STEEL	10	25203517	SPB DIN 338 HSSG N 3,3 STEEL
3,4	39	70	118	25 – 30	STEEL	10	25203518	SPB DIN 338 HSSG N 3,4 STEEL
3,5	39	70	118	25 – 30	STEEL	10	25203519	SPB DIN 338 HSSG N 3,5 STEEL
3,6	39	70	118	25 – 30	STEEL	10	25203520	SPB DIN 338 HSSG N 3,6 STEEL
3,7	39	70	118	25 – 30	STEEL	10	25203652	SPB DIN 338 HSSG N 3,7 STEEL
3,8	43	75	118	25 – 30	STEEL	10	25203653	SPB DIN 338 HSSG N 3,8 STEEL
3,9	43	75	118	25 – 30	STEEL	10	25203654	SPB DIN 338 HSSG N 3,9 STEEL
4	43	75	118	25 – 30	STEEL	10	25203521	SPB DIN 338 HSSG N 4,0 STEEL
4,1	43	75	118	25 – 30	STEEL	10	25203522	SPB DIN 338 HSSG N 4,1 STEEL
4,2	43	75	118	25 – 30	STEEL	10	25203523	SPB DIN 338 HSSG N 4,2 STEEL
4,3	47	80	118	25 – 30	STEEL	10	25203655	SPB DIN 338 HSSG N 4,3 STEEL
4,4	47	80	118	25 – 30	STEEL	10	25203524	SPB DIN 338 HSSG N 4,4 STEEL
4,5	47	80	118	25 – 30	STEEL	10	25203525	SPB DIN 338 HSSG N 4,5 STEEL
4,6	47	80	118	25 – 30	STEEL	10	25203656	SPB DIN 338 HSSG N 4,6 STEEL
4,7	47	80	118	25 – 30	STEEL	10	25203657	SPB DIN 338 HSSG N 4,7 STEEL
4,8	53	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203658	SPB DIN 338 HSSG N 4,8 STEEL
4,9	53	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203659	SPB DIN 338 HSSG N 4,9 STEEL
5	52	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203526	SPB DIN 338 HSSG N 5,0 STEEL
5,1	52	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203527	SPB DIN 338 HSSG N 5,1 STEEL
5,2	52	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203528	SPB DIN 338 HSSG N 5,2 STEEL
5,3	52	86	118	25 – 30	STEEL	10	25203529	SPB DIN 338 HSSG N 5,3 STEEL
5,4	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203660	SPB DIN 338 HSSG N 5,4 STEEL
5,5	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203530	SPB DIN 338 HSSG N 5,5 STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

Boorgereedschappen
HSS-spiraalboren

PFERD TOOLS

2

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
5,6	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203661	SPB DIN 338 HSSG N 5,6 STEEL
5,7	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203662	SPB DIN 338 HSSG N 5,7 STEEL
5,8	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203663	SPB DIN 338 HSSG N 5,8 STEEL
5,9	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203664	SPB DIN 338 HSSG N 5,9 STEEL
6	57	93	118	25 – 30	STEEL	10	25203531	SPB DIN 338 HSSG N 6,0 STEEL
6,1	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203665	SPB DIN 338 HSSG N 6,1 STEEL
6,2	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203666	SPB DIN 338 HSSG N 6,2 STEEL
6,3	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203667	SPB DIN 338 HSSG N 6,3 STEEL
6,4	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203668	SPB DIN 338 HSSG N 6,4 STEEL
6,5	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203532	SPB DIN 338 HSSG N 6,5 STEEL
6,6	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203669	SPB DIN 338 HSSG N 6,6 STEEL
6,7	63	101	118	25 – 30	STEEL	10	25203670	SPB DIN 338 HSSG N 6,7 STEEL
6,8	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203533	SPB DIN 338 HSSG N 6,8 STEEL
6,9	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203671	SPB DIN 338 HSSG N 6,9 STEEL
7	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203534	SPB DIN 338 HSSG N 7,0 STEEL
7,1	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203672	SPB DIN 338 HSSG N 7,1 STEEL
7,2	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203673	SPB DIN 338 HSSG N 7,2 STEEL
7,3	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203674	SPB DIN 338 HSSG N 7,3 STEEL
7,4	69	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203675	SPB DIN 338 HSSG N 7,4 STEEL
7,5	69	109	118	25 – 30	STEEL	10	25203535	SPB DIN 338 HSSG N 7,5 STEEL
7,6	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203676	SPB DIN 338 HSSG N 7,6 STEEL
7,7	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203677	SPB DIN 338 HSSG N 7,7 STEEL
7,8	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203678	SPB DIN 338 HSSG N 7,8 STEEL
7,9	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203679	SPB DIN 338 HSSG N 7,9 STEEL
8	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203536	SPB DIN 338 HSSG N 8,0 STEEL
8,1	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203680	SPB DIN 338 HSSG N 8,1 STEEL
8,2	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203681	SPB DIN 338 HSSG N 8,2 STEEL
8,3	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203682	SPB DIN 338 HSSG N 8,3 STEEL
8,4	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203683	SPB DIN 338 HSSG N 8,4 STEEL
8,5	75	117	118	25 – 30	STEEL	10	25203537	SPB DIN 338 HSSG N 8,5 STEEL
8,6	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203684	SPB DIN 338 HSSG N 8,6 STEEL
8,7	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203685	SPB DIN 338 HSSG N 8,7 STEEL
8,8	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203686	SPB DIN 338 HSSG N 8,8 STEEL
8,9	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203687	SPB DIN 338 HSSG N 8,9 STEEL
9	75	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203538	SPB DIN 338 HSSG N 9,0 STEEL
9,1	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203688	SPB DIN 338 HSSG N 9,1 STEEL
9,2	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203689	SPB DIN 338 HSSG N 9,2 STEEL
9,3	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203690	SPB DIN 338 HSSG N 9,3 STEEL
9,4	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203691	SPB DIN 338 HSSG N 9,4 STEEL
9,5	81	125	118	25 – 30	STEEL	10	25203539	SPB DIN 338 HSSG N 9,5 STEEL
9,6	87	133	118	25 – 30	STEEL	10	25203692	SPB DIN 338 HSSG N 9,6 STEEL
9,7	87	133	118	25 – 30	STEEL	10	25203693	SPB DIN 338 HSSG N 9,7 STEEL
9,8	87	133	118	25 – 30	STEEL	10	25203694	SPB DIN 338 HSSG N 9,8 STEEL
9,9	87	133	118	25 – 30	STEEL	10	25203695	SPB DIN 338 HSSG N 9,9 STEEL
10	87	133	118	25 – 30	STEEL	10	25203540	SPB DIN 338 HSSG N 10,0 STEEL
10,1	87	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203696	SPB DIN 338 HSSG N 10,1 STEEL
10,2	87	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203541	SPB DIN 338 HSSG N 10,2 STEEL
10,3	87	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203697	SPB DIN 338 HSSG N 10,3 STEEL
10,4	87	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203698	SPB DIN 338 HSSG N 10,4 STEEL
10,5	87	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203542	SPB DIN 338 HSSG N 10,5 STEEL
10,6	94	133	118	25 – 30	STEEL	5	25203699	SPB DIN 338 HSSG N 10,6 STEEL
10,7	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203700	SPB DIN 338 HSSG N 10,7 STEEL
10,8	87	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203706	SPB DIN 338 HSSG N 10,8 STEEL
10,9	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203707	SPB DIN 338 HSSG N 10,9 STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

Boorgereedschappen
HSS-spiraalboren

PFERD TOOLS

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
11	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203543	SPB DIN 338 HSSG N 11,0 STEEL
11,1	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203708	SPB DIN 338 HSSG N 11,1 STEEL
11,2	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203709	SPB DIN 338 HSSG N 11,2 STEEL
11,3	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203710	SPB DIN 338 HSSG N 11,3 STEEL
11,4	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203711	SPB DIN 338 HSSG N 11,4 STEEL
11,5	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203544	SPB DIN 338 HSSG N 11,5 STEEL
11,6	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203712	SPB DIN 338 HSSG N 11,6 STEEL
11,7	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203713	SPB DIN 338 HSSG N 11,7 STEEL
11,8	94	142	118	25 – 30	STEEL	5	25203714	SPB DIN 338 HSSG N 11,8 STEEL
11,9	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203715	SPB DIN 338 HSSG N 11,9 STEEL
12	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203545	SPB DIN 338 HSSG N 12,0 STEEL
12,1	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203716	SPB DIN 338 HSSG N 12,1 STEEL
12,2	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203717	SPB DIN 338 HSSG N 12,2 STEEL
12,3	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203718	SPB DIN 338 HSSG N 12,3 STEEL
12,4	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203719	SPB DIN 338 HSSG N 12,4 STEEL
12,5	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203546	SPB DIN 338 HSSG N 12,5 STEEL
12,6	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203720	SPB DIN 338 HSSG N 12,6 STEEL
12,7	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203721	SPB DIN 338 HSSG N 12,7 STEEL
12,8	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203722	SPB DIN 338 HSSG N 12,8 STEEL
12,9	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203818	SPB DIN 338 HSSG N 12,9 STEEL
13	101	151	118	25 – 30	STEEL	5	25203547	SPB DIN 338 HSSG N 13,0 STEEL
13,5	108	160	118	25 – 30	STEEL	1	25203723	SPB DIN 338 HSSG N 13,5 STEEL
14	108	160	118	25 – 30	STEEL	1	25203724	SPB DIN 338 HSSG N 14,0 STEEL
14,5	114	169	118	25 – 30	STEEL	1	25203725	SPB DIN 338 HSSG N 14,5 STEEL
15	114	169	118	25 – 30	STEEL	1	25203726	SPB DIN 338 HSSG N 15,0 STEEL
15,5	120	178	118	25 – 30	STEEL	1	25203727	SPB DIN 338 HSSG N 15,5 STEEL
16	120	178	118	25 – 30	STEEL	1	25203728	SPB DIN 338 HSSG N 16,0 STEEL



Spiraalboren DIN 338 HSSG N STEEL, 19-dlg. set

De set bevat 19 HSS-spiraalboren in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) voor industrieel gebruik.

Inhoud:
De set bestaat uit 19 HSS-spiraalboren in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) met ø 1,0 tot 10,0 mm, in stappen van 0,5 mm.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de HSS-spiraalboren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
19	STEEL	1	25203701	SET SPB DIN 338 HSSG N 1-10 STEEL 19TLG



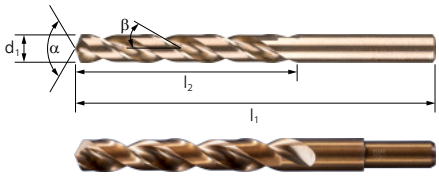
Spiraalboren DIN 338 HSSG N STEEL, 25-dlg. set

De set bevat 25 HSS-spiraalboren in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) voor industrieel gebruik.

Inhoud:
De set bestaat uit 25 HSS-spiraalboren met ø 1,0 tot 13,0 mm, in stappen van 0,5 mm.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de HSS-spiraalboren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
25	STEEL	1	25203702	SET SPB DIN 338 HSSG N 1-13 STEEL 25TLG



Spiraalboren DIN 338 HSSE N INOX

Hoogrendementsboorgereedschappen in de uitvoering INOX in HSSE-Co5 (M35) voor industrieel gebruik op taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX). Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruisgeslepen punt. Vanaf boor-ø 13,5 mm met ø 13 x 35 mm verjongde stift.

Technische gegevens:
- Zeer goede temperatuurbestendigheid dankzij Co-aandeel alsmede stabiele topuitvoering.
- Zeer hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
1	12	34	135	36	INOX	10	25203548	SPB DIN 338 HSSE N 1,0 INOX
1,1	14	36	135	36	INOX	10	25203729	SPB DIN 338 HSSE N 1,1 INOX
1,2	16	38	135	36	INOX	10	25203730	SPB DIN 338 HSSE N 1,2 INOX
1,3	16	38	135	36	INOX	10	25203731	SPB DIN 338 HSSE N 1,3 INOX
1,4	18	40	135	36	INOX	10	25203732	SPB DIN 338 HSSE N 1,4 INOX
1,5	18	40	135	36	INOX	10	25203549	SPB DIN 338 HSSE N 1,5 INOX
1,6	20	43	135	36	INOX	10	25203550	SPB DIN 338 HSSE N 1,6 INOX
1,7	20	43	135	36	INOX	10	25203733	SPB DIN 338 HSSE N 1,7 INOX
1,8	22	46	135	36	INOX	10	25203734	SPB DIN 338 HSSE N 1,8 INOX
1,9	22	46	135	36	INOX	10	25203735	SPB DIN 338 HSSE N 1,9 INOX
2	24	49	135	36	INOX	10	25203551	SPB DIN 338 HSSE N 2,0 INOX
2,1	24	49	135	36	INOX	10	25203736	SPB DIN 338 HSSE N 2,1 INOX
2,2	27	53	135	36	INOX	10	25203737	SPB DIN 338 HSSE N 2,2 INOX
2,3	27	53	135	36	INOX	10	25203738	SPB DIN 338 HSSE N 2,3 INOX
2,4	30	57	135	36	INOX	10	25203739	SPB DIN 338 HSSE N 2,4 INOX
2,5	30	57	135	36	INOX	10	25203552	SPB DIN 338 HSSE N 2,5 INOX
2,6	30	57	135	36	INOX	10	25203740	SPB DIN 338 HSSE N 2,6 INOX
2,7	33	53	135	36	INOX	10	25203741	SPB DIN 338 HSSE N 2,7 INOX
2,8	33	61	135	36	INOX	10	25203742	SPB DIN 338 HSSE N 2,8 INOX
2,9	33	61	135	36	INOX	10	25203743	SPB DIN 338 HSSE N 2,9 INOX
3	33	61	135	36	INOX	10	25203553	SPB DIN 338 HSSE N 3,0 INOX
3,1	36	65	135	36	INOX	10	25203554	SPB DIN 338 HSSE N 3,1 INOX
3,2	36	65	135	36	INOX	10	25203744	SPB DIN 338 HSSE N 3,2 INOX
3,3	36	65	135	36	INOX	10	25203555	SPB DIN 338 HSSE N 3,3 INOX
3,4	39	70	135	36	INOX	10	25203556	SPB DIN 338 HSSE N 3,4 INOX
3,5	39	70	135	36	INOX	10	25203557	SPB DIN 338 HSSE N 3,5 INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

Boorgereedschappen
HSS-spiraalboren

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3,6	39	70	135	36	INOX	10	25203558	SPB DIN 338 HSSE N 3,6 INOX
3,7	39	70	135	36	INOX	10	25203745	SPB DIN 338 HSSE N 3,7 INOX
3,8	43	75	135	36	INOX	10	25203746	SPB DIN 338 HSSE N 3,8 INOX
3,9	43	75	135	36	INOX	10	25203747	SPB DIN 338 HSSE N 3,9 INOX
4	43	75	135	36	INOX	10	25203559	SPB DIN 338 HSSE N 4,0 INOX
4,1	43	75	135	36	INOX	10	25203560	SPB DIN 338 HSSE N 4,1 INOX
4,2	43	75	135	36	INOX	10	25203561	SPB DIN 338 HSSE N 4,2 INOX
4,3	47	80	135	36	INOX	10	25203748	SPB DIN 338 HSSE N 4,3 INOX
4,4	47	80	135	36	INOX	10	25203562	SPB DIN 338 HSSE N 4,4 INOX
4,5	47	80	135	36	INOX	10	25203563	SPB DIN 338 HSSE N 4,5 INOX
4,6	47	80	135	36	INOX	10	25203749	SPB DIN 338 HSSE N 4,6 INOX
4,7	47	86	135	36	INOX	10	25203750	SPB DIN 338 HSSE N 4,7 INOX
4,8	53	86	135	36	INOX	10	25203751	SPB DIN 338 HSSE N 4,8 INOX
4,9	53	86	135	36	INOX	10	25203752	SPB DIN 338 HSSE N 4,9 INOX
5	52	86	135	36	INOX	10	25203564	SPB DIN 338 HSSE N 5,0 INOX
5,1	52	86	135	36	INOX	10	25203565	SPB DIN 338 HSSE N 5,1 INOX
5,2	52	86	135	36	INOX	10	25203566	SPB DIN 338 HSSE N 5,2 INOX
5,3	52	86	135	36	INOX	10	25203567	SPB DIN 338 HSSE N 5,3 INOX
5,4	57	93	135	36	INOX	10	25203753	SPB DIN 338 HSSE N 5,4 INOX
5,5	57	93	135	36	INOX	10	25203568	SPB DIN 338 HSSE N 5,5 INOX
5,6	57	93	135	36	INOX	10	25203754	SPB DIN338 HSSE N 5,6 INOX
5,7	57	93	135	36	INOX	10	25203755	SPB DIN 338 HSSE N 5,7 INOX
5,8	57	93	135	36	INOX	10	25203756	SPB DIN 338 HSSE N 5,8 INOX
5,9	57	93	135	36	INOX	10	25203757	SPB DIN 338 HSSE N 5,9 INOX
6	57	93	135	36	INOX	10	25203569	SPB DIN 338 HSSE N 6,0 INOX
6,1	63	101	135	36	INOX	10	25203758	SPB DIN 338 HSSE N 6,1 INOX
6,2	63	101	135	36	INOX	10	25203759	SPB DIN 338 HSSE N 6,2 INOX
6,3	63	101	135	36	INOX	10	25203760	SPB DIN 338 HSSE N 6,3 INOX
6,4	63	101	135	36	INOX	10	25203761	SPB DIN 338 HSSE N 6,4 INOX
6,5	63	101	135	36	INOX	10	25203570	SPB DIN 338 HSSE N 6,5 INOX
6,6	63	101	135	36	INOX	10	25203762	SPB DIN 338 HSSE N 6,6 INOX
6,7	63	101	135	36	INOX	10	25203763	SPB DIN 338 HSSE N 6,7 INOX
6,8	69	109	135	36	INOX	10	25203571	SPB DIN 338 HSSE N 6,8 INOX
6,9	69	109	135	36	INOX	10	25203764	SPB DIN 338 HSSE N 6,9 INOX
7	69	109	135	36	INOX	10	25203572	SPB DIN 338 HSSE N 7,0 INOX
7,1	69	109	135	36	INOX	10	25203765	SPB DIN 338 HSSE N 7,1 INOX
7,2	69	109	135	36	INOX	10	25203766	SPB DIN 338 HSSE N 7,2 INOX
7,3	69	109	135	36	INOX	10	25203767	SPB DIN 338 HSSE N 7,3 INOX
7,4	69	109	135	36	INOX	10	25203768	SPB DIN 338 HSSE N 7,4 INOX
7,5	69	109	135	36	INOX	10	25203573	SPB DIN 338 HSSE N 7,5 INOX
7,6	75	117	135	36	INOX	10	25203769	SPB DIN 338 HSSE N 7,6 INOX
7,7	75	117	135	36	INOX	10	25203770	SPB DIN 338 HSSE N 7,7 INOX
7,8	75	117	135	36	INOX	10	25203771	SPB DIN 338 HSSE N 7,8 INOX
7,9	75	117	135	36	INOX	10	25203772	SPB DIN 338 HSSE N 7,9 INOX
8	75	117	135	36	INOX	10	25203574	SPB DIN 338 HSSE N 8,0 INOX
8,1	75	117	135	36	INOX	10	25203773	SPB DIN 338 HSSE N 8,1 INOX
8,2	75	117	135	36	INOX	10	25203774	SPB DIN 338 HSSE N 8,2 INOX
8,3	75	117	135	36	INOX	10	25203775	SPB DIN 338 HSSE N 8,3 INOX
8,4	75	117	135	36	INOX	10	25203776	SPB DIN 338 HSSE N 8,4 INOX
8,5	75	117	135	36	INOX	10	25203575	SPB DIN 338 HSSE N 8,5 INOX
8,6	81	125	135	36	INOX	10	25203777	SPB DIN 338 HSSE N 8,6 INOX
8,7	81	125	135	36	INOX	10	25203778	SPB DIN 338 HSSE N 8,7 INOX
8,8	81	125	135	36	INOX	10	25203779	SPB DIN 338 HSSE N 8,8 INOX
8,9	81	125	135	36	INOX	10	25203780	SPB DIN 338 HSSE N 8,9 INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

Boorgereedschappen
HSS-spiraalboren

PFERD TOOLS



d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
9	75	125	135	36	INOX	10	25203576	SPB DIN 338 HSSE N 9,0 INOX
9,1	81	125	135	36	INOX	10	25203781	SPB DIN 338 HSSE N 9,1 INOX
9,2	81	125	135	36	INOX	10	25203782	SPB DIN 338 HSSE N 9,2 INOX
9,3	81	125	135	36	INOX	10	25203783	SPB DIN 338 HSSE N 9,3 INOX
9,4	81	125	135	36	INOX	10	25203784	SPB DIN 338 HSSE N 9,4 INOX
9,5	81	125	135	36	INOX	10	25203577	SPB DIN 338 HSSE N 9,5 INOX
9,6	87	133	135	36	INOX	10	25203785	SPB DIN 338 HSSE N 9,6 INOX
9,7	87	133	135	36	INOX	10	25203786	SPB DIN 338 HSSE N 9,7 INOX
9,8	87	133	135	36	INOX	10	25203787	SPB DIN 338 HSSE N 9,8 INOX
9,9	87	133	135	36	INOX	10	25203788	SPB DIN 338 HSSE N 9,9 INOX
10	87	133	135	36	INOX	10	25203578	SPB DIN 338 HSSE N 10,0 INOX
10,1	87	133	135	36	INOX	5	25203789	SPB DIN 338 HSSE N 10,1 INOX
10,2	87	133	135	36	INOX	5	25203579	SPB DIN 338 HSSE N 10,2 INOX
10,3	87	133	135	36	INOX	5	25203790	SPB DIN 338 HSSE N 10,3 INOX
10,4	87	133	135	36	INOX	5	25203791	SPB DIN 338 HSSE N 10,4 INOX
10,5	87	133	135	36	INOX	5	25203580	SPB DIN 338 HSSE N 10,5 INOX
10,6	87	133	135	36	INOX	5	25203792	SPB DIN 338 HSSE N 10,6 INOX
10,7	94	142	135	36	INOX	5	25203793	SPB DIN 338 HSSE N 10,7 INOX
10,8	94	142	135	36	INOX	5	25203794	SPB DIN 338 HSSE N 10,8 INOX
10,9	94	142	135	36	INOX	5	25203795	SPB DIN 338 HSSE N 10,9 INOX
11	94	142	135	36	INOX	5	25203581	SPB DIN 338 HSSE N 11,0 INOX
11,1	94	142	135	36	INOX	5	25203796	SPB DIN 338 HSSE N 11,1 INOX
11,2	94	142	135	36	INOX	5	25203797	SPB DIN 338 HSSE N 11,2 INOX
11,3	94	142	135	36	INOX	5	25203798	SPB DIN 338 HSSE N 11,3 INOX
11,4	94	142	135	36	INOX	5	25203799	SPB DIN 338 HSSE N 11,4 INOX
11,5	94	142	135	36	INOX	5	25203582	SPB DIN 338 HSSE N 11,5 INOX
11,6	94	142	135	36	INOX	5	25203800	SPB DIN 338 HSSE N 11,6 INOX
11,7	94	142	135	36	INOX	5	25203801	SPB DIN 338 HSSE N 11,7 INOX
11,8	94	142	135	36	INOX	5	25203802	SPB DIN 338 HSSE N 11,8 INOX
11,9	101	151	135	36	INOX	5	25203803	SPB DIN 338 HSSE N 11,9 INOX
12	101	151	135	36	INOX	5	25203583	SPB DIN 338 HSSE N 12,0 INOX
12,1	101	151	135	36	INOX	5	25203804	SPB DIN 338 HSSE N 12,1 INOX
12,2	101	151	135	36	INOX	5	25203805	SPB DIN 338 HSSE N 12,2 INOX
12,3	101	151	135	36	INOX	5	25203806	SPB DIN 338 HSSE N 12,3 INOX
12,4	101	151	135	36	INOX	5	25203807	SPB DIN 338 HSSE N 12,4 INOX
12,5	101	151	135	36	INOX	5	25203584	SPB DIN 338 HSSE N 12,5 INOX
12,6	101	151	135	36	INOX	5	25203808	SPB DIN 338 HSSE N 12,6 INOX
12,7	101	151	135	36	INOX	5	25203809	SPB DIN 338 HSSE N 12,7 INOX
12,8	101	151	135	36	INOX	5	25203810	SPB DIN 338 HSSE N 12,8 INOX
12,9	101	151	135	36	INOX	5	25203811	SPB DIN 338 HSSE N 12,9 INOX
13	101	151	135	36	INOX	5	25203585	SPB DIN 338 HSSE N 13,0 INOX
13,5	108	160	135	36	INOX	1	25203812	SPB DIN 338 HSSE N 13,5 INOX
14	108	160	135	36	INOX	1	25203813	SPB DIN 338 HSSE N 14,0 INOX
14,5	114	169	135	36	INOX	1	25203814	SPB DIN 338 HSSE N 14,5 INOX
15	114	169	135	36	INOX	1	25203815	SPB DIN 338 HSSE N 15,0 INOX
15,5	120	178	135	36	INOX	1	25203816	SPB DIN 338 HSSE N 15,5 INOX
16	120	178	135	36	INOX	1	25203817	SPB DIN 338 HSSE N 16,0 INOX



Spiraalboren DIN 338 HSSE N INOX, 19-dlg. set

De set bevat 19 HSS-spiraalboren in de uitvoering INOX in HSSE-Co5 (M35) voor industrieel gebruik.

Inhoud:
De set bestaat uit 19 HSS-spiraalboren met ø 1,0 tot 10,0 mm, in stappen van 0,5 mm.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de HSS-spiraalboren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
19	INOX	1	25203703	SET SPB DIN 338 HSSE N 1-10 INOX 19TLG



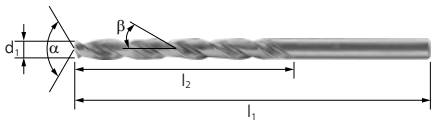
Spiraalboren DIN 338 HSSE N INOX, 25-dlg. set

De set bevat 25 HSS-spiraalboren in de uitvoering INOX in HSSE-Co5 (M35) voor industrieel gebruik.

Inhoud:
De set bestaat uit 25 HSS-spiraalboren met ø 1,0 tot 13,0 mm, in stappen van 0,5 mm.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de HSS-spiraalboren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
25	INOX	1	25203704	SET SPB DIN 338 HSSE N 1-13 INOX 25TLG



Spiraalboor DIN 340 HSSG N STEEL

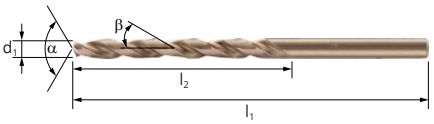
Lange spiraalboren volgens DIN 340 met cilindrische schacht voor diep boren in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) voor universeel industrieel gebruik op staal, aluminium, messing, brons, gietijzer en kunststoffen. Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruisgeslepen punt.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
2	56	85	118	25	STEEL	10	25203820	SPB DIN 340 HSSG N 2,0 STEEL
2,5	62	95	118	25	STEEL	10	25203821	SPB DIN 340 HSSG N 2,5 STEEL
3	66	100	118	26	STEEL	10	25203822	SPB DIN 340 HSSG N 3,0 STEEL
3,1	69	106	118	26	STEEL	10	25203823	SPB DIN 340 HSSG N 3,1 STEEL
3,3	69	106	118	26	STEEL	10	25203824	SPB DIN 340 HSSG N 3,3 STEEL
3,4	73	112	118	27	STEEL	10	25203825	SPB DIN 340 HSSG N 3,4 STEEL
3,5	73	112	118	27	STEEL	10	25203826	SPB DIN 340 HSSG N 3,5 STEEL
3,6	73	112	118	27	STEEL	10	25203827	SPB DIN 340 HSSG N 3,6 STEEL
4	78	119	118	27	STEEL	10	25203828	SPB DIN 340 HSSG N 4,0 STEEL
4,1	78	119	118	27	STEEL	10	25203829	SPB DIN 340 HSSG N 4,1 STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,2	78	119	118	27	STEEL	10	25203830	SPB DIN 340 HSSG N 4,2 STEEL
4,4	82	126	118	27	STEEL	10	25203831	SPB DIN 340 HSSG N 4,4 STEEL
4,5	82	126	118	27	STEEL	10	25203832	SPB DIN 340 HSSG N 4,5 STEEL
5	87	132	118	28	STEEL	10	25203833	SPB DIN 340 HSSG N 5,0 STEEL
5,1	87	132	118	28	STEEL	10	25203834	SPB DIN 340 HSSG N 5,1 STEEL
5,2	87	132	118	28	STEEL	10	25203835	SPB DIN 340 HSSG N 5,2 STEEL
5,3	87	132	118	28	STEEL	10	25203836	SPB DIN 340 HSSG N 5,3 STEEL
5,5	91	139	118	28	STEEL	10	25203837	SPB DIN 340 HSSG N 5,5 STEEL
6	91	139	118	28	STEEL	10	25203838	SPB DIN 340 HSSG N 6,0 STEEL
6,5	97	148	118	28	STEEL	10	25203839	SPB DIN 340 HSSG N 6,5 STEEL
6,8	102	156	118	28	STEEL	10	25203840	SPB DIN 340 HSSG N 6,8 STEEL
7	102	156	118	28	STEEL	10	25203841	SPB DIN 340 HSSG N 7,0 STEEL
7,5	102	156	118	28	STEEL	10	25203842	SPB DIN 340 HSSG N 7,5 STEEL
8	109	165	118	29	STEEL	10	25203843	SPB DIN 340 HSSG N 8,0 STEEL
8,5	109	165	118	29	STEEL	10	25203844	SPB DIN 340 HSSG N 8,5 STEEL
9	115	175	118	29	STEEL	10	25203845	SPB DIN 340 HSSG N 9,0 STEEL
9,5	115	175	118	30	STEEL	10	25203846	SPB DIN 340 HSSG N 9,5 STEEL
10	121	184	118	30	STEEL	10	25203847	SPB DIN 340 HSSG N 10,0 STEEL
10,2	121	184	118	30	STEEL	5	25203848	SPB DIN 340 HSSG N 10,2 STEEL
10,5	121	194	118	30	STEEL	5	25203849	SPB DIN 340 HSSG N 10,5 STEEL
11	128	195	118	30	STEEL	5	25203850	SPB DIN 340 HSSG N 11,0 STEEL
11,5	128	205	118	30	STEEL	5	25203851	SPB DIN 340 HSSG N 11,5 STEEL
12	134	205	118	30	STEEL	5	25203852	SPB DIN 340 HSSG N 12,0 STEEL
12,5	134	205	118	30	STEEL	5	25203853	SPB DIN 340 HSSG N 12,5 STEEL
13	134	205	118	30	STEEL	5	25203854	SPB DIN 340 HSSG N 13,0 STEEL



Spiraalboor DIN 340 HSSE N INOX

Lange spiraalboren volgens DIN 340 met cilindrische schacht voor diep boren in de uitvoering INOX in HSSE-Co5 (M35) voor industrieel gebruik op taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX). Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruis-geslepen punt.

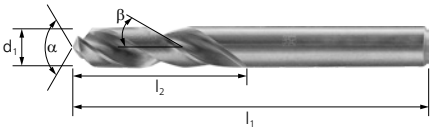
Technische gegevens:

- Zeer goede temperatuurbestendigheid dankzij Co-aandeel alsmede stabiele topuitvoering.
- Zeer hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
2	56	85	135	36	INOX	10	25203855	SPB DIN 340 HSSE N 2,0 INOX
2,5	62	95	135	36	INOX	10	25203856	SPB DIN 340 HSSE N 2,5 INOX
3	66	100	135	36	INOX	10	25203857	SPB DIN 340 HSSE N 3,0 INOX
3,1	69	106	135	36	INOX	10	25203858	SPB DIN 340 HSSE N 3,1 INOX
3,3	69	106	135	36	INOX	10	25203859	SPB DIN 340 HSSE N 3,3 INOX
3,4	73	112	135	36	INOX	10	25203860	SPB DIN 340 HSSE N 3,4 INOX
3,5	73	112	135	36	INOX	10	25203861	SPB DIN 340 HSSE N 3,5 INOX
3,6	73	112	135	36	INOX	10	25203862	SPB DIN 340 HSSE N 3,6 INOX
4	78	119	135	36	INOX	10	25203863	SPB DIN 340 HSSE N 4,0 INOX
4,1	78	119	135	36	INOX	10	25203864	SPB DIN 340 HSSE N 4,1 INOX
4,2	78	119	135	36	INOX	10	25203865	SPB DIN 340 HSSE N 4,2 INOX
4,4	82	126	135	36	INOX	10	25203866	SPB DIN 340 HSSE N 4,4 INOX
4,5	82	126	135	36	INOX	10	25203867	SPB DIN 340 HSSE N 4,5 INOX
5	87	132	135	36	INOX	10	25203868	SPB DIN 340 HSSE N 5,0 INOX
5,1	87	132	135	36	INOX	10	25203869	SPB DIN 340 HSSE N 5,1 INOX
5,2	87	132	135	36	INOX	10	25203870	SPB DIN 340 HSSE N 5,2 INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
5,3	87	132	135	36	INOX	10	25203871	SPB DIN 340 HSSE N 5,3 INOX
5,5	91	139	135	36	INOX	10	25203872	SPB DIN 340 HSSE N 5,5 INOX
6	91	139	135	36	INOX	10	25203873	SPB DIN 340 HSSE N 6,0 INOX
6,5	97	148	135	36	INOX	10	25203874	SPB DIN 340 HSSE N 6,5 INOX
6,8	102	156	135	36	INOX	10	25203875	SPB DIN 340 HSSE N 6,8 INOX
7	102	156	135	36	INOX	10	25203876	SPB DIN 340 HSSE N 7,0 INOX
7,5	102	156	135	36	INOX	10	25203877	SPB DIN 340 HSSE N 7,5 INOX
8	109	165	135	36	INOX	10	25203878	SPB DIN 340 HSSE N 8,0 INOX
8,5	109	165	135	36	INOX	10	25203879	SPB DIN 340 HSSE N 8,5 INOX
9	115	175	135	36	INOX	10	25203880	SPB DIN 340 HSSE N 9,0 INOX
9,5	115	175	135	36	INOX	10	25203881	SPB DIN 340 HSSE N 9,5 INOX
10	121	184	135	30	INOX	10	25203882	SPB DIN 340 HSSE N 10,0 INOX
10,2	121	184	135	30	INOX	5	25203883	SPB DIN 340 HSSE N 10,2 INOX
10,5	121	194	135	30	INOX	5	25203884	SPB DIN 340 HSSE N 10,5 INOX
11	128	195	135	30	INOX	5	25203885	SPB DIN 340 HSSE N 11,0 INOX
11,5	128	205	135	30	INOX	5	25203886	SPB DIN 340 HSSE N 11,5 INOX
12	134	205	135	30	INOX	5	25203887	SPB DIN 340 HSSE N 12,0 INOX
12,5	134	205	135	30	INOX	5	25203888	SPB DIN 340 HSSE N 12,5 INOX
13	134	205	135	30	INOX	5	25203889	SPB DIN 340 HSSE N 13,0 INOX



Spiraalboor DIN 1897 HSSG N STEEL

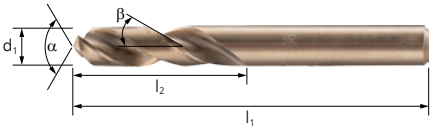
Extra korte spiraalboren volgens DIN 1897 in de uitvoering STEEL in HSSG (M2) voor universeel industrieel gebruik op staal, aluminium, messing, brons, gietijzer en kunststoffen. Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruisgeslepen punt.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
1,5	9	31	118	24	STEEL	10	25203891	SPB DIN 1897 HSSG N 1,5 STEEL
1,6	10	34	118	24	STEEL	10	25203892	SPB DIN 1897 HSSG N 1,6 STEEL
2	12	38	118	25	STEEL	10	25203893	SPB DIN 1897 HSSG N 2,0 STEEL
2,5	14	43	118	25	STEEL	10	25203894	SPB DIN 1897 HSSG N 2,5 STEEL
3	16	46	118	26	STEEL	10	25203895	SPB DIN 1897 HSSG N 3,0 STEEL
3,1	18	49	118	26	STEEL	10	25203896	SPB DIN 1897 HSSG N 3,1 STEEL
3,3	18	49	118	26	STEEL	10	25203897	SPB DIN 1897 HSSG N 3,3 STEEL
3,4	20	52	118	27	STEEL	10	25203898	SPB DIN 1897 HSSG N 3,4 STEEL
3,5	20	52	118	27	STEEL	10	25203899	SPB DIN 1897 HSSG N 3,5 STEEL
3,6	20	52	118	27	STEEL	10	25203900	SPB DIN 1897 HSSG N 3,6 STEEL
4	22	55	118	27	STEEL	10	25203901	SPB DIN 1897 HSSG N 4,0 STEEL
4,1	22	55	118	27	STEEL	10	25203902	SPB DIN 1897 HSSG N 4,1 STEEL
4,2	22	55	118	27	STEEL	10	25203903	SPB DIN 1897 HSSG N 4,2 STEEL
4,4	24	58	118	27	STEEL	10	25203904	SPB DIN 1897 HSSG N 4,4 STEEL
4,5	24	58	118	27	STEEL	10	25203905	SPB DIN 1897 HSSG N 4,5 STEEL
5	26	62	118	28	STEEL	10	25203906	SPB DIN 1897 HSSG N 5,0 STEEL
5,1	26	62	118	28	STEEL	10	25203907	SPB DIN 1897 HSSG N 5,1 STEEL
5,2	26	62	118	28	STEEL	10	25203908	SPB DIN 1897 HSSG N 5,2 STEEL
5,3	26	62	118	28	STEEL	10	25203909	SPB DIN 1897 HSSG N 5,3 STEEL
5,5	28	66	118	28	STEEL	10	25203910	SPB DIN 1897 HSSG N 5,5 STEEL
6	28	66	118	28	STEEL	10	25203911	SPB DIN 1897 HSSG N 6,0 STEEL
6,5	31	70	118	28	STEEL	10	25203912	SPB DIN 1897 HSSG N 6,5 STEEL
6,8	34	74	118	28	STEEL	10	25203913	SPB DIN 1897 HSSG N 6,8 STEEL
7	34	74	118	28	STEEL	10	25203914	SPB DIN 1897 HSSG N 7,0 STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
7,5	34	74	118	28	STEEL	10	25203915	SPB DIN 1897 HSSG N 7,5 STEEL
8	37	79	118	29	STEEL	10	25203916	SPB DIN 1897 HSSG N 8,0 STEEL
8,5	37	79	118	29	STEEL	10	25203917	SPB DIN 1897 HSSG N 8,5 STEEL
9	40	84	118	29	STEEL	10	25203918	SPB DIN 1897 HSSG N 9,0 STEEL
9,5	40	84	118	30	STEEL	10	25203919	SPB DIN 1897 HSSG N 9,5 STEEL
10	43	89	118	30	STEEL	10	25203920	SPB DIN 1897 HSSG N 10,0 STEEL
10,2	43	89	118	30	STEEL	5	25203921	SPB DIN 1897 HSSG N 10,2 STEEL
10,5	43	89	118	30	STEEL	5	25203922	SPB DIN 1897 HSSG N 10,5 STEEL
11	47	95	118	30	STEEL	5	25203923	SPB DIN 1897 HSSG N 11,0 STEEL
11,5	47	95	118	30	STEEL	5	25203924	SPB DIN 1897 HSSG N 11,5 STEEL
12	51	102	118	30	STEEL	5	25203925	SPB DIN 1897 HSSG N 12,0 STEEL
12,5	51	102	118	30	STEEL	5	25203926	SPB DIN 1897 HSSG N 12,5 STEEL
13	51	102	118	30	STEEL	5	25203927	SPB DIN 1897 HSSG N 13,0 STEEL



Spiraalboor DIN 1897 HSSE N INOX

Extra korte spiraalboren volgens DIN 1897 in de uitvoering INOX in HSSE-Co5 (M35) bij voorkeur voor gebruik op machines en robots op taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX). Volgeslepen rechts snijdende uitvoering met kruisgeslepen punt.

Technische gegevens:
- Zeer goede temperatuurbestendigheid dankzij Co-aandeel alsmede stabiele topuitvoering.
- Zeer hoge standtijd en licht centreren.
- Goede spaanafvoer en hoge rondloopnauwkeurigheid.

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
1,5	9	31	135	24	INOX	10	25203929	SPB DIN 1897 HSSE N 1,5 INOX
1,6	10	34	135	24	INOX	10	25203930	SPB DIN 1897 HSSE N 1,6 INOX
2	12	38	135	36	INOX	10	25203931	SPB DIN 1897 HSSE N 2,0 INOX
2,5	14	43	135	36	INOX	10	25203932	SPB DIN 1897 HSSE N 2,5 INOX
3	16	46	135	36	INOX	10	25203933	SPB DIN 1897 HSSE N 3,0 INOX
3,1	18	49	135	36	INOX	10	25203934	SPB DIN 1897 HSSE N 3,1 INOX
3,3	18	49	135	36	INOX	10	25203935	SPB DIN 1897 HSSE N 3,3 INOX
3,4	20	52	135	36	INOX	10	25203936	SPB DIN 1897 HSSE N 3,4 INOX
3,5	20	52	135	36	INOX	10	25203937	SPB DIN 1897 HSSE N 3,5 INOX
3,6	20	52	135	36	INOX	10	25203938	SPB DIN 1897 HSSE N 3,6 INOX
4	22	55	135	36	INOX	10	25203939	SPB DIN 1897 HSSE N 4,0 INOX
4,1	22	55	135	36	INOX	10	25203940	SPB DIN 1897 HSSE N 4,1 INOX
4,2	22	55	135	36	INOX	10	25203941	SPB DIN 1897 HSSE N 4,2 INOX
4,4	24	58	135	36	INOX	10	25203942	SPB DIN 1897 HSSE N 4,4 INOX
4,5	24	58	135	36	INOX	10	25203943	SPB DIN 1897 HSSE N 4,5 INOX
5	26	62	135	36	INOX	10	25203944	SPB DIN 1897 HSSE N 5,0 INOX
5,1	26	62	135	36	INOX	10	25203945	SPB DIN 1897 HSSE N 5,1 INOX
5,2	26	62	135	36	INOX	10	25203946	SPB DIN 1897 HSSE N 5,2 INOX
5,3	26	62	135	36	INOX	10	25203947	SPB DIN 1897 HSSE N 5,3 INOX
5,5	28	66	135	36	INOX	10	25203948	SPB DIN 1897 HSSE N 5,5 INOX
6	28	66	135	36	INOX	10	25203949	SPB DIN 1897 HSSE N 6,0 INOX
6,5	31	70	135	36	INOX	10	25203950	SPB DIN 1897 HSSE N 6,5 INOX
6,8	34	74	135	36	INOX	10	25203951	SPB DIN 1897 HSSE N 6,8 INOX
7	34	74	135	36	INOX	10	25203952	SPB DIN 1897 HSSE N 7,0 INOX
7,5	34	74	135	36	INOX	10	25203953	SPB DIN 1897 HSSE N 7,5 INOX
8	37	79	135	36	INOX	10	25203954	SPB DIN 1897 HSSE N 8,0 INOX
8,5	37	79	135	36	INOX	10	25203955	SPB DIN 1897 HSSE N 8,5 INOX
9	40	84	135	36	INOX	10	25203956	SPB DIN 1897 HSSE N 9,0 INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

d_1 [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Spiraalhoek β [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
9,5	40	84	135	36	INOX	10	25203957	SPB DIN 1897 HSSE N 9,5 INOX
10	43	89	135	30	INOX	10	25203958	SPB DIN 1897 HSSE N 10,0 INOX
10,2	43	89	135	30	INOX	5	25203959	SPB DIN 1897 HSSE N 10,2 INOX
10,5	43	89	135	30	INOX	5	25203960	SPB DIN 1897 HSSE N 10,5 INOX
11	47	95	135	30	INOX	5	25203961	SPB DIN 1897 HSSE N 11,0 INOX
11,5	47	95	135	30	INOX	5	25203962	SPB DIN 1897 HSSE N 11,5 INOX
12	51	102	135	30	INOX	5	25203963	SPB DIN 1897 HSSE N 12,0 INOX
12,5	51	102	135	30	INOX	5	25203964	SPB DIN 1897 HSSE N 12,5 INOX
13	51	102	135	30	INOX	5	25203965	SPB DIN 1897 HSSE N 13,0 INOX

HSS-getrapte boren

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Uitvoering kiezen.
③ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
④ Gewenste diameter kiezen.
⑤ Snijsnelheidsbereik en diameter geven het optimale toerentalbereik.



① Materiaalgroep			② Uitvoering	③ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 700 N/mm²	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, gelegeerde en ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	HSS	20–30 m/min
			HICOAT HC-FEP	
	Stalen boven 700 N/mm²		HICOAT HC-FEP	10–20 m/min
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	HICOAT HC-FEP	10–20 m/min
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen messing, koper, zink	HSS	20–30 m/min
			HICOAT HC-FEP	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	HICOAT HC-FEP	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte thermoplastische en duroplastische kunststoffen, hard rubber, hout		HSS	10–20 m/min
			HICOAT HC-FEP	

Boorgereedschappen
HSS-getrapte boren

Voorbeeld:
HSS-getrapte boren
STB HSS 04-30/10,
Trap-ø 4–30 mm.
Stalen tot 700 N/mm².
Snijsnelheid: 20–30 m/min
Toerentalbereik: 2.400–200 RPM

⑤ Trap-ø [mm]	④ Snijsnelheden [m/min]		
	10	20	30
	Toerentallen [RPM]		
3,5	940	1.620	2.700
4	800	1.600	2.400
5	640	1.280	1.920
6	530	1.060	1.600
7	460	920	1.400
8	400	800	1.200
9	350	700	1.060
10	320	640	960
10,5	310	540	920
11	290	580	880
12	270	540	820
12,5	260	470	770
14	230	460	700
14,5	230	410	670
15	210	420	640
16	200	400	600
16,5	200	440	590
18	180	360	540
18,5	180	360	520
20	160	320	480
20,5	160	300	470
21	150	300	460
22	140	280	420
23,5	140	270	410
24	130	260	400
25,5	130	260	380
26	130	240	370
27	120	240	360
28	110	220	340
30	100	200	300
30,5	110	210	320
32,0	100	210	300
32,5	100	190	300
33	90	180	280
34	90	180	280
36	90	180	280
37	90	180	280
37,5	90	180	260
38,5	90	170	250
39	80	160	240
40,0	80	170	240
40,5	80	170	240



HSS-getrapte boren

Zeer rustig lopende en robuuste hoogrendementsgereedschappen voor het braamvrij boren en ontbramen van materialen tot een materiaaldikte van 4 mm in slechts één bewerking. Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.

Technische gegevens:
- Moeiteloos centreren en aanboren door hoogwaardig booruiteinde, alsmede gemakkelijker terugdraaien door gereedschapsconus.
- Niet-brekende spanen worden zoals bij een spiraalboor schoon afgevoerd.
- Indien mogelijk met snijolie resp. persslucht gebruiken.

Boortrappen	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/12,0	6	65	HSS	1	25201036	STB HSS 04-12/6
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0	8	75	HSS	1	25201037	STB HSS 04-20/8
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0/22,0/24,0/26,0/28,0/30,0	10	100	HSS	1	25201038	STB HSS 04-30/10
4,0/6,0/9,0/12,0/15,0/18,0/21,0/24,0/27,0/30,0/33,0/36,0/39,0	10	107	HSS	1	25201039	STB HSS 04-39/10
6,0/9,0/12,5/15,2/18,6/20,4/22,5/26,0/28,3/30,5/34,0/37,0	10	100	HSS	1	25201040	STB HSS 06-37/10



HSS-getrapte boren, 3-dlg. set

De set bevat drie HSS-getrapte boren in de uitvoeringen 4–12 mm (9 trappen), 4–20 mm (9 trappen), 4–30 mm (14 trappen) voor industrieel gebruik.

Technische gegevens:
- Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de getrapte HSS-boren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	HSS	1	25201046	SET STB HSS 3TLG



Getrapte HSSE-boor, uitvoering Co5

Zeer rustig lopende en robuuste hoogrendementsgereedschappen voor het braamvrij boren en ontbramen van materialen tot een materiaaldikte van 4 mm in slechts één bewerking. Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en temperatuurbestendige uitvoering door Co-aandeel.
- Moeiteloos centreren en aanboren door hoogwaardig booruiteinde, alsmede gemakkelijker terugdraaien door gereedschapsconus.
- Indien mogelijk met snijolie resp. persslucht gebruiken.

Boortrappen	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/12,0	6	65	HSS	1	25204072	STB HSSE 4-12/6
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0	8	75	HSS	1	25204073	STB HSSE 4-20/8
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0/22,0/24,0/26,0/28,0/30,0	10	100	HSS	1	25204074	STB HSSE 4-30/10

Vervolg zie volgende bladzijde

Boorgereedschappen
HSS-getrapte boren

Boortrappen	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,0/6,0/9,0/12,0/15,0/18,0/21,0/24,0/27,0/30,0/33,0/36,0/39,0	10	107	HSS	1	25204075	STB HSSE 4-39/10
6,0/9,0/12,5/15,2/18,6/20,4/22,5/26,0/28,3/30,5/34,0/37,0	10	100	HSS	1	25204076	STB HSSE 6-37/10

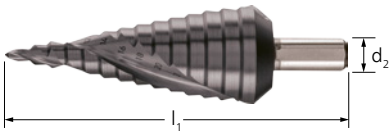


Getrapte HSSE-boren, 3-dlg. set, uitvoering Co5

De set bevat drie getrapte HSSE-boren in de uitvoeringen 4–12 mm (9 trappen), 4–20 mm (9 trappen), 4–30 mm (14 trappen) voor industrieel gebruik.

Technische gegevens:
- Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de getrapte HSSE-boren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	HSSE	1	25204077	SET-STB HSSE 3TLG



HSS-getrapte boren met HICOAT-coating HC-FEP

Zeer rustig lopende en robuuste hoogrendementsgereedschappen voor het braamvrij boren en ontbramen van materialen tot een materiaaldikte van 4 mm in slechts één bewerking. Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.

Technische gegevens:
- Dankzij de HICOAT-coating bijzonder goed geschikt voor de bewerking van edelstaal (INOX) en zonder toevoeging van koelmiddelen te gebruiken.
- Moeiteloos centreren en aanboren door hoogwaardig booruiteinde, alsmede gemakkelijker terugdraaien door gereedschapsconus.
- Aanzienlijk hogere standtijd ten opzichte van ongecoate getrapte boren.

Boortrappen	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/12,0	6	65	HC-FEP	1	25201041	STB HSS 04-12/6 HC-FEP
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0	8	75	HC-FEP	1	25201042	STB HSS 04-20/8 HC-FEP
4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0/22,0/24,0/26,0/28,0/30,0	10	100	HC-FEP	1	25201043	STB HSS 04-30/10 HC-FEP
4,0/6,0/9,0/12,0/15,0/18,0/21,0/24,0/27,0/30,0/33,0/36,0/39,0	10	107	HC-FEP	1	25201044	STB HSS 04-39/10 HC-FEP
6,0/9,0/12,5/15,2/18,6/20,4/22,5/26,0/28,3/30,5/34,0/37,0	10	100	HC-FEP	1	25201045	STB HSS 06-37/10 HC-FEP

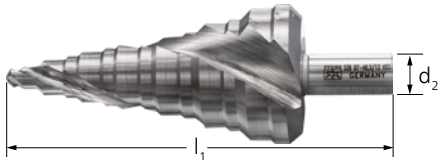


HSS-getrapte boren met HICOAT-coating HC-FEP, 3-dlg. set

De set bevat 3 HSS-getrapte boren in de uitvoeringen 4–12 mm (9 trappen), 4–20 mm (9 trappen), 4–30 mm (14 trappen) met hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP voor industrieel gebruik.

Technische gegevens:
- Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.
- Het klemmen van de getrapte HSS-boren vergemakkelijkt de keuze en het uithalen van de gereedschappen.

Inhoud [stuk]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	HC-FEP	1	25201047	SET STB HSS HC-FEP 3TLG



HSS-getrapte boor voor kabelschroefverbindingen

Hoogrendementsgereedschappen voor het braamvrij boren en ontbramen van materialen tot een materiaaldikte van 4 mm. Afgestemd op de gangbare diameters van kabelschroefverbindingen. Voor een betrouwbare draaimomentoverbrenging beschikken alle getrapte boren over een drievlaks-schacht.

Technische gegevens:
- Moeiteloos centreren en aanboren door hoogwaardig booruiteinde, alsmede gemakkelijker terugdraaien door gereedschapsconus.
- Niet-brekende spanen worden zoals bij een spiraalboor schoon afgevoerd.
- Indien mogelijk met snijolie resp. persslucht gebruiken.

Boortrappen	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
7/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/23,5/25,5/30,5/32,5	12	96,5	HSS	1	25201050	STB HSS 7-32,5/12
3,5/6,3/10,5/12,5/15,3/18,7/20,5/22,6/26,0/28,3/29,1/32,0/35,6/37,5/40,037,5/40,0	10	120	HSS	1	25201048	STB HSS 3,5-40/10
7,0/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/23,5/25,5/30,5/32,5/38,5/40,5	12	110	HSS	1	25201049	STB HSS 7-40,5/12

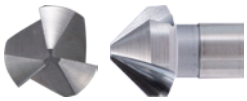
Verzinkgereedschappen
Algemene informatie

Het programma verzinkgereedschappen van PFERD TOOLS omvat kegelverzinkboren en vlakke verzinkboren in hoogwaardige industriële kwaliteit. Voor de bewerking van bijzonder veeleisende materialen biedt PFERD TOOLS ook kegelverzinkboren in HSS Co5-uitvoering of met hoogwaardige HICOAT-coating HC-FEP.

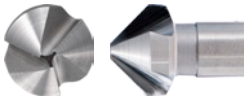


Uitvoeringen

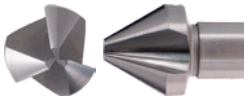
Kegelverzinkboren



HSS-verzinkboor 90°
- Bijzonder goed geschikt voor het verzinkingen voor 90°-schroeven.



HSS-verzinkboor 90° UGT
- Bijzonder goed geschikt voor het maken van exacte verzinkingen.
- Zeer rustige loop.
- Lage verzinkkrachten en een goede oppervlaktekwaliteit.
- Speciaal ontwikkelde geometrie met brede spaangroeven voor optimale spaan- en warmteafvoer.
- Bijzonder goed geschikt voor robot- en stationair gebruik.



HSS-verzinkboor 60°
- Bijzonder goed geschikt voor het verzinken en ontbramen.

Vlakke verzinkboor



Kwaliteitsgraad fijn (F)
- Vlakke verzinkboren met kwaliteitsgraad fijn zijn geschikt voor het maken van vlakke verzinkingen op doorboringen of blinde gaten met enge toleranties in het tolerantiebereik fijn.



Kwaliteitsgraad middel (M)
- Vlakke verzinkboren met kwaliteitsgraad middel zijn geschikt voor het maken van vlakke verzinkingen op doorboringen of blinde gaten met ruimere toleranties in het tolerantiebereik middel.



Voor draadkerngat (GKL)
- Vlakke verzinkboren voor draadkerngat zijn geschikt voor het maken van vlakke verzinkingen op kerngaten voor binnendraad.

Verzinkgereedschappen
HSS-kegelverzinkboor

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Uitvoering kiezen.
③ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
④ Gewenste diameter kiezen.
⑤ Snijsnelheidsbereik en diameter geven het optimale toerentalbereik.



① Materiaalgroep			② Uitvoering	③ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Ongelegeerde bouwstalen tot 700 N/mm²	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	HSS	15–20 m/min
			HSSE Co5	
			HICOAT HC-FEP	
	Gelegeerde bouwstalen boven 700 N/mm²	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	HSSE Co5	10–15 m/min
			HICOAT HC-FEP	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	HSS	10–15 m/min
			HSSE Co5	
			HICOAT HC-FEP	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen messing, koper, zink	HSS	15–20 m/min
			HSSE Co5	
			HICOAT HC-FEP	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	HSSE Co5	10–20 m/min
			HICOAT HC-FEP	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	HSS	10 m/min
			HSSE Co5	
			HICOAT HC-FEP	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte thermoplastische en duroplastische kunststoffen, hard rubber, hout		HSS	10–15 m/min
			HSSE Co5	
			HICOAT HC-FEP	

Voorbeeld:
Kegelverzinkboor
KES HSS DIN 335 C90°,
Verzinkboor-ø 28,0 mm.
Stalen tot 700 N/mm².
Snijsnelheid: 15–20 m/min
Toerentalbereik: 170–220 RPM

④ Verzinker-ø [mm]	⑤ Snijsnelheden [m/min]		
	10	15	20
	Toerentallen [RPM]		
4,30	800	1.200	1.600
5,00	640	960	1.280
5,30	640	960	1.280
6,00	530	800	1.060
6,30	530	800	1.060
7,00	460	680	920
8,00	400	600	800
8,30	400	600	800
10,00	320	470	640
10,40	320	470	640
11,50	280	420	560
12,40	260	390	520
12,50	260	390	520
15,00	210	320	420
16,00	190	290	380
16,50	190	290	380
19,00	170	260	340
20,00	150	230	300
20,50	150	230	300
23,00	140	210	280
25,00	130	200	260
28,00	110	170	220
31,00	100	150	200
37,00	90	140	180
40,00	80	120	160



Kegelverzinkboor HSS DIN 335 C 90°

Hoogrendementsgereedschap met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor alle gangbare materialen zoals staal, gietstaal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement en optimale spaanafvoer.
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Hoge oppervlaktekwaliteit van het werkstuk en hoge standtijd.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,3	4	40	90	HSS	1	25202100	KES HSS DIN 335 C90° 4,3
5	4	40	90	HSS	1	25202101	KES HSS DIN 335 C90° 5,0
5,3	4	40	90	HSS	1	*25202102*	KES HSS DIN 335 C90° 5,3
6	5	45	90	HSS	1	25202103	KES HSS DIN 335 C90° 6,0
6,3	5	45	90	HSS	1	25202104	KES HSS DIN 335 C90° 6,3
7	6	50	90	HSS	1	25202105	KES HSS DIN 335 C90° 7,0
8	6	50	90	HSS	1	25202106	KES HSS DIN 335 C90° 8,0
8,3	6	50	90	HSS	1	25202107	KES HSS DIN 335 C90° 8,3
10	6	50	90	HSS	1	25202108	KES HSS DIN 335 C90° 10,0
10,4	6	50	90	HSS	1	25202109	KES HSS DIN 335 C90° 10,4
11,5	8	56	90	HSS	1	25202110	KES HSS DIN 335 C90° 11,5
12,4	8	56	90	HSS	1	25202111	KES HSS DIN 335 C90° 12,4
15	10	60	90	HSS	1	25202112	KES HSS DIN 335 C90° 15,0
16,5	10	60	90	HSS	1	25202113	KES HSS DIN 335 C90° 16,5
19	10	63	90	HSS	1	25202114	KES HSS DIN 335 C90° 19,0
20,5	10	63	90	HSS	1	25202115	KES HSS DIN 335 C90° 20,5

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
25	10	67	90	HSS	1	25202117	KES HSS DIN 335 C90° 25,0
Uitvoering met drievlaks-schacht							
28	12	71	90	HSS	1	*25202118*	KES HSS DIN 335 C90° 28,0
31	12	71	90	HSS	1	25202119	KES HSS DIN 335 C90° 31,0
37	12	90	90	HSS	1	25202120	KES HSS DIN 335 C90° 37,0
40	15	80	90	HSS	1	25202121	KES HSS DIN 335 C90° 40,0



Kegelverzinkborensets HSS DIN 335 C 90°

De sets bevatten hoogrendementsverzinkgereedschappen met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor alle gangbare materialen zoals staal, gietstaal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud [stuk]	Inhoud gereedschaps-ø [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HSS	1	25202152	SET KES HSS DIN 335 C90° 3TLG
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HSS	1	25202153	SET KES HSS DIN 335 C90° 5TLG
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HSS	1	25202154	SET KES HSS DIN 335 C90° 6TLG



Kegelverzinkboor met ongelijke steek UGT HSS DIN 335 C 90°

Hoogrendementsgereedschap met een verzinkhoek van 90° voor het exact verzinken van 90°-schroeven voor alle gangbare materialen zoals staal, gietstaal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- Optimale spaan- en warmteafvoer, zeer rustige loop en optimale werkresultaten door ongelijke steek (UGT).
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Lage verzinkkrachten, een goede oppervlaktekwaliteit en een hoge standtijd.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
6,3	5	45	90	HSS UGT	1	*25202168*	UGT HSS DIN 335 C90° 6,3
8,3	6	50	90	HSS UGT	1	*25202169*	UGT HSS DIN 335 C90° 8,3
10,4	6	50	90	HSS UGT	1	*25202170*	UGT HSS DIN 335 C90° 10,4
15	10	60	90	HSS UGT	1	*25202172*	UGT HSS DIN 335 C90° 15,0
16,5	10	60	90	HSS UGT	1	*25202173*	UGT HSS DIN 335 C90° 16,5
19	10	63	90	HSS UGT	1	*25202174*	UGT HSS DIN 335 C90° 19,0
23	10	67	90	HSS UGT	1	*25202176*	UGT HSS DIN 335 C90° 23,0
Uitvoering met drievlaks-schacht							
31	12	71	90	HSS UGT	1	*25202178*	UGT HSS DIN 335 C90° 31,0



Kegelverzinkborensets met ongelijke steek UGT HSS DIN 335 C 90°

De sets bevatten hoogrendementsverzinkgereedschappen met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor alle gangbare materialen zoals staal, gietstaal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- Optimale spaan- en warmteafvoer, zeer rustige loop en optimale werkresultaten door ongelijke steek (UGT).
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud [stuk]	Inhoud gereedschaps-ø [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HSS UGT	1	*25202190*	SET UGT HSS DIN 335 C90° 3TLG
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HSS UGT	1	*25202191*	SET UGT HSS DIN 335 C90° 5TLG
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HSS UGT	1	*25202192*	SET UGT HSS DIN 335 C90° 6TLG



Kegelverzinkboor HSSE DIN 335 C 90°, uitvoering Co5

Hoogrendementsgereedschap met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van 90°-schroeven met temperatuurbestendig Co-aandeel voor bijzonder taaie en harde materialen.

Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement en optimale spaanafvoer.
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Hoge oppervlaktekwaliteit van het werkstuk en hoge standtijd.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
4,3	4	40	90	HSSE	1	25202122	KES HSSE DIN 335 C90° 4,3
5	4	40	90	HSSE	1	25202123	KES HSSE DIN 335 C90° 5,0
5,3	4	40	90	HSSE	1	*25202124*	KES HSSE DIN 335 C90° 5,3
6	5	45	90	HSSE	1	25202125	KES HSSE DIN 335 C90° 6,0
6,3	5	45	90	HSSE	1	25202126	KES HSSE DIN 335 C90° 6,3
8	6	50	90	HSSE	1	25202127	KES HSSE DIN 335 C90° 8,0
8,3	6	50	90	HSSE	1	25202128	KES HSSE DIN 335 C90° 8,3
10	6	50	90	HSSE	1	25202129	KES HSSE DIN 335 C90° 10,0
10,4	6	50	90	HSSE	1	25202130	KES HSSE DIN 335 C90° 10,4
11,5	8	56	90	HSSE	1	25202131	KES HSSE DIN 335 C90° 11,5
12,4	8	56	90	HSSE	1	25202132	KES HSSE DIN 335 C90° 12,4
15	10	60	90	HSSE	1	25202133	KES HSSE DIN 335 C90° 15,0
16,5	10	60	90	HSSE	1	25202134	KES HSSE DIN 335 C90° 16,5
19	10	63	90	HSSE	1	25202135	KES HSSE DIN 335 C90° 19,0
20,5	10	63	90	HSSE	1	25202136	KES HSSE DIN 335 C90° 20,5
23	10	67	90	HSSE	1	*25202137*	KES HSSE DIN 335 C90° 23,0
25	10	67	90	HSSE	1	25202138	KES HSSE DIN 335 C90° 25,0
Uitvoering met drievlaks-schacht							
28	12	71	90	HSSE	1	*25202139*	KES HSSE DIN 335 C90° 28,0
31	12	71	90	HSSE	1	25202140	KES HSSE DIN 335 C90° 31,0

Uitloopartikel



Kegelverzinkborensets HSSE DIN 335 C 90°, uitvoering Co5

De sets bevatten hoogrendementsverzinkgereedschappen met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor bijzonder taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX).

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en temperatuurbestendige uitvoering door Co-aandeel.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud [stuk]	Inhoud gereedschaps-ø [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HSSE	1	25202155	SET KES HSSE DIN 335 C90° 3TLG
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HSSE	1	25202156	SET KES HSSE DIN 335 C90° 5TLG
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HSSE	1	25202157	SET KES HSSE DIN 335 C90° 6TLG



Kegelverzinkboor met ongelijke steek UGT HSSE DIN 335 C 90°, uitvoering Co5

Hoogrendementsgereedschap met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van 90°-schroeven met temperatuurbestendig Co-aandeel voor bijzonder taaie en harde materialen.

Technische gegevens:
- Optimale spaan- en warmteafvoer, zeer rustige loop en optimale werkresultaten door ongelijke steek (UGT).
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Lage verzinkkrachten, een goede oppervlaktekwaliteit van het werkstuk en een hoge standtijd.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
6,3	5	45	90	HSSE UGT	1	25202179	UGT HSSE DIN 335 C90° 6,3
8,3	6	50	90	HSSE UGT	1	25202180	UGT HSSE DIN 335 C90° 8,3
10,4	6	50	90	HSSE UGT	1	25202181	UGT HSSE DIN 335 C90° 10,4
12,4	8	56	90	HSSE UGT	1	25202182	UGT HSSE DIN 335 C90° 12,4
15	10	60	90	HSSE UGT	1	*25202183*	UGT HSSE DIN 335 C90° 15,0
16,5	10	60	90	HSSE UGT	1	25202184	UGT HSSE DIN 335 C90° 16,5
19	10	63	90	HSSE UGT	1	*25202185*	UGT HSSE DIN 335 C90° 19,0
20,5	10	63	90	HSSE UGT	1	25202186	UGT HSSE DIN 335 C90° 20,5
23	10	67	90	HSSE UGT	1	*25202187*	UGT HSSE DIN 335 C90° 23,0
Uitvoering met drievlaks-schacht							
31	12	71	90	HSSE UGT	1	*25202189*	UGT HSSE DIN 335 C90° 31,0



Kegelverzinkborensets met ongelijke steek UGT HSSE DIN 335 C 90°, uitvoering Co5

De sets bevatten hoogrendementsverzinkgereedschappen met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor bijzonder taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX).

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en temperatuurbestendige uitvoering door Co-aandeel.
- Optimale spaan- en warmteafvoer, zeer rustige loop en optimale werkresultaten door ongelijke steek (UGT).
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud [stuk]	Inhoud gereedschaps-ø [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HSSE UGT	1	25202193	SET UGT HSSE DIN 335 C90° 3TLG
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HSSE UGT	1	25202194	SET UGT HSSE DIN 335 C90° 5TLG
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HSSE UGT	1	25202195	SET UGT HSSE DIN 335 C90° 6TLG



Kegelverzinkboor HSS DIN 335 C 90° met HICOAT-coating HC-FEP

Hoogrendementsgereedschap met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van 90°-schroeven voor bijzonder taaie en harde materialen.

Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement, optimale spaanafvoer, hoge hardheid en slijtvastheid door HICOAT-coating.
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Hoge oppervlaktekwaliteit van het werkstuk en bijzonder hoge standtijd en temperatuurbestendigheid.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
6,3	5	45	90	HC-FEP	1	25202141	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 6,3
8,3	6	50	90	HC-FEP	1	25202142	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 8,3
10,4	6	50	90	HC-FEP	1	25202143	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 10,4
12,4	8	56	90	HC-FEP	1	25202144	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 12,4
15	10	60	90	HC-FEP	1	*25202145*	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 15,0
16,5	10	60	90	HC-FEP	1	25202146	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 16,5
19	10	63	90	HC-FEP	1	*25202147*	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 19,0
20,5	10	63	90	HC-FEP	1	25202148	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 20,5
23	10	67	90	HC-FEP	1	*25202149*	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 23,0
25	10	67	90	HC-FEP	1	25202150	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 25,0

Uitvoering met drievlaks-schacht

31	12	71	90	HC-FEP	1	25202151	KES HSS DIN 335 C90° HC-FEP 31,0

Uitloopartikel



Kegelverzinkborensets HSS DIN 335 C 90° met HICOAT-coating HC-FEP

De sets bevatten hoogrendementsverzinkgereedschappen met een verzinkhoek van 90° voor het verzinken van platkopschroeven met kegelvormige kop van 90° voor bijzonder taaie en harde materialen zoals gelegeerd en hoogvast staal en edelstaal (INOX). Hoge hardheid en slijtvastheid door HICOAT-coating.

Technische gegevens:
- Bijzonder lange standtijd en zeer temperatuurbestendig.
- Ook te gebruiken in het hogere snijsnelheidsbereik en zonder koel- en smeermiddel.
- De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud [stuk]	Inhoud gereedschaps-ø [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
3	6,3 / 10,4 / 16,5	HC-FEP	1	25202158	SET KES HSS DIN 335 C90° 3TLG HC-FEP
5	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0	HC-FEP	1	25202159	SET KES HSS DIN 335 C90° 5TLG HC-FEP
6	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	HC-FEP	1	25202160	SET KES HSS DIN 335 C90° 6TLG HC-FEP



Kegelverzinkboor HSS DIN 334 C 60°

Hoogrendementsgereedschappen met een verzinkhoek van 60° voor het ontbramen van alle gangbare materialen zoals staal, gietstaal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- Hoog verspaningsrendement en optimale spaanafvoer.
- Braamvrije resultaten, ook bij lage snijsnelheden.
- Hoge oppervlaktekwaliteit van het werkstuk en hoge standtijd.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	α [°]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
6,3	5	45	60	HSS	1	*25202161*	KES HSS DIN 334 C60° 6,3
8	6	50	60	HSS	1	*25202162*	KES HSS DIN 334 C60° 8,0
10	6	50	60	HSS	1	*25202163*	KES HSS DIN 334 C60° 10,0
12,5	8	56	60	HSS	1	*25202164*	KES HSS DIN 334 C60° 12,5
16	10	63	60	HSS	1	*25202165*	KES HSS DIN 334 C60° 16,0
20	10	67	60	HSS	1	*25202166*	KES HSS DIN 334 C60° 20,0
25	10	71	60	HSS	1	*25202167*	KES HSS DIN 334 C60° 25,0

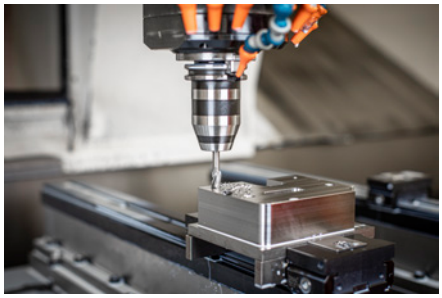
Uitloopartikel

Verzinkgereedschappen
HSS-vlakke verzinkboor

Aanbevolen toerentalbereik [RPM]

Voor het bepalen van het aanbevolen snijsnelheidsbereik [m/min] gaat u als volgt te werk:
① Te bewerken materiaalgroep kiezen.
② Uitvoering kiezen.
③ Snijsnelheidsbereik vaststellen.

Voor het bepalen van het aanbevolen toerentalbereik [RPM] gaat u als volgt te werk:
④ Gewenste diameter kiezen.
⑤ Snijsnelheidsbereik en diameter geven het optimale toerentalbereik.



① Materiaalgroep			② Uitvoering	③ Snijsnelheid
Staal, gietstaal	Stalen tot 700 N/mm²	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, gelegeerde en ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen	Fijn (F)	10–20 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
	Stalen boven 700 N/mm²		Fijn (F)	10–15 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Fijn (F)	10–15 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen messing, koper, zink	Fijn (F)	15–20 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan/titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Fijn (F)	10–20 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Fijn (F)	10 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte thermoplastische en duroplastische kunststoffen, hard rubber, hout		Fijn (F)	10–15 m/min
			Middel (M)	
			Draadkerngat (GKL)	

Voorbeeld:
Vlakke verzinkboor
FLS HSS DIN 373 15,0 F,
Verzinkboor-ø 15 mm.
Stalen tot 700 N/mm².
Snijsnelheid: 10–20 m/min
Toerentalbereik: 220–440 RPM

④ Verzinker-ø [mm]	⑤ Snijsnelheden [m/min]		
	10	15	20
	Toerentallen [RPM]		
6,00	530	795	1.060
8,00	400	600	800
10,00	320	480	640
11,00	290	435	580
15,00	220	330	440
18,00	180	270	360
20,00	160	240	320



Vlakke verzinkboor HSS DIN 373 kwaliteitsgraad fijn voor doorlopend gat

Vlakke hoogrendementsverzinkboren van HSS volgens DIN 373 met kwaliteitsgraad fijn voor het maken van vlakke verzinkingen op doorboringen of blinde gaten in het tolerantiebereik fijn met hoge montagenauwkeurigheid. Voor doorboringen met de kwaliteitsgraad fijn (F) volgens ISO 273.

Technische gegevens:
- Optimale spaanafvoer en rustige loop.
- Braamvrije resultaten en goede oppervlaktekwaliteit.
- Lange standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
10	8	5,3	80	F	1	*25203102*	FLS HSS DIN 373 10,0 F
18	12,5	10,5	100	F	1	*25203105*	FLS HSS DIN 373 18,0 F
20	12,5	13	100	F	1	*25203106*	FLS HSS DIN 373 20,0 F

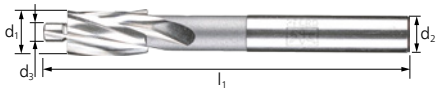


Vlakke verzinkboor HSS DIN 373 kwaliteitsgraad middel voor doorlopend gat

Vlakke hoogrendementsverzinkboren van HSS volgens DIN 373 met kwaliteitsgraad middel voor het maken van vlakke verzinkingen op doorboringen of blinde gaten in het tolerantiebereik middel met ruimere montagenauwkeurigheid. Voor doorboringen met de kwaliteitsgraad middel (M) volgens ISO 273.

Technische gegevens:
- Optimale spaanafvoer en rustige loop.
- Braamvrije resultaten en goede oppervlaktekwaliteit.
- Lange standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
20	12,5	13,5	100	M	1	*25203113*	FLS HSS DIN 373 20,0 M

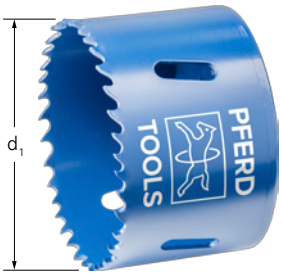


Vlakke verzinkboor HSS DIN 373 voor draadkerngat

Vlakke hoogrendementsverzinkboren met geleidingstap voor draadkerngat (GKL) van HSS volgens DIN 373 voor het maken van vlakke verzinkingen op kerngaten voor binnendraad.

Technische gegevens:
- Optimale spaanafvoer en rustige loop.
- Braamvrije resultaten en goede oppervlaktekwaliteit.
- Lange standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.

d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	l_1 [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
6	5	2,5	71	GKL	1	*25203114*	FLS HSS DIN 373 6,0 GKL



HSS-gatzagen

Gatzagen van taai, breukzeker en stabiel HSS-bimetaal voor het economisch verkrijgen van doorboringen. De zaagtanden zijn geproduceerd uit het hoogwaardige materiaal M42 (Co8).



Technische gegevens:
- Hoge rondloopnauwkeurigheid en geen slaan door de variabele tandverdeling.
- Goede spaanafvoer.
- Comfortabel centreren en geleiden van de gatzagen door de uitwisselbare HSS-centreerboren.

d_1 [mm]	Max. snijdiepte [mm]	Opt. RPM staal	Opt. RPM edelstaal (INOX)	Opt. RPM non-ferrometalen	Opt. RPM kunststoffen		Artikelnr.	Omschrijving
Schroefdraaduitvoering 1/2-20 UNF, geschikte gatzaaghouders LSS 1, LSS 4 of snelspansysteem PSL								
14	34	620	310	1.000	1.000	1	25100114	LS 14
16	34	550	275	880	880	1	25100116	LS 16
17	36	520	260	820	820	1	25100117	LS 17
19	36	460	230	740	740	1	25100119	LS 19
20	36	425	210	700	700	1	25100220	LS 20
21	36	410	205	670	670	1	25100221	LS 21
22	36	390	195	640	640	1	25100322	LS 22
24	36	360	180	580	580	1	25100424	LS 24
25	36	350	175	560	560	1	25100425	LS 25
27	36	325	160	520	520	1	25100527	LS 27
29	36	300	150	480	480	1	25100629	LS 29
30	36	285	145	470	470	1	25100730	LS 30
Schroefdraaduitvoering 5/8-18 UNF, geschikte gatzaaghouder LSS 2 of snelspansysteem PSL								
32	36	275	140	440	440	1	25100832	LS 32
33	36	260	135	420	420	1	25100933	LS 33
35	36	250	125	400	400	1	25101035	LS 35
37	36	235	115	370	370	1	25101137	LS 37
38	36	230	115	370	370	1	25101138	LS 38
40	36	215	110	350	350	1	25101240	LS 40
41	36	210	105	340	340	1	25101241	LS 41
43	31	200	100	330	330	1	25101343	LS 43
44	31	195	95	320	320	1	25101344	LS 44
46	31	185	90	300	300	1	25101346	LS 46
48	31	180	90	290	290	1	25101448	LS 48
51	31	170	85	270	270	1	25101551	LS 51
52	31	165	80	270	270	1	25101552	LS 52
54	31	160	80	260	260	1	25101654	LS 54
57	31	150	75	250	250	1	25101757	LS 57
59	31	145	70	240	240	1	25101859	LS 59
60	31	140	70	230	230	1	25101860	LS 60
64	31	135	65	220	220	1	25101963	LS 64
65	31	135	65	220	220	1	25101965	LS 65
67	31	130	65	210	210	1	25102067	LS 67
68	31	130	65	210	210	1	25102068	LS 68
70	31	125	60	200	200	1	25102170	LS 70
73	31	120	60	190	190	1	25102273	LS 73
76	31	115	55	180	180	1	25102376	LS 76

Vervolg zie volgende bladzijde

HSS-gatzagen, -sets en toebehoren
HSS-gatzagen

d_1 [mm]	Max. snijdiepte [mm]	Opt. RPM staal	Opt. RPM edelstaal (INOX)	Opt. RPM non-ferrometalen	Opt. RPM kunststoffen		Artikelnr.	Omschrijving
79	31	110	55	180	180	1	25102479	LS 79
83	31	105	50	170	170	1	25102583	LS 83
86	31	100	50	160	160	1	25102586	LS 86
89	31	95	45	160	160	1	25102689	LS 89
92	31	95	45	150	150	1	25102792	LS 92
95	31	90	45	150	150	1	25102895	LS 95
98	31	90	45	140	140	1	25102898	LS 98
102	31	85	40	140	140	1	25102912	LS 102
105	31	80	40	130	130	1	25103015	LS 105
111	31	75	35	130	130	1	25103111	LS 111
114	31	75	35	120	120	1	25103114	LS 114
121	31	70	35	120	120	1	25103221	LS 121
127	31	65	30	110	110	1	25103227	LS 127
140	31	60	30	100	100	1	25103440	LS 140
152	31	55	25	90	90	1	25103552	LS 152
160	31	52	23	85	85	1	25103010	LS 160
168	31	50	23	82	82	1	25103011	LS 168
177	31	47	22	77	77	1	25103012	LS 177
210	31	40	18	65	65	1	25103013	LS 210

HSS-gatzagensets



Set voor ambachtslieden

De set bevat vijf HSS-gatzagen in de gangbaarste diameters inclusief toebehoren voor de ambachtslieden. Een gebruiksaanwijzing is bijgevoegd.

Inhoud:
De set bestaat uit vijf HSS-gatzagen LS 22, LS 25, LS 29, LS 32 en LS 38, een gatzaaghouder LSS 4, een verloopstuk LSA voor gatzaaghouder LSS 4, een binnenzeskantleutel 4 mm en een drukveer.

Technische gegevens:
- Het gebruik van gatzagen LS 32 en LS 38 is in combinatie met het verloopstuk LSA en onderlegplaatje mogelijk.
- Levering in een overzichtelijke kunststof box, die bescherming biedt tegen vervuiling en beschadiging.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
200	170	50	1	25900700	SET LS-SO 7 H 8TLG



Set voor installateurs

De set bevat zes HSS-gatzagen in de gangbaarste diameters inclusief toebehoren voor installateurs in de sanitairsector. Een gebruiksaanwijzing is bijgevoegd.

Inhoud:
De set bestaat uit zes HSS-gatzagen LS 19, LS 22, LS 29, LS 38, LS 44 en LS 57, twee gatzaaghouders LSS 2 en LSS 4, een verloopstuk LSA voor gatzaaghouder LSS 4, een binnenzeskantleutel 4 mm en een drukveer.

Technische gegevens:
- Het gebruik van gatzaag LS 38 is in combinatie met het verloopstuk LSA en onderlegplaatje mogelijk.
- Levering in een overzichtelijke kunststof box, die bescherming biedt tegen vervuiling en beschadiging.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
310	260	80	1	25900920	SET LS-SO 9 I 10 TLG



Set voor elektriciens internationaal

De set bevat zes HSS-gatzagen in de internationaal meest gangbare diameters inclusief toebehoren voor elektriciens. Een gebruiksaanwijzing is bijgevoegd.

Inhoud:
De set bestaat uit zes HSS-gatzagen LS 22, LS 29, LS 35, LS 44, LS 51 en LS 64, twee gatzaaghouders LSS 2 en LSS 4, een verloopstuk LSA voor gatzaaghouder LSS 4, een binnenzeskantleutel 4 mm en een drukveer.

Technische gegevens:
- Het gebruik van gatzaag LS 35 is in combinatie met het verloopstuk LSA en onderlegplaatje mogelijk.
- Levering in een overzichtelijke kunststof box, die bescherming biedt tegen vervuiling en beschadiging.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
310	260	80	1	25900910	SET LS-SO 9E-1 10TLG



Set voor elektriciens Duitsland

De set bevat negen HSS-gatzagen in de in Duitsland meest gangbare diameters inclusief toebehoren voor elektriciens. Een gebruiksaanwijzing is bijgevoegd.

Inhoud:
De set bestaat uit negen HSS-gatzagen LS 19, LS 22, LS 25, LS 32, LS 38, LS 44, LS 51, LS 60 en LS 68, twee gatzaaghouders LSS 2 en LSS 4, een verloopstuk LSA voor gatzaaghouder LSS 4, een centreerboor LSB 6/90, een binnenzeskantleutel 4 mm en een drukveer.

Technische gegevens:
- Het gebruik van gatzagen LS 32 en LS 38 is in combinatie met het verloopstuk LSA en onderlegplaatje mogelijk.
- Levering in een overzichtelijke kunststof box, die bescherming biedt tegen vervuiling en beschadiging.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
310	260	80	1	25900010	SET LS-SO 13 E-2 14TLG



Set voor monteurs

De set bevat negen HSS-gatzagen in de meest gangbare diameters inclusief toebehoren voor monteurs in de installatie-, tank- en de pijpleidingbouw. Een gebruiksaanwijzing is bijgevoegd.

Inhoud:
De set bestaat uit negen HSS-gatzagen LS 19, LS 22, LS 29, LS 35, LS 38, LS 44, LS 51, LS 57 en LS 64, twee gatzaaghouders LSS 2 en LSS 4, een centreerboor LSB 6/90, een verloopstuk LSA voor gatzaaghouder LSS 4, een binnenzeskantleutel 4 mm en een drukveer.

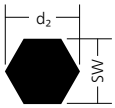
Technische gegevens:
- Het gebruik van gatzagen LS 35 en LS 38 is in combinatie met het verloopstuk LSA en onderlegplaatje mogelijk.
- Levering in een overzichtelijke kunststof box, die bescherming biedt tegen vervuiling en beschadiging.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
310	260	80	1	25901300	SET LS-SO 13 M 14TLG

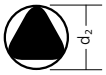
HSS-gatzagen, -sets en toebehoren
Toebehoren

Stiftafmetingen [mm]

Zeskant



Rond



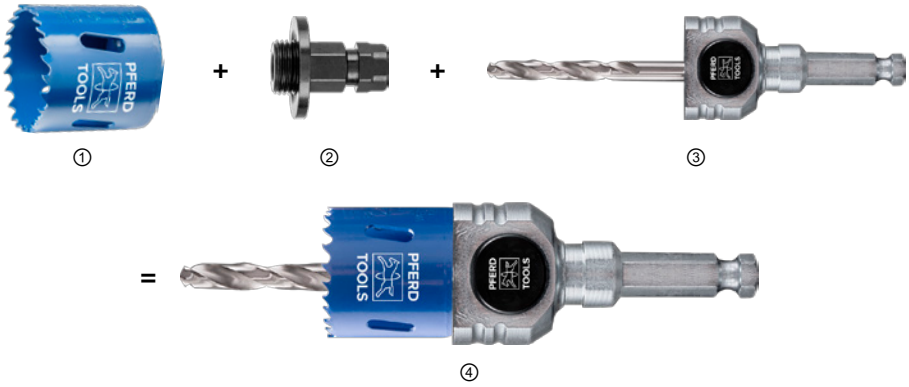
Combinatievoorbeeld

① HSS-gatzaag

② Adapter

③ Snelspansysteem

④ HSS-gatzaag met adapter en snelspansysteem





Gatzaaghouders LSS

Gatzaaghouders dienen voor opname van de gatzaag en de centreerboor. De gatzaaghouders worden geleverd met een HSS-boor en een drukveer.

Technische gegevens:
- De veer kan zonder extra gereedschap met geringe kracht handmatig eraf worden getrokken.

Afbeelding	Geschikt voor gatzagen	Geschikte centreerboor	d_2 [mm]	Sleutel-breedte (SW) [mm]	Stiftvorm	Schroefdraad		Artikelnr.	Omschrijving
①	LS 14–30	LSB 6/60	10,5	9,53	zeskant	1/2–20 UNF	1	25200111	LSS 1
②	LS 32–210	LSB 6/60	10,5	9,53	zeskant	5/8–18 UNF	1	25200211	LSS 2
③	LS 14–30	LSB 6/90	6,35	-	rond	1/2–20 UNF	1	25200407	LSS 4



Snelspansysteem voor gatzagen

Het snelspansysteem maakt deel uit van een opspansysteem voor het eenvoudige en snelle gebruik van HSS-gatzagen. In combinatie met adapters kunnen de HSS-gatzagen op eenvoudige en comfortabele wijze op alle gangbare boormachines worden gebruikt.

Technische gegevens:
- Na het gebruik kunnen gatzaag en snelspansysteem zonder extra gereedschap met een druk op knop gescheiden worden.
- Uitwisselbare HSS-centreerboor.

Geschikt voor gatzagen	Stiftvorm	d_2 [mm]	Sleutelbreedte (SW) [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
LS 14–210	zeskant	9,3	8,5	1	25200901	PSL 8,5
		12,2	11	1	25200900	PSL 11



Adapter voor gatzagen

Speciaal op de diameters van de gatzagen afgestemde adapters.

Afbeelding	Geschikt voor gatzagen		Artikelnr.	Omschrijving
①	LS 14–30	3	25200910	AD-PSL 14-30
②	LS 32–210	3	25200920	AD-PSL 32-210



Adapter HEAVY DUTY voor gatzagen

Vanwege hoge draaimomenten adviseert PFERD TOOLS bij grote gatzagen het gebruik van de snelspansystemen PSL in combinatie met de adapter HEAVY DUTY.

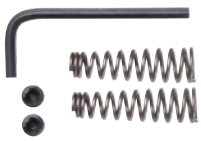
Geschikt voor gatzagen		Artikelnr.	Omschrijving
LS 102–210	3	25200921	AD-PSL 102-210 HEAVY DUTY



HSS-centreerboren LSB

De HSS-centreerboren voor HSS-gatzaaghouders en snelspansystemen voor gatzagen.

Afbeelding	Geschikt voor gatzagen	Geschikte gatzaag-houders	Geschikt voor snelspan-systeem	d_2 [mm]	l_1 [mm]	Stiftvorm		Artikelnr.	Omschrijving
①	LS 14–210	LSS 1, LSS 2	-	6,35	60	rond	1	25202005	LSB 6/60
②	LS 14–210	LSS 4	PSL 8,5, PSL 11	6,35	90	rond	1	25202007	LSB 6/90



Reparatieset voor gatzaaghouders

Met de reparatieset voor gatzaaghouders kunnen de gangbaarste onderdelen bij verlies of beschadiging vervangen worden.

Inhoud:
De reparatieset bestaat uit twee drukveren, twee binnenzeskantschroeven en één binnenzeskantleutel SW 4.

	Artikelnr.	Omschrijving
1	25200515	RSL-5



Verloopstuk LSA

Met het verloopstuk LSA, een onderlegplaatje en de gatzaaghouders LSS 1 en LSS 4 kunnen de gatzagen LS 32 tot LS 38 gebruikt worden.

Geschikt voor gatzagen	Geschikte gatzaaghouders		Artikelnr.	Omschrijving
LS 32–38	LSS 1, LSS 4	1	25203001	LSA

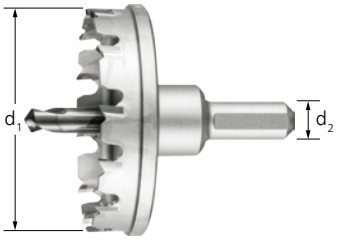


Stiftverlenging voor gatzagen

Stiftverlenging voor de verlenging van HSS-gatzaaghouders voor de noodzakelijke afstand tussen machine en werkplek.

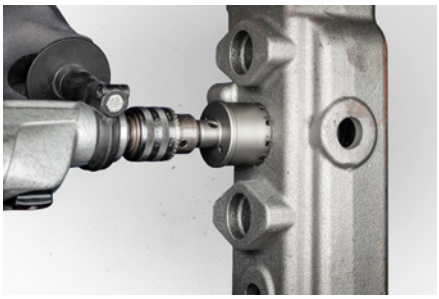
Technische gegevens:
- Geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke werkstukken en voor het werken aan lichte bouwwanden.
- Schades aan werkstuk en machine worden vermeden.
- Geen aanzuigen van stof door de machine tijdens het zagen.

Geschikte gatzaag-houders	Stiftvorm	Binnenzeskant d_1 [mm]	l_1 [mm]	d_2 [mm]	Sleutelbreedte (SW) [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
LSS 1, LSS 2	zeskant	9,53	300	12,2	11	1	25200516	SVL-300



HM-gatzaag, ondiepe uitvoering

Hardmetalen gatzaag met geslepen tanden van hoogwaardig hardmetaal en uitwisselbare HSS-centreerboor voor het snel en nauwkeurig maken van uitsparingen. Geschikt voor de bewerking van staalsoorten, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en kunststoffen.



Technische gegevens:

- 8 mm gereedschapshoogte voor de bewerking van vlak materiaal (max. materiaaldikte: 4 mm).
- Hoge rondloopnauwkeurigheid, omdat de snijkop en houder uit een geheel geproduceerd zijn.

Gereedschapshoogte [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	Opt. RPM staal	Opt. RPM edelstaal (INOX)	Opt. RPM non-ferrometalen	Opt. RPM kunststoffen	Geschikte boren		Artikelnr.	Omschrijving
8	16	7	790 – 1.200	400 – 1.000	400 – 1.000	880 – 1.310	LOSB 6/48	1	25401608	LOS HM 1608
	18	7	710 – 1.060	350 – 880	350 – 880	780 – 1.170	LOSB 6/48	1	25401808	LOS HM 1808
	19	7	670 – 1.000	330 – 840	330 – 840	740 – 1.110	LOSB 6/48	1	25401908	LOS HM 1908
	20	7	630 – 950	320 – 800	320 – 800	700 – 1.050	LOSB 6/48	1	25402008	LOS HM 2008
	22	7	580 – 870	290 – 720	290 – 720	640 – 950	LOSB 6/48	1	25402208	LOS HM 2208
	23	10	550 – 830	280 – 690	280 – 690	610 – 910	LOSB 6/48	1	*25402308*	LOS HM 2308
	24	10	530 – 800	270 – 660	270 – 660	580 – 880	LOSB 6/48	1	25402408	LOS HM 2408
	25	10	510 – 760	260 – 640	260 – 640	560 – 840	LOSB 6/48	1	25402508	LOS HM 2508
	27	10	470 – 710	240 – 590	240 – 590	520 – 780	LOSB 6/48	1	25402708	LOS HM 2708
	28	10	455 – 680	230 – 570	230 – 570	500 – 750	LOSB 6/48	1	25402808	LOS HM 2808
	30	10	425 – 635	210 – 530	210 – 530	470 – 700	LOSB 6/48	1	25403008	LOS HM 3008
	32	10	400 – 600	200 – 500	200 – 500	440 – 660	LOSB 6/48	1	25403208	LOS HM 3208
	34	10	375 – 560	185 – 470	185 – 470	410 – 620	LOSB 6/48	1	25403408	LOS HM 3408
	35	10	365 – 545	180 – 450	180 – 450	400 – 600	LOSB 6/48	1	25403508	LOS HM 3508
	38	10	335 – 505	170 – 420	170 – 420	370 – 550	LOSB 6/48	1	25403808	LOS HM 3808
	40	10	320 – 480	160 – 400	160 – 400	350 – 530	LOSB 6/48	1	25404008	LOS HM 4008
	42	10	305 – 455	150 – 380	150 – 380	330 – 500	LOSB 6/48	1	25404208	LOS HM 4208
	43	10	295 – 445	150 – 370	150 – 370	330 – 490	LOSB 6/48	1	25404308	LOS HM 4308
	45	10	285 – 425	140 – 355	140 – 355	310 – 470	LOSB 6/48	1	25404508	LOS HM 4508
	48	10	265 – 400	135 – 330	135 – 330	290 – 440	LOSB 6/48	1	25404808	LOS HM 4808
	50	10	255 – 380	125 – 320	125 – 320	280 – 420	LOSB 6/48	1	25405008	LOS HM 5008
	52	10	245 – 370	120 – 305	120 – 305	270 – 400	LOSB 6/48	1	25405208	LOS HM 5208
	54	10	235 – 355	120 – 295	120 – 295	260 – 390	LOSB 6/48	1	25405408	LOS HM 5408
	55	10	230 – 350	115 – 290	115 – 290	250 – 380	LOSB 6/48	1	25405508	LOS HM 5508
	60	12	210 – 320	105 – 265	105 – 265	230 – 350	LOSB 8/48	1	25406008	LOS HM 6008
	65	12	195 – 295	100 – 245	100 – 245	220 – 320	LOSB 8/48	1	25406508	LOS HM 6508
	68	12	190 – 280	95 – 235	95 – 235	210 – 310	LOSB 8/48	1	25406808	LOS HM 6808
	70	12	180 – 270	90 – 230	90 – 230	200 – 300	LOSB 8/48	1	25407008	LOS HM 7008
	75	12	170 – 255	85 – 215	85 – 215	190 – 280	LOSB 8/48	1	25407508	LOS HM 7508
	80	12	160 – 240	80 – 200	80 – 200	180 – 260	LOSB 8/48	1	25408008	LOS HM 8008
	90	12	140 – 210	70 – 180	70 – 180	160 – 230	LOSB 8/48	1	25409008	LOS HM 9008
	100	12	125 – 190	65 – 160	65 – 160	140 – 210	LOSB 8/48	1	25410008	LOS HM 10008
	105	12	120 – 180	60 – 150	60 – 150	130 – 200	LOSB 8/48	1	25410508	LOS HM 10508

Uitloopartikel



HM-gatzaag, diepe uitvoering

Hardmetalen gatzaag met geslepen tanden van hoogwaardig hardmetaal en uitwisselbare HSS-centreerboor voor het snel en nauwkeurig maken van uitsparingen. Geschikt voor de bewerking van staalsoorten, edelstaal (INOX), non-ferrometalen en kunststoffen.

Technische gegevens:
- 35 mm gereedschapshoogte voor de bewerking van buizen en gewelfde vlakken (max. materiaaldikte: 32 mm).
- Hoge rondloopnauwkeurigheid, omdat de snijkop en houder uit een geheel geproduceerd zijn.

Gereed-schaps-hoogte [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	Opt. RPM staal	Opt. RPM edelstaal (INOX)	Opt. RPM non-ferro-metalen	Opt. RPM kunststoffen	Geschikte boren		Artikelnr.	Omschrijving
35	16	7	790 – 1.200	400 – 1.000	400 – 1.000	880 – 1.310	LOSB 6/69	1	25461635	LOS HM 1635
	17	7	750 – 1.130	370 – 930	370 – 930	820 – 1.240	LOSB 6/69	1	25461735	LOS HM 1735
	18	7	710 – 1.060	350 – 880	350 – 880	780 – 1.170	LOSB 6/69	1	25461835	LOS HM 1835
	19	7	670 – 1.000	330 – 840	330 – 840	740 – 1.110	LOSB 6/69	1	25461935	LOS HM 1935
	20	7	630 – 950	320 – 800	320 – 800	700 – 1.050	LOSB 6/69	1	25462035	LOS HM 2035
	22	7	580 – 870	290 – 720	290 – 720	640 – 950	LOSB 6/69	1	25462235	LOS HM 2235
	24	10	530 – 800	270 – 660	270 – 660	580 – 880	LOSB 8/69	1	*25462435*	LOS HM 2435
	25	10	510 – 760	260 – 640	260 – 640	560 – 840	LOSB 8/69	1	25462535	LOS HM 2535
	26	10	490 – 740	250 – 610	250 – 610	540 – 810	LOSB 8/69	1	25462635	LOS HM 2635
	27	10	470 – 710	240 – 590	240 – 590	520 – 780	LOSB 8/69	1	25462735	LOS HM 2735
	28	10	455 – 680	230 – 570	230 – 570	500 – 750	LOSB 8/69	1	25462835	LOS HM 2835
	30	10	425 – 635	210 – 530	210 – 530	470 – 700	LOSB 8/69	1	25463035	LOS HM 3035
	32	10	400 – 600	200 – 500	200 – 500	440 – 660	LOSB 8/69	1	25463235	LOS HM 3235
	35	10	365 – 545	180 – 450	180 – 450	400 – 600	LOSB 8/69	1	25463535	LOS HM 3535
	38	10	335 – 505	170 – 420	170 – 420	370 – 550	LOSB 8/69	1	25463835	LOS HM 3835
	40	10	320 – 480	160 – 400	160 – 400	350 – 530	LOSB 8/69	1	25464035	LOS HM 4035
	42	10	305 – 455	150 – 380	150 – 380	330 – 500	LOSB 8/69	1	25464235	LOS HM 4235
	43	10	295 – 445	150 – 370	150 – 370	330 – 490	LOSB 8/69	1	*25464335*	LOS HM 4335
	45	10	285 – 425	140 – 355	140 – 355	310 – 470	LOSB 8/69	1	25464535	LOS HM 4535
	48	10	265 – 400	135 – 330	135 – 330	290 – 440	LOSB 8/69	1	25464835	LOS HM 4835
	50	10	255 – 380	125 – 320	125 – 320	280 – 420	LOSB 8/69	1	25465035	LOS HM 5035
	52	10	245 – 370	120 – 305	120 – 305	270 – 400	LOSB 8/69	1	25465235	LOS HM 5235
	55	10	230 – 350	115 – 290	115 – 290	250 – 380	LOSB 8/69	1	25465535	LOS HM 5535
	60	12	210 – 320	105 – 265	105 – 265	230 – 350	LOSB 8/94	1	25466035	LOS HM 6060

HSS-centreerboren voor HM-gatzagen



HSS-centreerboren LOSB

De HSS-centreerboor is uitwisselbaar.

Geschikt voor hardmetalen gatzaag	Gereedschapshoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
LOS HM 16–55	8	1	25500648	LOSB 6/48
LOS HM 16–22	35	1	25500669	LOSB 6/69
LOS HM 60–105	8	1	25500848	LOSB 8/48
LOS HM 24–55	35	1	25500869	LOSB 8/69
Diepe uitvoering				
LOS HM 60	60	1	25500894	LOSB 8/94

Uitloopartikel

PFERD TOOLS



Stiftstenen

Stiftstenen
Inhoudsopgave

Stiftstenen

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 248
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 249
- Algemene informatie 250



Stiftstenen

- Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal 251
- Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal 255
- Voor het universeel gebruik op moeilijk verspaanbare materialen 264
- Voor het universeel gebruik op edelstaal (INOX) 267
- Voor het gebruik op kanten op edelstaal (INOX) 269
- Voor het universeel gebruik op zachte non-ferrometalen 271
- Voor het vlak gebruik op grijs/ lamellair en nodulair gietijzer 272
- Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer 274
- Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (gieterijen) 275
- Voor het universeel gebruik op gietstaal (gieterijen) 276
- Voor het universeel gebruik op kunststof 277
- Stiftstenen voor kettingzagen 278



Slijpschijven

- Slijpbokstenen 280
- Slijpschijven voor kettingzagen 283



Speciale gereedschappen voor de gereedschaps- en matrijzenbouw

- Slijp- en polijststenen 284



Toebehoren voor stiftstenen, slijpstiften en slijpschijven

- Africhtgereedschappen 287

Stiftstenen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Stiftstenen TOUGH



De stiftstenen in de uitvoering TOUGH bestaan uit een uiterst moderne keramische binding van een korrelmengsel uit keramische korrel en wit edelkorund, die overtuigt door het bijzondere versplinterende vermogen. De stiftstenen worden gekenmerkt door een hoge standtijd en een hoog afnamerendement met zeer goede afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

De uitvoering TOUGH is speciaal geschikt voor het universele gebruik op titaanlegeringen, nikkel- en kobaltbasislegeringen en voor de bewerking van geharde staalsoorten en opspuitlassen. Met de stiftstenen in de uitvoeringen TOUGH kunnen geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC) probleemloos worden bewerkt.

Tot de bewerkingsopgaven behoren onder andere het bijslijpen van reparatielassen en het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw.

Scan de QR-code voor meer informatie over de PFERD TOOLS stiftstenen.

Slijpbokstenen



PFERD TOOLS biedt een zeer omvangrijk programma van hoogwaardige slijpbokstenen aan voor de bewerking van de meest uiteenlopende materialen. Slijpbokstenen zijn uitstekend geschikt voor het ontbramen, het bewerken van kanten en het scherpen van gereedschappen. Er staan slijpbokstenen in verschillende afmetingen, korrelgroftes en slijpmiddelen ter beschikking. Het PFERD TOOLS programma is afgestemd op de op de markt gangbare slijpbokken.

De slijpbokstenen overtuigen door een hoge standtijd, hoge vormstabiliteit en een hoog slijpvermogen. Dankzij de geïntegreerde reduceerhulzen kunnen de slijpbokstenen op bijna iedere slijpbokspindel worden gemonteerd. Een regelmatig africhten van de schijf geeft scherpe korrels vrij en bewaart een recht slijpvlak.

Scan de QR-code voor meer informatie over de PFERD TOOLS slijpbokstenen.

Slijp- en polijststenen

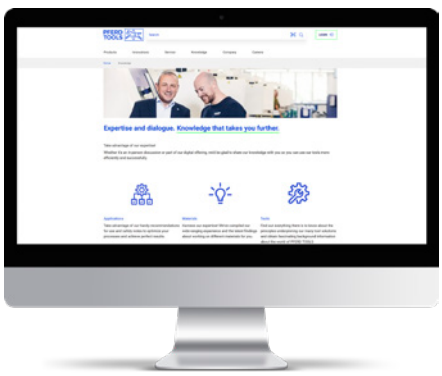


Slijp- en polijststenen zijn veelzijdige gereedschappen voor de eindbewerking van vormen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Zij worden gebruikt voor het stapsgewijs fijnslijpen na het verspanende werk of na het eroderen (EDM), om een streeppolitoer in de richting van de ontvorming in te slijpen of ter voorbereiding van hoogglanspolijsten met diamantpasta's. Het afronden en finishen behoort eveneens tot de bewerkingsopgaven.

Voor ergonomischer werken wordt bij het handmatig gebruik een snelspanhecht geadviseerd. Voor een betere oppervlaktefinish moet slijpolie worden gebruikt. Polijststenen moeten per soort worden gesplitst, om een korrelvermenging te vermijden.

Scan de QR-code voor meer informatie over slijp- en polijststenen.

Verdere informatie op internet



Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.

Stiftstenen
De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

De snelle weg naar het optimale gereedschap

① **Materiaalgroep**
Het te bewerken materiaal kiezen.

② **Bewerkingsopgave**
Bewerkingsopgave kiezen.

③ **Stiftsteenuitvoering**
Na het bepalen van de bewerkingsopgave (zie kolom ②) wordt in de horizontale lijn de uitvoering gekozen.

① Materiaalgroep		Binding ▸		Kunsthars binding		Keramische binding							
		③ Stiftsteenuitvoering ▸		INOX	INOX EDGE	RUBBER	ALU	TOUGH	CAST	CAST STEEL	STEEL	STEEL EDGE	CAST EDGE
		Slijpmiddel ▸		ADW	AN	AH	CN	AWCO	ARN	ADR	ADW	AR	CU
		Aanbev. snijsnelheid ▸		35–50 m/s	35–50 m/s	5–20 m/s	20–40 m/s	30–50 m/s	30–50 m/s	25–40 m/s	30–50 m/s	25–40 m/s	30–50 m/s
		② Bewerkingsopgave ▾											
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, veredelde stalen	Universeel								●		
			Vlak	○							●	○	
			Kanten		○						○	●	
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen	Universeel								●		
			Vlak					●			○		
			Kanten					●				○	
	Gietstaal	Ongelegeerd gietstaal, laag gelegeerd gietstaal	Universeel							●			
			Vlak	○					○	○	●	○	
			Kanten		○					○	○	●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Vlak	●	○						○		
			Kanten	○	●							○	
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferro-metalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	Universeel	○			●						
	Harde non-ferro-metalen	Brons, titaan, titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen		●			○	●			○		
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen (motoren- en turbinebouw)		○				●					
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	Vlak	○	○				●	○		○	○
			Kanten	○	○				○	○		○	●
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, rubber, hout		Universeel			●	○						

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Stiftstenen
Algemene informatie

Bewerkingsopgaven van de stiftstenen







Universeel gebruik

Bij het universeel gebruik op vlakken en kanten staat het evenwicht tussen slijpvermogen en standtijd op de voorgrond.

Gebruik op vlakken

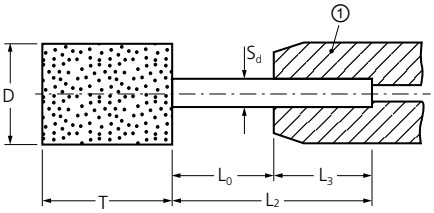
Bij het gebruik op vlakken worden de stiftstenen minder belast. Daarom is de stiftsteenbinding verhoudingsgewijs zacht en op hoge verspaningsrendementen geoptimaliseerd.

gebruik op kanten

Bij het gebruik op kanten moeten de stiftstenen vormstabiel zijn. Daarom is de stiftsteenbinding verhoudingsgewijs hard en berekend voor hoge standtijd.

Verklaring van de codes volgens EN 12413

D = buiten-ø van de slijpstift
T = hoogte van de slijpstift
S_d = stift-ø
L_0 = vrije stiftlengte
L_2 = stiftlengte
L_3 = inspanlengte van de stift (① Spantang)



Slijpmiddel

In principe wordt gebruik gemaakt van twee korrelsoorten met de internationaal vastgestelde aanduidingen conform ISO-norm 525:

A= korund (Al2O3)
C= siliciumcarbide (SiC)

Om de korrelmengsels nog duidelijker dan in ISO-norm 525 te identificeren, worden de volgende afkortingen gebruikt:

- AD = edelkorund donkerrood
- AW = edelkorund wit
- AR = edelkorund roze
- AN = Normaal korund
- AH = holle kogelkorund
- CN = siliciumcarbide groen
- CU = siliciumcarbide grijs
- CO = keramische korrel
- ADW = korundmengsel AD + AW
- ARN = korundmengsel AR + AN
- ADR = korundmengsel AD + AR
- AWCO = korundmengsel AW + CO

Veiligheidsvoorschriften

Voor alle PFERD TOOLS stiftstenen is een maximale omtreksnelheid van 50 m/s toegestaan. Voor verschillende stiftlengtes en stiftdiameters zijn in de DIN 69170, op basis van de EN 12413, de maximaal toegestane toerentallen vastgelegd. Deze moeten in acht worden genomen om het knikken van de stift tijdens het gebruik te vermijden. Onafhankelijk van de stiftlengte moet de inspanlengte (L_3) van de stift minstens 10 mm bedragen. Het volgens EN 12413 berekende maximaal toegestane toerental is afhankelijk van de volgende factoren:

- vorm en afmeting van de slijpstift
- diameter van de stalen stift S_d
- vrije stiftlengte L_0


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Stofmasker gebruiken!


Handschoenen aantrekken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!

Stiftstenen
Algemene informatie

Speciale producties

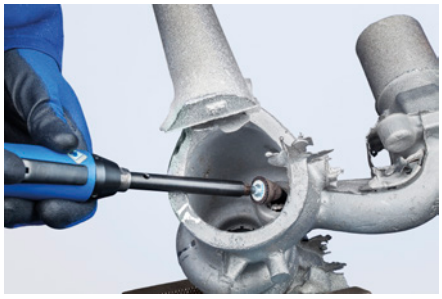
Mocht ons omvangrijke catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgave, dan produceren wij op aanvraag speciaal voor uw toepassing stiftstenen in de hoogrendementskwaliteit van PFERD TOOLS.

Wij houden rekening met uw eisen en wensen, tekeningen, opgaven van afmetingen en vormen, korrelgroftes en korrelsoorten, korrelmengsels en stiftdiameters en -lengtes. Neem hiervoor contact op met onze verkoopadviseurs. Wij adviseren u graag.

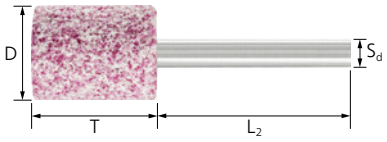


Verlengingen voor aandrijfassen

Met verlengingen voor aandrijfassen kunnen stiftstenen met stift-ø 3, 6 en 8 mm verlengd worden. Zij maken het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk. De verlenging voor aandrijfassen wordt in de spantang van de machine (perslucht- of elektrische machine) of in het handstuk van de buigzame as opgespannen. Bij sporadisch voorkomende bewerkingsopgaven zijn asverlengingen een economisch alternatief voor speciale fabricages van stiftstenen met lange stift. Meer informatie over onze verlengingen voor aandrijfassen vindt u in het catalogusbereik 9 "Machines".



Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal



Stiftstenen cilindervorm STEEL

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:

- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	2	5	100	W 141	150.000	201.800	10	31100250	ZY 0205 3 ADW 100 M5V STEEL
		3	6	100	W 144	150.000	206.100	10	31103250	ZY 0306 3 ADW 100 M5V STEEL
		4	8	60	-	150.000	175.100	10	31105256	ZY 0408 3 ADW 60 M5V STEEL
				100	-	150.000	175.100	10	31105250	ZY 0408 3 ADW 100 M5V STEEL
		5	10	60	W 153	130.000	130.700	10	31107256	ZY 0510 3 ADW 60 M5V STEEL
				100	W 153	130.000	130.700	10	31107250	ZY 0510 3 ADW 100 M5V STEEL
		6	13	60	W 163	93.600	93.600	10	31110256	ZY 0613 3 ADW 60 M5V STEEL
				100	W 163	93.600	93.600	10	31110250	ZY 0613 3 ADW 100 M5V STEEL
		8	10	46	W 169	87.600	87.600	10	31112254	ZY 0810 3 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 169	87.600	87.600	10	31112258	ZY 0810 3 ADW 80 M5V STEEL
			16	46	-	61.000	61.000	10	31114254	ZY 0816 3 ADW 46 M5V STEEL
				80	-	61.000	61.000	10	31114258	ZY 0816 3 ADW 80 M5V STEEL
		10	2	100	W 172	85.000	95.400	10	31308250	ZY 1002 3 ADW 100 M5V STEEL
			13	46	W 176	58.400	58.400	10	31116254	ZY 1013 3 ADW 46 M5V STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

Stiftstenen

Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal

PFERD TOOLS

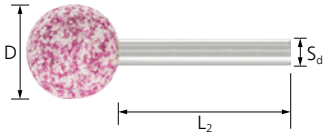
S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	13	3	60	W 122	65.000	73.400	10	31311256	ZY 1303 3 ADW 60 M5V STEEL
				100	W 122	65.000	73.400	10	31311250	ZY 1303 3 ADW 100 M5V STEEL
6	40	3	6	100	W 144	150.000	206.100	10	*31102250*	ZY 0306 6 ADW 100 M5V STEEL
		4	8	60	-	150.000	177.400	10	31104256	ZY 0408 6 ADW 60 M5V STEEL
		5	10	60	W 153	130.000	157.800	10	31106256	ZY 0510 6 ADW 60 M5V STEEL
		6	13	60	W 163	131.500	131.500	10	31109256	ZY 0613 6 ADW 60 M5V STEEL
				100	W 163	131.500	131.500	10	31109250	ZY 0613 6 ADW 100 M5V STEEL
		8	10	80	W 169	110.000	119.300	10	31111258	ZY 0810 6 ADW 80 M5V STEEL
			16	46	-	110.000	119.300	10	31113254	ZY 0816 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	-	110.000	119.300	10	31113258	ZY 0816 6 ADW 80 M5V STEEL
		10	13	46	W 176	85.000	95.400	10	31115254	ZY 1013 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 176	85.000	95.400	10	31115258	ZY 1013 6 ADW 80 M5V STEEL
			20	46	W 177	85.000	95.400	10	31118254	ZY 1020 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 177	85.000	95.400	10	31118258	ZY 1020 6 ADW 80 M5V STEEL
			25	46	W 178	83.200	83.200	10	31119254	ZY 1025 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 178	83.200	83.200	10	31119258	ZY 1025 6 ADW 80 M5V STEEL
			32	46	W 179	62.800	62.800	10	31120254	ZY 1032 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 179	62.800	62.800	10	31120258	ZY 1032 6 ADW 80 M5V STEEL
		13	13	46	W 185	65.000	73.400	10	*31121254*	ZY 1313 6 ADW 46 M5V STEEL
			20	46	W 186	65.000	73.400	10	31124254	ZY 1320 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 186	65.000	73.400	10	31124258	ZY 1320 6 ADW 80 M5V STEEL
			25	46	W 187	65.000	66.000	10	31125254	ZY 1325 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	W 187	65.000	66.000	10	31125258	ZY 1325 6 ADW 80 M5V STEEL
			40	46	W 188	42.400	42.400	10	31146254	ZY 1340 6 ADW 46 M5V STEEL
		16	20	30	W 195	55.000	59.600	10	31126253	ZY 1620 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 195	55.000	59.600	10	31126256	ZY 1620 6 ADW 60 M5V STEEL
			32	30	-	51.200	51.200	10	31127253	ZY 1632 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	-	51.200	51.200	10	31127256	ZY 1632 6 ADW 60 M5V STEEL
			40	30	-	40.500	40.500	10	31128253	ZY 1640 6 ADW 30 M5V STEEL
			50	30	W 197	31.300	31.300	10	31129253	ZY 1650 6 ADW 30 M5V STEEL
		20	6	46	W 201	43.000	47.700	10	31317254	ZY 2006 6 ADW 46 M5V STEEL
			20	30	W 204	43.000	47.700	10	31130253	ZY 2020 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 204	43.000	47.700	10	31130256	ZY 2020 6 ADW 60 M5V STEEL
			25	30	W 205	43.000	47.700	10	31131253	ZY 2025 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 205	43.000	47.700	10	31131256	ZY 2025 6 ADW 60 M5V STEEL
			32	30	W 206	41.100	41.100	10	31132253	ZY 2032 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 206	41.100	41.100	10	31132256	ZY 2032 6 ADW 60 M5V STEEL
			40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133253	ZY 2040 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 207	32.400	32.400	10	31133256	ZY 2040 6 ADW 60 M5V STEEL
		25	6	46	W 216	35.000	38.100	10	31321254	ZY 2506 6 ADW 46 M5V STEEL
			25	30	W 220	35.000	38.100	10	31134253	ZY 2525 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	W 220	35.000	38.100	10	31134256	ZY 2525 6 ADW 60 M5V STEEL
			32	30	-	32.900	32.900	10	31135253	ZY 2532 6 ADW 30 M5V STEEL
		32	8	60	W 226	27.000	29.800	5	31325256	ZY 3208 6 ADW 60 M5V STEEL
			16	24	-	27.000	29.800	5	31326252	ZY 3216 6 ADW 24 M5V STEEL
			20	24	W 228	27.000	29.800	5	31327252	ZY 3220 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	W 228	27.000	29.800	5	*31327254*	ZY 3220 6 ADW 46 M5V STEEL
			32	24	W 230	25.700	25.700	5	31136252	ZY 3232 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	W 230	25.700	25.700	5	31136254	ZY 3232 6 ADW 46 M5V STEEL
			40	24	W 231	20.300	20.300	5	31137252	ZY 3240 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	W 231	20.300	20.300	5	31137254	ZY 3240 6 ADW 46 M5V STEEL
		40	10	30	W 236	22.000	23.800	5	31328253	ZY 4010 6 ADW 30 M5V STEEL
			20	24	-	22.000	23.800	5	31330252	ZY 4020 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	-	22.000	23.800	5	31330254	ZY 4020 6 ADW 46 M5V STEEL

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

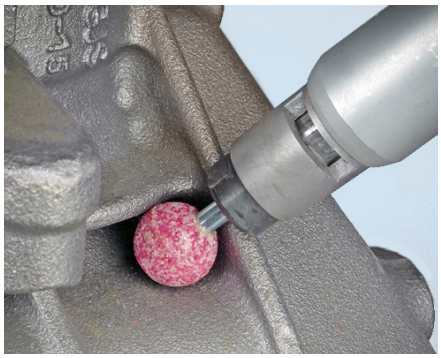
Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	40	40	24	W 238	16.200	16.200	5	31138252	ZY 4040 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	W 238	16.200	16.200	5	31138254	ZY 4040 6 ADW 46 M5V STEEL
		50	8	30	-	17.000	19.000	5	31378253	ZY 5008 6 ADW 30 M5V STEEL
			13	30	-	17.000	19.000	5	31331253	ZY 5013 6 ADW 30 M5V STEEL
			25	46	W 242	17.000	19.000	5	31332254	ZY 5025 6 ADW 46 M5V STEEL
8	40	50	25	24	W 242	17.000	19.000	5	31382252	ZY 5025 8 ADW 24 M5V STEEL



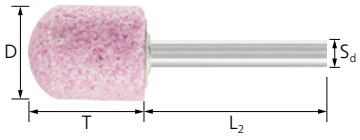
Stiftstenen kogelvorm STEEL

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt voor het slijpen van contouren en het ontbramen aan de achterzijde.



Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	13	46	65.000	73.400	10	31706254	KU 13 6 ADW 46 M5V STEEL
		16	30	55.000	59.600	10	31707253	KU 16 6 ADW 30 M5V STEEL
			60	55.000	59.600	10	31707256	KU 16 6 ADW 60 M5V STEEL
		20	30	43.000	47.700	10	31708253	KU 20 6 ADW 30 M5V STEEL
			60	43.000	47.700	10	31708256	KU 20 6 ADW 60 M5V STEEL
		25	60	35.000	38.100	10	31709256	KU 25 6 ADW 60 M5V STEEL
		32	24	27.000	29.800	5	31710252	KU 32 6 ADW 24 M5V STEEL
			46	27.000	29.800	5	31710254	KU 32 6 ADW 46 M5V STEEL



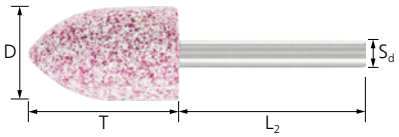
Stiftstenen ronde walsvorm STEEL

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De ronde walsvorm WR is geschikt voor de meest verschillende ontbraam- en slijpwerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	13	20	46	65.000	73.400	10	31406254	WR 1320 6 ADW 46 M5V STEEL

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal

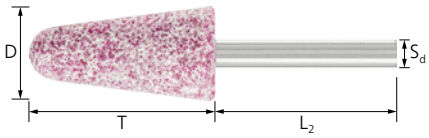


Stiftstenen spitse boogvorm STEEL

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De spitse boogvorm SP is geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.

Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	8	16	46	110.000	119.300	10	32105254	SP 0816 6 ADW 46 M5V STEEL
		13	20	46	65.000	73.400	10	32107254	SP 1320 6 ADW 46 M5V STEEL
		20	32	30	43.000	47.700	10	32109253	SP 2032 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	43.000	47.700	10	32109256	SP 2032 6 ADW 60 M5V STEEL
			50	30	30.500	30.500	10	32111253	SP 2050 6 ADW 30 M5V STEEL
		25	40	30	35.000	35.000	10	32114253	SP 2540 6 ADW 30 M5V STEEL



Stiftstenen kegelvorm STEEL

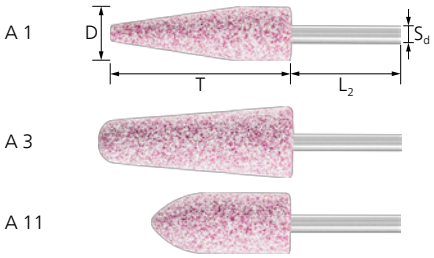
Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.



Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	10	25	46	85.000	95.400	10	32209254	KE 1025 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	65.000	95.400	10	32209258	KE 1025 6 ADW 80 M5V STEEL
		16	45	46	52.000	52.000	10	32210254	KE 1645 6 ADW 46 M5V STEEL
				80	52.000	52.000	10	32210258	KE 1645 6 ADW 80 M5V STEEL
		20	32	30	43.000	47.700	10	32208253	KE 2032 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	43.000	47.700	10	32208256	KE 2032 6 ADW 60 M5V STEEL
			40	30	43.000	47.700	10	32212253	KE 2040 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	43.000	47.700	10	32212256	KE 2040 6 ADW 60 M5V STEEL
		25	25	30	35.000	38.100	10	32206253	KE 2525 6 ADW 30 M5V STEEL
			45	30	34.000	34.000	10	32211253	KE 2545 6 ADW 30 M5V STEEL
				60	34.000	34.000	10	32211256	KE 2545 6 ADW 60 M5V STEEL
			70	30	20.400	20.400	10	32214253	KE 2570 6 ADW 30 M5V STEEL
		32	32	24	27.000	29.800	5	32207252	KE 3232 6 ADW 24 M5V STEEL
				46	27.000	29.800	5	32207254	KE 3232 6 ADW 46 M5V STEEL

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op staal en gietstaal



Serie A STEEL

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden van de meest verschillende contouren op staalconstructies.

Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6,35	40	A 1	19	64	30	33.500	33.500	10	35001253	A 1 6,3 ADW 30 M5V STEEL
		A 11	22	50	30	30.400	30.400	10	*35011253*	A 11 6,3 ADW 30 M5V STEEL



Stiftsteenset SSO 5300 STEEL

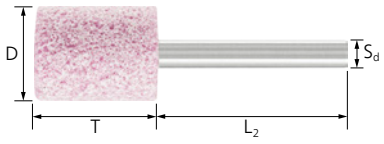
Deze set is uitstekend geschikt voor het slijpen van matrijsdelen van snelsnijstaal (HSS) en het bijslijpen van lasnaden op staalconstructies. De set bevat 100 stiftstenen met stiftdiameter 6 mm in de meest gebruikte vormen en afmetingen.

Inhoud:
Bevat telkens tien stiftstenen in cilindervorm 16 x 20 mm, 20 x 25 mm, 25 x 6 mm, 25 x 32 mm, 32 x 16 mm, 32 x 32 mm, 40 x 20 mm, in spitse boogvorm 20 x 32 mm en in kegelvorm 25 x 70 mm.

Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement bij universeel gebruik op staalsoorten.
- Verkorte slijptijden en daarmee kostenbesparing door het hogere verspaningsvolume.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van vlakken.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
6	grof	1	33930001	SSO 5300 STEEL

Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal



Stiftstenen cilindervorm STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	2	5	100	W 141	150.000	201.800	10	31100270	ZY 0205 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		3	6	100	W 144	150.000	206.100	10	31103270	ZY 0306 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			10	100	W 145	131.400	131.400	10	35805270	ZY 0310 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			13	100	W 146	95.400	95.400	10	35806270	ZY 0313 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		4	8	60	-	150.000	175.100	10	31105276	ZY 0408 3 AR 60 O5V STEEL EDGE

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Stiftstenen

Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	4	8	100	-	150.000	175.100	10	31105270	ZY 0408 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	10	60	W 153	130.000	130.700	10	31107276	ZY 0510 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 153	130.000	130.700	10	31107270	ZY 0510 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			13	100	W 154	114.800	114.800	10	35814270	ZY 0513 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			15	60	-	98.100	98.100	10	31142276	ZY 0515 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		6	10	60	W 162	100.000	110.500	10	35822276	ZY 0610 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 162	100.000	110.500	10	35822270	ZY 0610 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			13	60	W 163	93.600	93.600	10	31110276	ZY 0613 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 163	93.600	93.600	10	31110270	ZY 0613 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			19	100	W 164	64.500	64.500	10	35824270	ZY 0619 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			25	60	-	53.100	53.100	10	31140276	ZY 0625 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		8	2	100	W 165	85.000	119.300	10	31305270	ZY 0802 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			10	46	W 169	85.000	87.600	10	31112274	ZY 0810 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 169	85.000	87.600	10	31112278	ZY 0810 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
			13	80	W 170	74.400	74.400	10	35830278	ZY 0813 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
			16	46	-	61.000	61.000	10	31114274	ZY 0816 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	-	61.000	61.000	10	31114278	ZY 0816 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		10	2	100	W 172	65.000	95.400	10	31308270	ZY 1002 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			3	60	W 173	65.000	100.500	10	*35833276*	ZY 1003 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
			10	80	W 175	65.000	77.500	10	35835278	ZY 1010 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
			13	46	W 176	58.400	58.400	10	31116274	ZY 1013 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 176	58.400	58.400	10	31116278	ZY 1013 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	3	60	W 182	50.000	73.400	10	31311276	ZY 1303 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 182	50.000	73.400	10	31311270	ZY 1303 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
			13	46	W 185	45.300	45.300	10	31122274	ZY 1313 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 185	45.300	45.300	10	31122278	ZY 1313 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		16	3	60	W 191	42.000	60.000	10	35851276	ZY 1603 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
			4	80	-	42.000	59.600	10	31314278	ZY 1604 3 AR 80 O 5V STEEL EDGE
		19	3	60	W 200	35.000	49.900	10	35860276	ZY 1903 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		20	6	80	W 201	33.000	47.700	10	31340278	ZY 2006 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
6	40	4	8	60	-	150.000	177.400	10	31104276	ZY 0408 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		5	10	60	W 153	130.000	157.800	10	31106276	ZY 0510 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 153	130.000	157.800	10	31106270	ZY 0510 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		6	13	60	W 163	100.000	131.500	10	31109276	ZY 0613 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	W 163	100.000	131.500	10	31109270	ZY 0613 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
			25	60	-	62.200	62.200	10	31139276	ZY 0625 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		8	10	46	W 169	85.000	119.300	10	31111274	ZY 0810 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 169	85.000	119.300	10	31111278	ZY 0810 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			16	46	-	85.000	119.300	10	31113274	ZY 0816 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	-	85.000	119.300	10	31113278	ZY 0816 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		10	13	46	W 176	65.000	95.400	10	31115274	ZY 1013 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 176	65.000	95.400	10	31115278	ZY 1013 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			20	46	W 177	65.000	95.400	10	31118274	ZY 1020 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 177	65.000	95.400	10	31118278	ZY 1020 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			25	46	W 178	65.000	83.200	10	31119274	ZY 1025 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 178	65.000	83.200	10	31119278	ZY 1025 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			32	46	W 179	62.800	62.800	10	31120274	ZY 1032 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 179	62.800	62.800	10	31120278	ZY 1032 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	3	60	W 182	50.000	73.400	10	*31310276*	ZY 1303 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			20	46	W 186	50.000	73.400	10	31124274	ZY 1320 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 186	50.000	73.400	10	*31124278*	ZY 1320 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			25	46	W 187	50.000	66.000	10	31125274	ZY 1325 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 187	50.000	66.000	10	31125278	ZY 1325 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			40	46	W 188	42.400	42.400	10	31146274	ZY 1340 6 AR 46 O5V STEEL EDGE

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

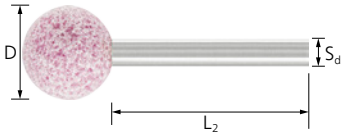
Stiftstenen

Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	10	30	W 193	42.000	59.600	10	*31316273*	ZY 1610 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			20	30	W 195	42.000	59.600	10	31126273	ZY 1620 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 195	42.000	59.600	10	31126276	ZY 1620 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			32	30	-	42.000	51.200	10	31127273	ZY 1632 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	-	42.000	51.200	10	31127276	ZY 1632 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			40	30	-	40.500	40.500	10	31128273	ZY 1640 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	-	40.500	40.500	10	31128276	ZY 1640 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			50	30	W 197	31.300	31.300	10	31129273	ZY 1650 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		20	20	30	W 204	33.000	47.700	10	31130273	ZY 2020 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 204	33.000	47.700	10	31130276	ZY 2020 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			25	30	W 205	33.000	47.700	10	31131273	ZY 2025 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 205	33.000	47.700	10	31131276	ZY 2025 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			32	30	W 206	33.000	41.100	10	31132273	ZY 2032 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 206	33.000	41.100	10	31132276	ZY 2032 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133273	ZY 2040 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 207	32.400	32.400	10	31133276	ZY 2040 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			50	30	W 208	25.100	25.100	10	31148273	ZY 2050 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		25	6	46	W 214	26.000	38.100	10	31321274	ZY 2506 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	W 214	26.000	38.100	10	31321278	ZY 2506 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
			13	30	W 218	26.000	38.100	10	31323273	ZY 2513 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			16	60	-	26.000	38.100	10	31324276	ZY 2516 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			25	30	W 220	26.000	38.100	10	31134273	ZY 2525 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 220	26.000	38.100	10	31134276	ZY 2525 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			32	30	-	26.000	32.900	10	31135273	ZY 2532 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	-	26.000	32.900	10	31135276	ZY 2532 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			40	30	W 221	26.000	26.000	10	31151273	ZY 2540 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		32	6	46	W 225	21.000	30.000	5	35985274	ZY 3206 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			20	24	W 228	21.000	29.800	5	31327272	ZY 3220 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	W 228	21.000	29.800	5	31327274	ZY 3220 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			32	24	W 230	21.000	25.700	5	31136272	ZY 3232 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	W 230	21.000	25.700	5	31136274	ZY 3232 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			40	24	W 231	20.300	20.300	5	31137272	ZY 3240 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	W 231	20.300	20.300	5	*31137274*	ZY 3240 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
		40	6	46	W 235	16.000	23.800	5	31375274	ZY 4006 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			10	30	W 236	16.000	23.800	5	31328273	ZY 4010 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	W 236	16.000	23.800	5	31328276	ZY 4010 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			15	60	-	16.000	23.800	5	*31329276*	ZY 4015 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			20	24	-	16.000	23.800	5	31330272	ZY 4020 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	-	16.000	23.800	5	31330274	ZY 4020 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			40	24	W 238	16.000	16.200	5	31138272	ZY 4040 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	W 238	16.000	16.200	5	31138274	ZY 4040 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
		50	8	30	-	13.000	19.000	5	31378273	ZY 5008 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			13	30	-	13.000	19.000	5	*31331273*	ZY 5013 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			25	24	W 242	13.000	19.000	5	31332272	ZY 5025 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	W 242	13.000	19.000	5	31332274	ZY 5025 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
8	40	32	40	24	W 231	21.000	29.800	5	*31187272*	ZY 3240 8 AR 24 O5V STEEL EDGE
		40	40	24	W 238	16.000	23.800	5	31188272	ZY 4040 8 AR 24 O5V STEEL EDGE

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal

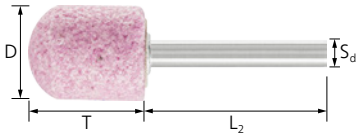


Stiftstenen kogelvorm STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt voor het slijpen van contouren en het ontbramen aan de achterzijde.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	100	150.000	300.200	10	31702270	KU 03 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	60	130.000	190.900	10	31704276	KU 05 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
			100	130.000	190.900	10	31704270	KU 05 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		8	46	85.000	116.200	10	31715274	KU 08 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	85.000	116.200	10	31715278	KU 08 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		10	46	65.000	83.300	10	31712274	KU 10 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	65.000	83.300	10	31712278	KU 10 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	46	50.000	54.000	10	31717274	KU 13 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	50.000	54.000	10	31717278	KU 13 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
6	40	3	100	150.000	317.300	10	31701270	KU 03 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	60	130.000	190.900	10	31703276	KU 05 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			100	130.000	190.900	10	31703270	KU 05 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		8	46	85.000	119.300	10	31705274	KU 08 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	85.000	119.300	10	31705278	KU 08 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		10	46	65.000	95.400	10	31711274	KU 10 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	65.000	95.400	10	31711278	KU 10 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	46	50.000	73.400	10	31706274	KU 13 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
			80	50.000	73.400	10	31706278	KU 13 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		16	30	42.000	59.600	10	31707273	KU 16 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			60	42.000	59.600	10	31707276	KU 16 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		20	30	33.000	47.700	10	31708273	KU 20 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			60	33.000	47.700	10	31708276	KU 20 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		25	30	26.000	38.100	10	31709273	KU 25 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			60	26.000	38.100	10	31709276	KU 25 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		32	24	21.000	29.800	5	31710272	KU 32 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
			46	21.000	29.800	5	31710274	KU 32 6 AR 46 O5V STEEL EDGE



Stiftstenen ronde walsvorm STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De ronde walsvorm WR is zeer goed geschikt voor de meest verschillende ontbraam- en slijpwerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

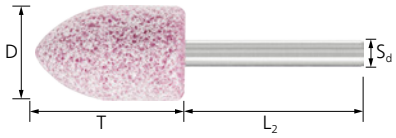
S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	6	100	150.000	219.800	10	31402270	WR 0306 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	10	60	130.000	136.500	10	31404276	WR 0510 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	130.000	136.500	10	31404270	WR 0510 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
6	40	8	16	46	85.000	119.300	10	31405274	WR 0816 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	85.000	119.300	10	*31405278*	WR 0816 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	20	46	50.000	73.400	10	31406274	WR 1320 6 AR 46 O5V STEEL EDGE

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	13	20	80	50.000	73.400	10	31406278	WR 1320 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		20	25	30	33.000	47.700	10	31407273	WR 2025 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	33.000	47.700	10	31407276	WR 2025 6 AR 60 O5V STEEL EDGE



Stiftstenen spitse boogvorm STEEL EDGE

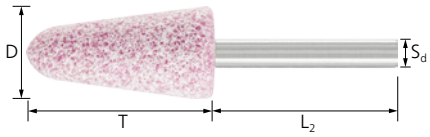
Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	6	100	150.000	252.000	10	32102270	SP 0306 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	10	60	130.000	149.500	10	32104276	SP 0510 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	130.000	149.500	10	32104270	SP 0510 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		8	16	46	72.800	72.800	10	32106274	SP 0816 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	72.800	72.800	10	32106278	SP 0816 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
6	40	3	6	100	150.000	255.500	10	32101270	SP 0306 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		5	10	60	130.000	190.900	10	32103276	SP 0510 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
				100	130.000	190.900	10	32103270	SP 0510 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		8	16	46	85.000	119.300	10	32105274	SP 0816 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	85.000	119.300	10	32105278	SP 0816 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		13	20	46	50.000	73.400	10	32107274	SP 1320 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	50.000	73.400	10	32107278	SP 1320 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		20	32	30	33.000	47.700	10	32109273	SP 2032 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	33.000	47.700	10	32109276	SP 2032 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			50	30	30.500	30.500	10	32111273	SP 2050 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		25	40	30	26.000	35.000	10	32114273	SP 2540 6 AR 30 O5V STEEL EDGE

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal



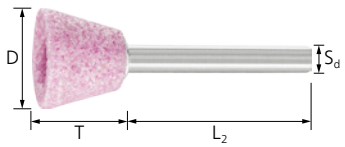
Stiftstenen kegelvorm STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het egaliseren van een braam op een vlak.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	10	10	46	65.000	95.400	10	32202274	KE 1010 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
6	40	10	25	46	65.000	95.400	10	32209274	KE 1025 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	65.000	95.400	10	32209278	KE 1025 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		16	16	60	42.000	59.600	10	32204276	KE 1616 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			45	46	42.000	52.000	10	32210274	KE 1645 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
				80	42.000	52.000	10	32210278	KE 1645 6 AR 80 O5V STEEL EDGE
		20	20	30	33.000	47.700	10	32205273	KE 2020 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
			32	30	33.000	47.700	10	32208273	KE 2032 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	33.000	47.700	10	32208276	KE 2032 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			40	30	33.000	47.700	10	32212273	KE 2040 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	33.000	47.700	10	32212276	KE 2040 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		25	25	30	26.000	38.100	10	32206273	KE 2525 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	26.000	38.100	10	32206276	KE 2525 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			45	30	26.000	34.000	10	32211273	KE 2545 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	26.000	34.000	10	32211276	KE 2545 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
			70	30	20.400	20.400	10	32214273	KE 2570 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		32	32	24	21.000	29.800	5	32207272	KE 3232 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	21.000	29.800	5	32207274	KE 3232 6 AR 46 O5V STEEL EDGE
8	40	32	50	24	21.000	29.800	5	32216272	KE 3250 8 AR 24 O5V STEEL EDGE



Stiftstenen komvorm STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De komvorm TO is optimaal geschikt voor de bewerking van profielen, gladde vlakken en niveauverschillen, zonder daarbij het cilindervlak te beschadigen.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	16	30	33.000	47.700	10	32901273	TO 2016 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
				60	33.000	47.700	10	32901276	TO 2016 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		32	25	24	21.000	29.800	5	32903272	TO 3225 6 AR 24 O5V STEEL EDGE
				46	21.000	29.800	5	32903274	TO 3225 6 AR 46 O5V STEEL EDGE

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal



Serie A STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van de meest verschillende contouren.

Technische gegevens:

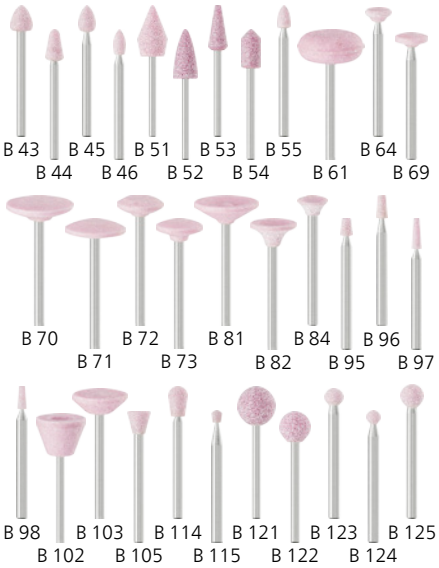
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

3

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	A 1	19	64	30	30.400	30.400	10	35501273	A 1 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 2	25	32	30	26.000	37.500	10	35502273	A 2 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 3	25	70	30	18.600	18.600	10	35503273	A 3 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 4	32	32	30	21.000	30.000	5	35504273	A 4 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 5	19	29	30	35.000	49.900	10	35505273	A 5 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 6	19	29	30	35.000	49.900	10	35506273	A 6 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 11	22	50	30	27.600	27.600	10	35511273	A 11 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 12	17	32	30	40.000	54.500	10	35512273	A 12 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 14	17	22	30	40.000	54.500	10	35514273	A 14 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 15	6	27	60	100.000	112.900	10	35515296	A 15 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
					100	100.000	112.900	10	35515290	A 15 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		A 21	25	25	30	26.000	37.500	10	35521273	A 21 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 24	6	19	60	100.000	117.400	10	35524276	A 24 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
					100	100.000	117.400	10	35524270	A 24 6 AR 100 O5V STEEL EDGE
		A 25	25	25	30	26.000	37.500	10	35525273	A 25 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 26	16	16	30	42.000	60.000	10	35526273	A 26 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 34	38	10	30	18.000	25.000	5	35534273	A 34 6 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 36	41	10	60	16.000	23.100	5	35536276	A 36 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
		A 37	32	6	60	21.000	30.000	5	35537276	A 37 6 AR 60 O5V STEEL EDGE
6,35	40	A 1	19	64	30	33.500	33.500	10	35001273	A 1 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 2	25	32	30	26.000	37.500	10	35002273	A 2 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 3	25	70	30	18.600	18.600	10	35003273	A 3 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 4	32	32	30	21.000	30.000	5	35004273	A 4 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 5	19	29	30	35.000	49.900	10	35005273	A 5 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 11	22	50	30	30.400	30.400	10	35011273	A 11 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 12	17	32	30	40.000	54.500	10	35012273	A 12 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 15	6	27	60	100.000	112.900	10	*35015296*	A 15 6,3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		A 24	6	19	60	100.000	117.400	10	35024276	A 24 6,3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		A 25	25	25	30	26.000	37.500	10	35025273	A 25 6,3 AR 30 O5V STEEL EDGE
		A 36	41	10	60	16.000	23.100	5	*35036276*	A 36 6,3 AR 60 O5V STEEL EDGE
		A 37	32	6	60	21.000	30.000	5	*35037276*	A 37 6,3 AR 60 O5V STEEL EDGE

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal



Serie B STEEL EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van de meest verschillende contouren op kleinere of filigrane werkstukken.

Technische gegevens:

- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	B 43	6	8	100	100.000	149.200	10	35603270	B 43 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 44	6	10	100	100.000	141.100	10	35604270	B 44 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 45	5	8	100	130.000	181.900	10	35605270	B 45 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 46	3	8	100	150.000	267.100	10	35606270	B 46 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 51	11	19	80	60.000	63.600	10	35611278	B 51 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		B 52	10	19	46	65.000	66.200	10	35612274	B 52 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
					80	65.000	66.200	10	35612278	B 52 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		B 53	6	16	60	100.000	149.200	10	35613276	B 53 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
					100	100.000	149.200	10	35613270	B 53 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 54	6	13	60	100.000	101.500	10	35614276	B 54 3 AR 60 O5V STEEL EDGE
					100	100.000	101.500	10	35614270	B 54 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 55	3	6	100	150.000	257.000	10	35615270	B 55 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 70	19	3	100	35.000	49.900	10	35630270	B 70 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 71	16	2	100	42.000	60.000	10	35631270	B 71 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 72	13	3	100	50.000	75.100	10	35632270	B 72 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 73	13	3	100	50.000	75.100	10	35633270	B 73 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 81	19	8	100	35.000	49.900	10	35641270	B 81 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 96	3	6	100	150.000	236.100	10	35656270	B 96 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 97	2	10	100	107.300	107.300	10	35657270	B 97 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 98	2	6	100	150.000	168.300	10	35658270	B 98 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 102	16	13	80	42.000	46.400	10	*35662278*	B 102 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		B 103	16	5	80	42.000	60.000	10	35663278	B 103 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		B 105	6	6	100	100.000	149.200	10	35665270	B 105 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 114	6	10	100	100.000	136.900	10	35674270	B 114 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 121	13	13	46	50.000	56.200	10	35681274	B 121 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
		B 122	10	10	46	65.000	90.200	10	35682274	B 122 3 AR 46 O5V STEEL EDGE
					80	65.000	90.200	10	35682278	B 122 3 AR 80 O5V STEEL EDGE
		B 123	5	5	100	130.000	198.900	10	35683270	B 123 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 124	3	3	100	150.000	291.800	10	35684270	B 124 3 AR 100 O5V STEEL EDGE
		B 125	6	6	100	100.000	149.200	10	35685270	B 125 3 AR 100 O5V STEEL EDGE

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op staal en gietstaal



Stiftsteenset 2002 STEEL EDGE

Deze set is bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De set bevat 15 kleine stiftstenen in de meest gebruikte vormen en afmetingen voor fijne werkzaamheden.

Inhoud:
Bevat telkens twee stiftstenen in cilindervorm 5 x 10 mm, 8 x 10 mm, 16 x 4 mm en een stiftsteen in cilindervorm 4 x 8 mm, 6 x 13 mm, 8 x 2 mm, 10 x 13 mm, 13 x 3 mm, in ronde walsvorm 5 x 10 mm, in kogelvorm met ø 5 mm, in spitse boogvorm 3 x 6 mm en 8 x 16 mm.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	fijn	1	33920231	2002 O F STEEL EDGE



Stiftsteenset 2001 STEEL EDGE

Deze set is bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten en voor ontbraamwerkzaamheden, alsmede voor het slijpen van kanten ter voorbereiding van lasnaden en het bijslijpen van contouren. De set bevat 10 stiftstenen in de meest gebruikte vormen en afmetingen.

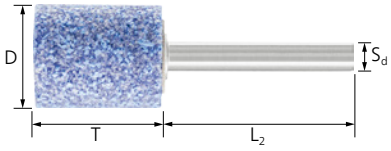
Inhoud:
Bevat telkens één stiftsteen in cilindervorm 10 x 13 mm, 13 x 20 mm, 20 x 6 mm, 20 x 13 mm, 20 x 25 mm, in kogelvorm ø 16 mm, in ronde walsvorm 20 x 25 mm, in kegelvorm 20 x 20 mm, 20 x 32 mm en in spitse boogvorm 13 x 20 mm.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd en geringe slijtage van het gereedschap door de harde, vormstabiele binding.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kanten.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
6	grof	1	33920131	2001 O G STEEL EDGE

Stiftstenen

Voor het universeel gebruik op moeilijk verspaanbare materialen



Stiftstenen cilindervorm TOUGH

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:

- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	45	1	5	320	-	104.200	104.200	10	31191340	ZY 0105 3 AWCO 320 J5V TOUGH
	44	1,5	8	320	-	104.700	104.700	10	31192340	ZY 1,508 3 AWCO 320 J5V TOUGH
		1,7	8	320	-	112.300	112.300	10	31193340	ZY 1,708 3 AWCO 320 J5V TOUGH
	30	2	5	80	W 141	150.000	201.800	10	31100340	ZY 0205 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	W 141	150.000	201.800	10	31100350	ZY 0205 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		3	6	60	W 144	150.000	206.100	10	31103135	ZY 0306 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	W 144	150.000	206.100	10	31103140	ZY 0306 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	W 144	150.000	206.100	10	31103145	ZY 0306 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		4	8	60	-	150.000	175.100	10	31105135	ZY 0408 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	-	150.000	175.100	10	31105140	ZY 0408 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	-	150.000	175.100	10	31105145	ZY 0408 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		5	10	60	W 153	130.700	130.700	10	31107135	ZY 0510 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	W 153	130.700	130.700	10	31107140	ZY 0510 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	W 153	130.700	130.700	10	31107145	ZY 0510 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		6	13	46	W 163	93.600	93.600	10	31110130	ZY 0613 3 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 163	93.600	93.600	10	31110138	ZY 0613 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	W 163	93.600	93.600	10	31110140	ZY 0613 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	W 163	93.600	93.600	10	31110145	ZY 0613 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		8	10	46	W 169	87.600	87.600	10	31112030	ZY 0810 3 AWCO 46 J5V TOUGH
			16	46	-	61.000	61.000	10	31114130	ZY 0816 3 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	-	61.000	61.000	10	31114132	ZY 0816 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	-	61.000	61.000	10	31114135	ZY 0816 3 AWCO 80 J5V TOUGH
		10	13	80	W 176	58.400	58.400	10	31116230	ZY 1013 3 AWCO 80 J5V TOUGH
		13	3	60	W 182	65.000	73.400	10	31311376	ZY 1303 3 AWCO 60 J5V TOUGH
		20	6	46	W 201	45.000	47.700	10	31317370	ZY 2006 3 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 201	45.000	47.700	10	31317376	ZY 2006 3 AWCO 60 J5V TOUGH
6	40	5	10	100	W 153	150.000	157.800	10	*31106230*	ZY 0510 6 AWCO 100 J5V TOUGH
		8	16	46	-	100.000	119.300	10	31114136	ZY 0816 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				80	-	100.000	119.300	10	31114140	ZY 0816 6 AWCO 80 J5V TOUGH
		10	13	46	W 176	85.000	95.400	10	31115336	ZY 1013 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				80	W 176	85.000	95.400	10	31115340	ZY 1013 6 AWCO 80 J5V TOUGH
			20	46	-	85.000	95.400	10	31118336	ZY 1020 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				80	-	85.000	95.400	10	31118340	ZY 1020 6 AWCO 80 J5V TOUGH
		13	25	46	W 187	65.000	66.000	10	31125336	ZY 1325 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				80	W 187	65.000	66.000	10	31125340	ZY 1325 6 AWCO 80 J5V TOUGH
		16	20	46	W 195	55.000	59.600	10	31126336	ZY 1620 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 195	55.000	59.600	10	31126338	ZY 1620 6 AWCO 60 J5V TOUGH
			32	30	-	51.200	51.200	10	31127330	ZY 1632 6 AWCO 30 J5V TOUGH
				46	-	51.200	51.200	10	31127336	ZY 1632 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	-	51.200	51.200	10	31127338	ZY 1632 6 AWCO 60 J5V TOUGH

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Stiftstenen

Voor het universeel gebruik op moeilijk verspaanbare materialen

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	25	30	W 205	45.000	47.700	10	31131330	ZY 2025 6 AWCO 30 J5V TOUGH
				46	W 205	45.000	47.700	10	31131336	ZY 2025 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 205	45.000	47.700	10	31131338	ZY 2025 6 AWCO 60 J5V TOUGH
			40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133259	ZY 2040 6 AWCO 30 J5V TOUGH
				46	W 207	32.400	32.400	10	31133260	ZY 2040 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 207	32.400	32.400	10	31133263	ZY 2040 6 AWCO 60 J5V TOUGH
		25	25	30	W 220	35.000	38.100	10	31134130	ZY 2525 6 AWCO 30 J5V TOUGH
		32	32	24	W 230	25.700	25.700	5	31136330	ZY 3232 6 AWCO 24 J5V TOUGH
				46	W 230	25.700	25.700	5	31136336	ZY 3232 6 AWCO 46 J5V TOUGH
		40	10	46	W 236	22.000	23.800	5	31328846	ZY 4010 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	W 236	22.000	23.800	5	31328860	ZY 4010 6 AWCO 60 J5V TOUGH
			20	46	-	22.000	23.800	5	31138036	ZY 4020 6 AWCO 46 J5V TOUGH



Stiftstenen kogelvorm TOUGH

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt voor het slijpen van contouren en het ontbramen aan de achterzijde.



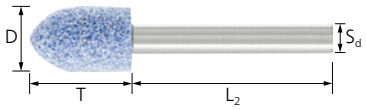
Technische gegevens:

- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	60	150.000	300.200	10	31702260	KU 03 3 AWCO 60 J5V TOUGH
			80	150.000	300.200	10	31702280	KU 03 3 AWCO 80 J5V TOUGH
		6	60	140.000	159.100	10	31704530	KU 06 3 AWCO 60 J5V TOUGH
			80	140.000	159.100	10	31704540	KU 06 3 AWCO 80 J5V TOUGH
			100	140.000	159.100	10	31704545	KU 06 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		8	80	100.000	116.200	10	31705340	KU 08 3 AWCO 80 J5V TOUGH
			100	100.000	116.200	10	31705345	KU 08 3 AWCO 100 J5V TOUGH

Stiftstenen

Voor het universeel gebruik op moeilijk verspaanbare materialen



Stiftstenen spitse boogvorm TOUGH

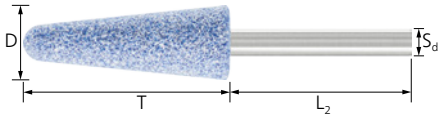
Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.



Technische gegevens:

- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	6	60	150.000	252.000	10	32102410	SP 0306 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	150.000	252.000	10	32102420	SP 0306 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	150.000	252.000	10	32102430	SP 0306 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		4	8	80	150.000	195.400	10	32102620	SP 0408 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	150.000	195.400	10	*32102630*	SP 0408 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		5	10	100	149.500	149.500	10	32140230	SP 0510 3 AWCO 100 J5V TOUGH
		6	10	60	134.100	134.100	10	32104410	SP 0610 3 AWCO 60 J5V TOUGH
			13	46	108.100	108.100	10	32104535	SP 0613 3 AWCO 46 J5V TOUGH
				80	108.100	108.100	10	32104540	SP 0613 3 AWCO 80 J5V TOUGH
		8	16	46	72.800	72.800	10	32105335	SP 0816 3 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	72.800	72.800	10	32105338	SP 0816 3 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	72.800	72.800	10	32105340	SP 0816 3 AWCO 80 J5V TOUGH
				100	72.800	72.800	10	32105345	SP 0816 3 AWCO 100 J5V TOUGH
6	40	13	20	46	65.000	73.400	10	32107336	SP 1320 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	65.000	73.400	10	32107338	SP 1320 6 AWCO 60 J5V TOUGH
				80	65.000	73.400	10	32107340	SP 1320 6 AWCO 80 J5V TOUGH



Stiftstenen kegelvorm TOUGH

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.



Technische gegevens:

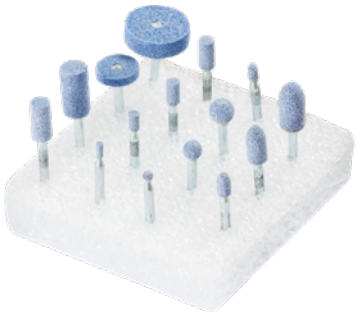
- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	10	25	46	85.000	95.400	10	32209336	KE 1025 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	85.000	95.400	10	32209338	KE 1025 6 AWCO 60 J5V TOUGH
		16	45	46	52.000	52.000	10	32210336	KE 1645 6 AWCO 46 J5V TOUGH
				60	52.000	52.000	10	32210338	KE 1645 6 AWCO 60 J5V TOUGH

Uitloopartikel

Stiftstenen

Voor het universeel gebruik op moeilijk verspaanbare materialen



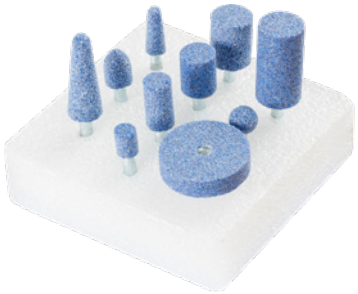
Stiftsteenset 2002 TOUGH

Deze set is bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De set bevat 15 kleine stiftstenen met stiftdiameter 3 mm in de meest gebruikte vormen voor fijne werkzaamheden.

Inhoud:
Bevat telkens één stiftsteen in cilindervorm 2 x 5 mm, 3 x 6 mm, 4 x 8 mm, 5 x 10 mm, 6 x 13 mm, ZY 8 x 16 mm, 13 x 3 mm, 20 x 6 mm, in kogelvorm ø 3 mm, ø 6 mm, ø 8 mm, in spitse boogvorm 3 x 6 mm, 4 x 8 mm, 6 x 13 mm, 8 x 16 mm.

Technische gegevens:
- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	fijn	1	33920235	2002 J F TOUGH



Stiftsteenset 2001 TOUGH

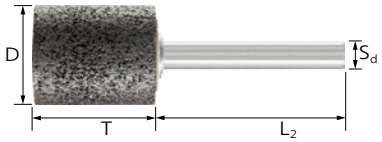
Deze set is bijzonder goed geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen, het nabewerken aan turbineschoepen tijdens het onderhoud van vliegtuigen en het naslijpen van reparatielassen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. De set bevat 10 stiftstenen met stiftdiameter 6 mm in de meest gebruikte vormen en afmetingen.

Inhoud:
Bevat telkens één stiftsteen in cilindervorm 10 x 13 mm, 13 x 25 mm, 16 x 20 mm, 20 x 25 mm, 20 x 40 mm, 40 x 10 mm, in kogelvorm ø 13, in spitse boogvorm 13 x 20 mm en in kegelvorm 10 x 25 mm en 16 x 45 mm.

Technische gegevens:
- Koel slijpen door de breekbaarheid van het slijpkorrelmengsel.
- Hoog verspaningsrendement en zeer goede standtijd.
- Constante afnamehoeveelheden door het zelfscherpeffect van de keramische korrel.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
6	grof	1	33920135	2001 J G TOUGH

Voor het universeel gebruik op edelstaal (INOX)



Stiftstenen cilindervorm INOX

Deze stiftstenen worden gebruikt bij het grof slijpen van gietstukken van edelstaal (INOX) en bij het slijpen van matrijsdelen van hittebestendige legeringen. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuurgevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen.

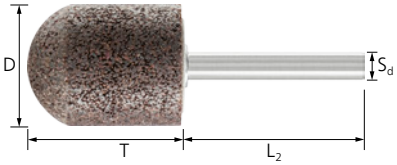
S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrelgrofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	8	16	46	-	100.000	119.300	10	31113744	ZY 0816 6 ADW 46 L6B INOX
		10	20	46	W 177	90.000	95.400	10	31118744	ZY 1020 6 ADW 46 L6B INOX
			32	46	W 179	62.800	62.800	10	31120744	ZY 1032 6 ADW 46 L6B INOX
		16	32	30	-	51.200	51.200	10	31127743	ZY 1632 6 ADW 30 L6B INOX
		20	25	30	W 205	45.000	47.700	10	31131743	ZY 2025 6 ADW 30 L6B INOX
				60	W 205	45.000	47.700	10	31131746	ZY 2025 6 ADW 60 L6B INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op edelstaal (INOX)

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133743	ZY 2040 6 ADW 30 L6B INOX
		25	13	30	W 218	37.000	38.100	10	31323743	ZY 2513 6 ADW 30 L6B INOX
			25	30	W 220	37.000	38.100	10	31134743	ZY 2525 6 ADW 30 L6B INOX
			32	30	-	32.900	32.900	10	31135743	ZY 2532 6 ADW 30 L6B INOX
		32	16	24	-	29.000	29.800	5	31326742	ZY 3216 6 ADW 24 L6B INOX
			40	24	W 231	20.300	20.300	5	31137742	ZY 3240 6 ADW 24 L6B INOX
		40	6	60	W 235	23.000	23.800	5	31375746	ZY 4006 6 ADW 60 L6B INOX
			10	30	W 236	23.000	23.800	5	31328743	ZY 4010 6 ADW 30 L6B INOX
			20	24	-	23.000	23.800	5	31330742	ZY 4020 6 ADW 24 L6B INOX
		50	13	30	-	19.000	19.000	5	31331743	ZY 5013 6 ADW 30 L6B INOX
			25	24	W 242	19.000	19.000	5	31332742	ZY 5025 6 ADW 24 L6B INOX
8	40	50	40	24	W 243	19.000	19.000	5	31383742	ZY 5040 8 ADW 24 L6B INOX



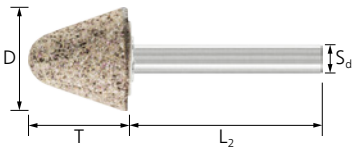
Stiftstenen ronde walsvorm INOX

Deze stiftstenen worden gebruikt bij het grof slijpen van gietstukken van edelstaal (INOX) en bij het slijpen van matrijsdelen van hittebestendige legeringen. De ronde walsvorm WR is zeer goed geschikt voor de meest verschillende ontbraam- en slijpwerkzaamheden.



Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	25	32	30	37.000	37.300	10	31408253	WR 2532 6 ADW 30 L6B INOX



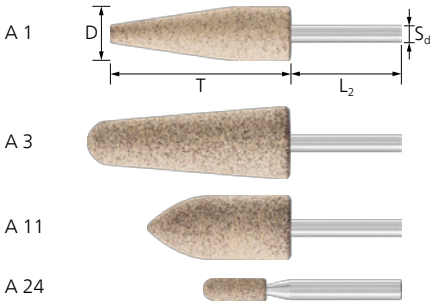
Stiftstenen kegelvorm INOX

Deze stiftstenen worden gebruikt bij het grof slijpen van gietstukken van edelstaal (INOX) en bij het slijpen van matrijsdelen van hittebestendige legeringen. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.

Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	20	30	45.000	47.700	10	32205743	KE 2020 6 ADW 30 L6B INOX
		25	45	30	34.000	34.000	10	32211743	KE 2545 6 ADW 30 L6B INOX

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op edelstaal (INOX)



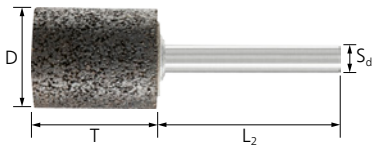
Serie A INOX

Deze stiftstenen worden gebruikt bij het grof slijpen van de meest verschillende contouren op gietstukken van edelstaal (INOX) en bij het slijpen van matrijsdelen van hittebestendige legeringen.

Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen.

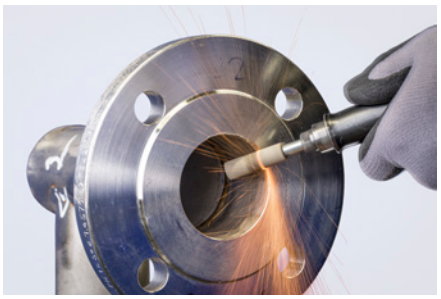
S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	A 1	19	64	60	30.400	30.400	10	35501746	A 1 6 ADW 60 L6B INOX
		A 3	25	70	60	18.600	18.600	10	35503746	A 3 6 ADW 60 L6B INOX
		A 11	22	50	60	27.600	27.600	10	35511746	A 11 6 ADW 60 L6B INOX

Voor het gebruik op kanten op edelstaal (INOX)



Stiftstenen cilindervorm INOX EDGE

Tot de bewerkingsopgaven behoren het bijslijpen van hoeknaden, het verwijderen van bramen en het slijpen van kanten op hittebestendige legeringen en edelstaalwerkstukken. De cilinder-vorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



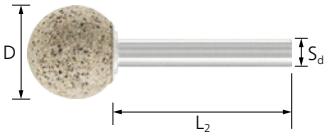
Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen en hoge vormstabiliteit op de kant.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	8	16	46	-	100.000	119.300	10	31113614	ZY 0816 6 AN 46 N5B INOX EDGE
		10	20	46	W 177	92.000	95.400	10	31118614	ZY 1020 6 AN 46 N5B INOX EDGE
			32	46	W 179	62.800	62.800	10	31120614	ZY 1032 6 AN 46 N5B INOX EDGE
		13	25	46	W 187	66.000	66.000	10	31125614	ZY 1325 6 AN 46 N5B INOX EDGE
		16	32	30	-	51.200	51.200	10	31127613	ZY 1632 6 AN 30 N5B INOX EDGE
				60	-	51.200	51.200	10	31127616	ZY 1632 6 AN 60 N5B INOX EDGE
			50	30	W 197	31.300	31.300	10	31129613	ZY 1650 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		20	25	30	W 205	46.000	47.700	10	31131613	ZY 2025 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133613	ZY 2040 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		25	6	46	W 216	37.000	38.100	10	31321614	ZY 2506 6 AN 46 N5B INOX EDGE
			13	30	W 218	37.000	38.100	10	31323613	ZY 2513 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			32	30	-	32.900	32.900	10	31135613	ZY 2532 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			40	30	W 221	26.000	26.000	10	31151613	ZY 2540 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		32	8	30	W 226	29.000	29.800	5	31325613	ZY 3208 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			16	24	-	29.000	29.800	5	31326612	ZY 3216 6 AN 24 N5B INOX EDGE
			20	24	W 228	29.000	29.800	5	31327612	ZY 3220 6 AN 24 N5B INOX EDGE
			32	24	W 230	25.700	25.700	5	31136612	ZY 3232 6 AN 24 N5B INOX EDGE
			40	24	W 231	20.300	20.300	5	31137612	ZY 3240 6 AN 24 N5B INOX EDGE
		40	6	46	W 235	23.000	23.800	5	31375614	ZY 4006 6 AN 46 N5B INOX EDGE
			10	30	-	23.000	23.800	5	31328613	ZY 4010 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			20	24	-	23.000	23.800	5	31330612	ZY 4020 6 AN 24 N5B INOX EDGE

Vervolg zie volgende bladzijde

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op edelstaal (INOX)

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	40	40	24	W 238	16.200	16.200	5	31138612	ZY 4040 6 AN 24 N5B INOX EDGE
		50	8	30	-	19.000	19.000	5	31378613	ZY 5008 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			13	30	-	19.000	19.000	5	31331613	ZY 5013 6 AN 30 N5B INOX EDGE
			25	24	W 242	19.000	19.000	5	31332612	ZY 5025 6 AN 24 N5B INOX EDGE
8	40	32	40	24	W 231	28.500	29.800	5	31187612	ZY 3240 8 AN 24 N5B INOX EDGE

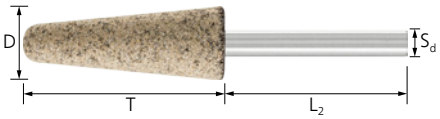


Stiftstenen kogelvorm INOX EDGE

Tot de bewerkingsopgaven behoren het bijslijpen van hoeknaden, het verwijderen van bramen en het slijpen van kanten op hittebestendige legeringen en edelstaalwerkstukken. De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt voor het slijpen van contouren en het ontbramen aan de achterzijde.

Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen en hoge vormstabiliteit op de kant.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	30	58.000	59.600	10	31707613	KU 16 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		20	30	46.000	47.700	10	31708613	KU 20 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		25	30	37.000	38.100	10	31709613	KU 25 6 AN 30 N5B INOX EDGE



Stiftstenen kegelvorm INOX EDGE

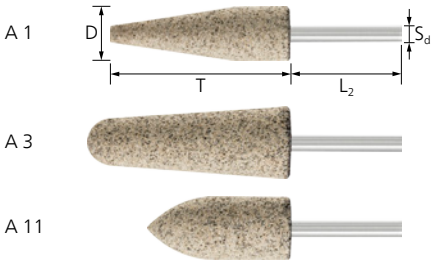
Tot de bewerkingsopgaven behoren het bijslijpen van hoeknaden, het verwijderen van bramen en het slijpen van kanten op hittebestendige legeringen en edelstaalwerkstukken. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.



Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuur-gevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen en hoge vormstabiliteit op de kant.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	10	25	46	92.000	95.400	10	32209614	KE 1025 6 AN 46 N5B INOX EDGE
		16	45	46	52.000	52.000	10	32210614	KE 1645 6 AN 46 N5B INOX EDGE
		25	45	30	34.000	34.000	10	32211613	KE 2545 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		32	32	24	29.000	29.800	5	32207612	KE 3232 6 AN 24 N5B INOX EDGE

Stiftstenen
Voor het gebruik op kanten op edelstaal (INOX)



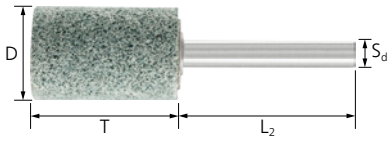
Serie A INOX EDGE

Tot de bewerkingsopgaven behoren het bijslijpen van hoeknaden, het verwijderen van bramen en het slijpen van kanten van de meest verschillende contouren op hittebestendige legeringen en edelstaalwerkstukken.

Technische gegevens:
- Door het koel slijpen bijzonder goed geschikt voor het gebruik op temperatuurgevoelige materialen.
- Hoog slijpcomfort door trillingsarm slijpen en hoge vormstabiliteit op de kant.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	A 1	19	64	30	30.400	30.400	10	35501613	A 1 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		A 3	25	70	30	18.600	18.600	10	35503613	A 3 6 AN 30 N5B INOX EDGE
		A 11	22	50	30	27.600	27.600	10	35511613	A 11 6 AN 30 N5B INOX EDGE
6,35	40	A 11	22	50	30	30.400	30.400	10	*35011613*	A 11 6,3 AN 30 N5B INOX EDGE

Voor het universeel gebruik op zachte non-ferrometalen



Stiftstenen cilindervorm ALU

Deze stiftstenen worden gebruikt voor het verwijderen van bramen op aluminium gietdelen en het schuinkanten van aluminium profielen ter voorbereiding van lasnaden. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.

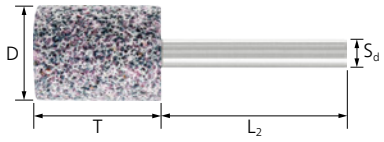


Technische gegevens:
- Door de speciale impregnering geen dichtsmeren bij de bewerking van zachte, smerende of taaie materialen.
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	30	3	6	80	W 144	150.000	206.100	10	31103378	ZY 0306 3 CN 80 F10V ALU
		6	13	80	W 163	93.600	93.600	10	31110378	ZY 0613 3 CN 80 F10V ALU
6	40	10	13	80	W 176	45.000	95.400	10	31115408	ZY 1013 6 CN 80 F10V ALU
		13	20	80	W 186	35.000	73.400	10	31124408	ZY 1320 6 CN 80 F10V ALU
		16	20	80	W 195	30.000	59.600	10	31126408	ZY 1620 6 CN 80 F10V ALU
			32	80	-	30.000	51.200	10	31127408	ZY 1632 6 CN 80 F10V ALU
		20	32	80	W 206	24.000	41.100	10	31132408	ZY 2032 6 CN 80 F10V ALU
		32	32	80	W 230	15.000	25.700	5	31136408	ZY 3232 6 CN 80 F10V ALU
		40	20	80	-	12.000	23.800	5	31330408	ZY 4020 6 CN 80 F10V ALU

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het vlak gebruik op grijs/lamellair en nodulair gietijzer



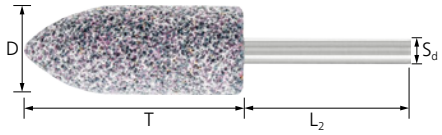
Stiftstenen cilindervorm CAST

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het poetsen van werkstukken en het uitslijpen van insluitsels. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:
- Geschikt voor gebruik op vlakken en kanten.
- In combinatie met hoge omtreksnelheden bijzonder goed geschikt voor het gebruik op vlakken.
- Hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Hoog verspaningsrendement door grove korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	32	30	-	51.200	51.200	10	31127033	ZY 1632 6 ARN 30 K5V CAST
			50	30	W 197	31.300	31.300	10	*31129033*	ZY 1650 6 ARN 30 K5V CAST
		20	25	30	W 205	43.000	47.700	10	31131033	ZY 2025 6 ARN 30 K5V CAST
			40	30	W 207	32.400	32.400	10	31133033	ZY 2040 6 ARN 30 K5V CAST
		25	32	30	-	32.900	32.900	10	31135033	ZY 2532 6 ARN 30 K5V CAST
		32	32	24	W 230	25.700	25.700	5	31136032	ZY 3232 6 ARN 24 K5V CAST
			40	24	W 231	20.300	20.300	5	31137032	ZY 3240 6 ARN 24 K5V CAST
		40	10	30	W 236	22.000	23.800	5	31328033	ZY 4010 6 ARN 30 K5V CAST
			20	24	-	22.000	23.800	5	31330033	ZY 4020 6 ARN 24 K5V CAST
		50	8	30	-	18.000	19.000	5	31378233	ZY 5008 6 ARN 30 K5V CAST
			13	30	-	18.000	19.000	5	31331033	ZY 5013 6 ARN 30 K5V CAST
8	40	32	40	24	W 231	27.000	29.800	5	31187032	ZY 3240 8 ARN 24 K5V CAST
		50	25	24	W 242	18.000	19.000	5	31382032	ZY 5025 8 ARN 24 K5V CAST



Stiftstenen spitse boogvorm CAST

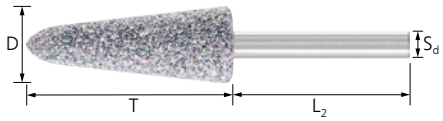
Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het poetsen van werkstukken en het uitslijpen van insluitsels. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.

Technische gegevens:
- Geschikt voor gebruik op vlakken en kanten.
- In combinatie met hoge omtreksnelheden bijzonder goed geschikt voor het gebruik op vlakken.
- Hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Hoog verspaningsrendement door grove korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	50	30	30.500	30.500	10	32111233	SP 2050 6 ARN 30 K5V CAST

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het vlak gebruik op grijs/lamellair en nodulair gietijzer



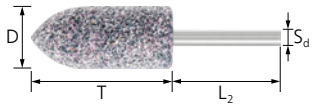
Stiftstenen kegelvorm CAST

Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het poetsen van werkstukken en het uitslijpen van insluitsels. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.



Technische gegevens:
- Geschikt voor gebruik op vlakken en kanten.
- In combinatie met hoge omtreksnelheden bijzonder goed geschikt voor het gebruik op vlakken.
- Hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Hoog verspaningsrendement door grove korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	10	25	46	85.000	95.400	10	32209034	KE 1025 6 ARN 46 K5V CAST
		16	45	46	52.000	52.000	10	32210034	KE 1645 6 ARN 46 K5V CAST
		20	40	24	43.000	47.700	10	32212032	KE 2040 6 ARN 24 K5V CAST
8	40	32	50	24	27.000	29.800	5	32216232	KE 3250 8 ARN 24 K5V CAST



Serie A CAST

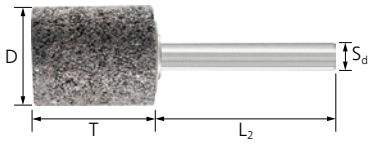
Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het poetsen van werkstukken en het uitslijpen van insluitsels in de meest verschillende contouren.

Technische gegevens:
- Geschikt voor gebruik op vlakken en kanten.
- In combinatie met hoge omtreksnelheden bijzonder goed geschikt voor het gebruik op vlakken.
- Hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Hoog verspaningsrendement door grove korrel.

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	A 11	22	50	30	27.600	27.600	10	35511033	A 11 6 ARN 30 K5V CAST

Stiftstenen

Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer



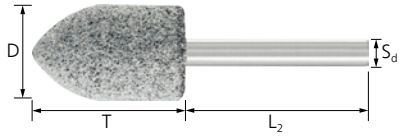
Stiftstenen cilindervorm CAST EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.



Technische gegevens:
- Zeer vormstabiel door het hoge bindingsaandeel.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	32	30	-	47.000	51.200	10	31127503	ZY 1632 6 CU 30 R5V CAST EDGE
		20	25	30	W 205	38.000	47.700	10	31131503	ZY 2025 6 CU 30 R5V CAST EDGE
			40	30	-	32.400	32.400	10	31133503	ZY 2040 6 CU 30 R5V CAST EDGE
			50	30	W 208	25.100	25.100	10	31148503	ZY 2050 6 CU 30 R5V CAST EDGE
		32	32	24	W 230	23.000	25.700	5	31136502	ZY 3232 6 CU 24 R5V CAST EDGE
		40	20	24	-	19.000	23.800	5	31330502	ZY 4020 6 CU 24 R5V CAST EDGE
8	40	32	40	24	W 231	24.000	29.800	5	31187502	ZY 3240 8 CU 24 R5V CAST EDGE
		40	40	24	W 238	19.000	23.800	5	31188502	ZY 4040 8 CU 24 R5V CAST EDGE



Stiftstenen spitse boogvorm CAST EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.

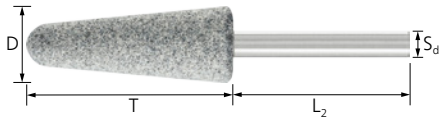


Technische gegevens:
- Zeer vormstabiel door het hoge bindingsaandeel.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	32	30	38.000	47.700	10	32109503	SP 2032 6 CU 30 R5V CAST EDGE
			50	30	30.500	30.500	10	32111503	SP 2050 6 CU 30 R5V CAST EDGE

Stiftstenen

Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer

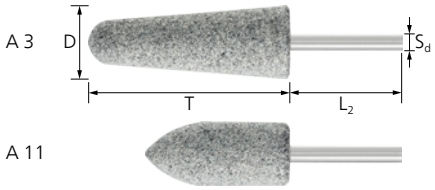


Stiftstenen kegelvorm CAST EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.

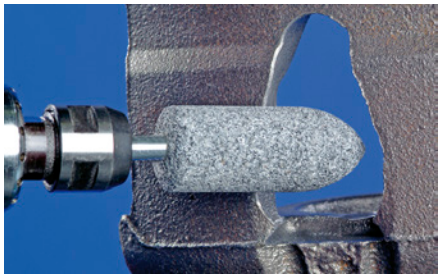
Technische gegevens:
- Zeer vormstabiel door het hoge bindingsaandeel.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	45	46	47.000	52.000	10	32210504	KE 1645 6 CU 46 R5V CAST EDGE
		20	32	30	38.000	47.700	10	32208503	KE 2032 6 CU 30 R5V CAST EDGE
		25	45	30	30.000	34.000	10	32211503	KE 2545 6 CU 30 R5V CAST EDGE



Serie A CAST EDGE

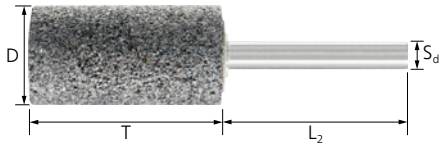
Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van de meest verschillende contouren op grijs/lamellair en nodulair gietijzer.



Technische gegevens:
- Zeer vormstabiel door het hoge bindingsaandeel.
- Door de hoge kantenstabiliteit ook op laagtoerige machines economisch inzetbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	USA-vorm	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	A 3	25	70	30	18.600	18.600	10	35503503	A 3 6 CU 30 R5V CAST EDGE
		A 11	22	50	30	27.600	27.600	10	35511503	A 11 6 CU 30 R5V CAST EDGE

Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (gieterijen)



Stiftstenen cilindervorm voor gieterijen CAST EDGE

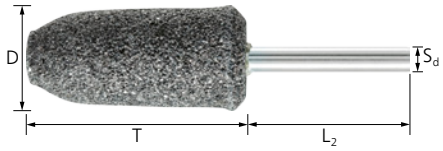
Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.

Technische gegevens:
- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	40	30	W 205	32.400	32.400	50	31133531	ZY 2040 6 CU 30 R5V CAST EDGE N
		25	32	30	-	30.000	32.900	50	31135531	ZY 2532 6 CU 30 R5V CAST EDGE N

Stiftstenen

Voor het gebruik op kanten op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (gieterijen)



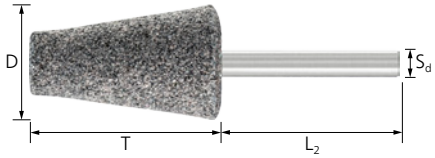
Stiftstenen spitse boogvorm voor gieterijen CAST EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.

Technische gegevens:

- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	50	30	14.100	14.100	50	32109531	SP 2050 6 CU 30 R5V CAST EDGE N



Stiftstenen kegelvorm voor gieterijen CAST EDGE

Deze stiftstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik op kanten, het afbramen en uitslijpen van zandinsluitingen en oxidaties van grijs/lamellair en nodulair gietijzer. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.

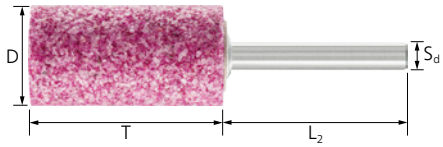


Technische gegevens:

- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	45	46	24.000	24.000	50	*32210531*	KE 1645 6 CU 46 R5V CAST EDGE N
		20	40	30	20.900	20.900	50	32212531	KE 2040 6 CU 30 R5V CAST EDGE N
8	40	35	50	24	15.600	15.600	50	32216512	KE 3550 8 CU 24 R5V CAST EDGE N

Voor het universeel gebruik op gietstaal (gieterijen)



Stiftstenen cilindervorm voor gieterijen CAST STEEL

Deze stiftstenen zijn ideaal voor universeel ruw gebruik en het verwijderen van bramen op gietstukken van staal, alsmede het bijslijpen van overgangen na het afslijpen van opkomers. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van boringen, radiussen en contouren.

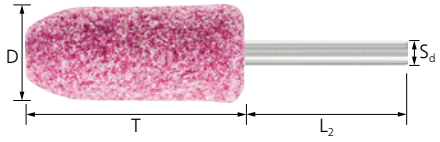
Technische gegevens:

- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	USA-vorm	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	40	30	W 207	32.400	32.400	50	31133231	ZY 2040 6 ADR 30 O5V CAST STEEL
		25	32	30	-	25.000	32.900	50	31135231	ZY 2532 6 ADR 30 O5V CAST STEEL

Uitloopartikel

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op gietstaal (gieterijen)

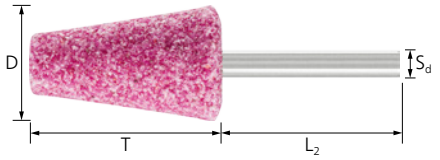


Stiftstenen spitse boogvorm voor gieterijen CAST STEEL

Deze stiftstenen zijn ideaal voor universeel ruw gebruik en het verwijderen van bramen op gietstukken van staal, alsmede het bijslijpen van overgangen na het afslijpen van opkomers. De spitse boogvorm SP is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen.

Technische gegevens:
- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	50	30	14.100	14.100	50	32111231	SP 2050 6 ADR 30 O5V CAST STEEL



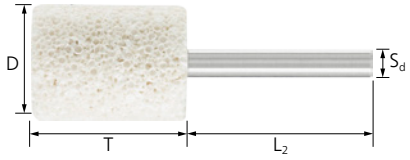
Stiftstenen kegelvorm voor gieterijen CAST STEEL

Deze stiftstenen zijn ideaal voor universeel ruw gebruik en het verwijderen van bramen op gietstukken van staal, alsmede het bijslijpen van overgangen na het afslijpen van opkomers. De kegelvorm KE is geschikt voor een aangename werkpositie bij het vlakslijpen en voor het slijpen van hoeknaden.

Technische gegevens:
- Zeer hoge slijpvriendelijkheid en agressiviteit vanaf het begin.
- Hoog verspaningsrendement in combinatie met hoge standtijd.
- Levering in praktische industrieverpakking.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	45	46	24.000	24.000	50	32210231	KE 1645 6 ADR 46 O5V CAST STEEL
		20	40	30	20.900	20.900	50	32212231	KE 2040 6 ADR 30 O5V CAST STEEL
8	40	35	50	24	15.600	15.600	50	32216262	KE 3550 8 ADR 24 O5V CAST STEEL

Voor het universeel gebruik op kunststof



Stiftstenen cilindervorm RUBBER

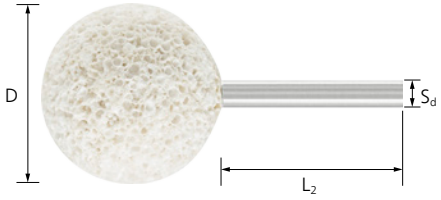
Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het verwijderen van bramen, het kantrechten, het bijslijpen en het opruwen van zachte kunststoffen en rubber. De cilindervorm ZY is optimaal geschikt voor het slijpen van radiussen, contouren en ontbraamwerkzaamheden.



Technische gegevens:
- Open structuur en grote spaanruimte door holle kogelkorund.
- Verspanen van temperatuurgevoelige materialen zonder toevoeging van koelsmeermiddelen dankzij de grote spaanruimtes.
- Hoge slijpvriendelijkheid.

S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	16	32	1	12.000	51.200	10	31127901	ZY 1632 6 AH 1 D12V RUBBER
		25	32	1	8.000	32.900	10	31135901	ZY 2532 6 AH 1 D12V RUBBER
		40	20	2	5.000	23.800	5	31330901	ZY 4020 6 AH 2 D12V RUBBER

Stiftstenen
Voor het universeel gebruik op kunststof



Stiftstenen kogelvorm RUBBER

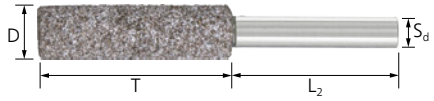
Deze stiftstenen zijn uitstekend geschikt voor het verwijderen van bramen, het kantrechten, het bijslijpen en het opruwen van zachte kunststoffen en rubber. De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt voor het opruwen van rubber vlakken bij de reparatie van banden.



Technische gegevens:
- Open structuur en grote spaanruimte door holle kogelkorund.
- Verspanen van temperatuurgevoelige materialen zonder toevoeging van koelsmeermiddelen dankzij de grote spaanruimtes.
- Hoge slijpvriendelijkheid.

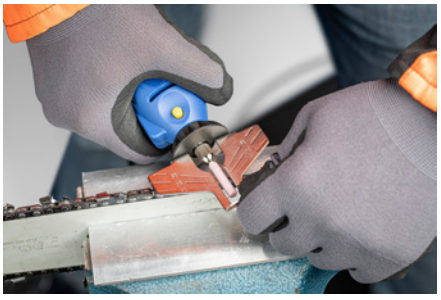
S_d [mm]	L_2 [mm]	D [mm]	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	40	2	5.000	19.700	5	31710520	KU 40 6 AH 2 D12V RUBBER

Stiftstenen voor kettingzagen



Stiftstenen cilindervorm voor kettingzagen

Deze slijpstenen in cilindervorm ZY zijn uitstekend geschikt voor het machinaal scherpen van kettingzagen.



Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement.
- Kosten- en tijdbesparing dankzij verkorte slijptijden.
- Precies scherpen van kettingzaagtanden door hoge vormvastheid.

S_d [mm]	L_2	D [mm]	T [mm]	Korrel-grofte	Geschikt voor ketting-steken	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	25	5,5	20	80	3/8	25.000	50.900	3	*31105126*	CS-G ZY 5,520 3 AWN 80 M5V
		5,7	20	80	3/8, .404	25.000	49.100	3	*31105127*	CS-G ZY 5,720 3 AWN 80 M5V
		6,9	20	80	voor dieptebegrenzers	25.000	40.500	3	*31105128*	CS-G ZY 6,920 3 AWN 80 M5V

Uitloopartikel

Slijpschijven
Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 35 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.
- Voor het opspannen moet het slijplichaam een klanktest ondergaan om veilig te stellen dat er geen scheuren in zitten (onbeschadigde slijplichamen geven een helder geluid).


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Stofmasker gebruiken!


Handschoenen aantrekken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!




Geen beschadigde schijven gebruiken!

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▼		Uitvoering ▶	UNIVERSAL 	CARBIDE 	HSS 
Staal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, veredelde stalen	●		○
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen	○	●	●
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	●		
Hardmetaal	–	–		●	
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	●	○	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan, titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen	○	○	
Andere materialen	Glas			●	

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt



Uitvoering UNIVERSAL

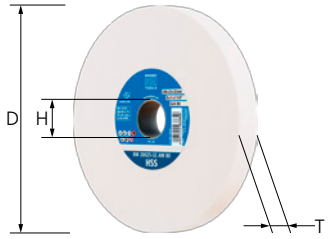
Deze slijpbokstenen zijn ideaal voor het universele gebruik in werkplaatsen. Zij zijn geschikt voor de bewerking van staal, gietstaal, edelstaal (INOX), gietijzer.

Technische gegevens:
- Hoge standtijd, hoge vormstabiliteit en hoog slijpvermogen.
- Geïntegreerde reduceerhulzen voor de montage op bijna iedere slijpbokspindel.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Reduceerringen [mm]	Korrel-grofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Normaalkorund (AN)								
125	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	36	5.350	1	39009707	BW 12520-32 AN 36 UNIVERSAL
				60	5.350	1	39009716	BW 12520-32 AN 60 UNIVERSAL
150	16	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	24	4.500	1	39008418	BW 15016-32 AN 24 UNIVERSAL
				60	4.500	1	39008419	BW 15016-32 AN 60 UNIVERSAL
	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	24	4.500	1	39008422	BW 15020-32 AN 24 UNIVERSAL
				36	4.500	1	39009708	BW 15020-32 AN 36 UNIVERSAL
				46	4.500	1	39010114	BW 15020-32 AN 46 UNIVERSAL
				60	4.500	1	39008423	BW 15020-32 AN 60 UNIVERSAL
				80	4.500	1	39010115	BW 15020-32 AN 80 UNIVERSAL
	25	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	24	4.500	1	39008426	BW 15025-32 AN 24 UNIVERSAL
				36	4.500	1	39010116	BW 15025-32 AN 36 UNIVERSAL
				46	4.500	1	39010117	BW 15025-32 AN 46 UNIVERSAL
				60	4.500	1	39008427	BW 15025-32 AN 60 UNIVERSAL
				80	4.500	1	39010118	BW 15025-32 AN 80 UNIVERSAL
175	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	46	3.750	1	39010119	BW 17525-51 AN 46 UNIVERSAL
				36	3.750	1	39009710	BW 17525-51 AN 36 UNIVERSAL
				60	3.750	1	39009718	BW 17525-51 AN 60 UNIVERSAL
				80	3.750	1	39010120	BW 17525-51 AN 80 UNIVERSAL
200	20	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	24	3.350	1	39008435	BW 20020-51 AN 24 UNIVERSAL
				60	3.350	1	39008436	BW 20020-51 AN 60 UNIVERSAL
	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	24	3.350	1	39008440	BW 20025-51 AN 24 UNIVERSAL
				36	3.350	1	39009712	BW 20025-51 AN 36 UNIVERSAL
				46	3.350	1	39010121	BW 20025-51 AN 46 UNIVERSAL
				60	3.350	1	39009719	BW 20025-51 AN 60 UNIVERSAL
				80	3.350	1	39010122	BW 20025-51 AN 80 UNIVERSAL
	30	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	24	3.350	1	39008456	BW 20030-51 AN 24 UNIVERSAL
				60	3.350	1	39008444	BW 20030-51 AN 60 UNIVERSAL
	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	36	3.350	1	39009713	BW 20032-51 AN 36 UNIVERSAL
				60	3.350	1	39009720	BW 20032-51 AN 60 UNIVERSAL
250	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	24	2.700	1	39010123	BW 25025-51 AN 24 UNIVERSAL
				36	2.700	1	39010124	BW 25025-51 AN 36 UNIVERSAL
				46	2.700	1	39010125	BW 25025-51 AN 46 UNIVERSAL
				60	2.700	1	39010126	BW 25025-51 AN 60 UNIVERSAL
				80	2.700	1	39010127	BW 25025-51 AN 80 UNIVERSAL
	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	36	2.700	1	39009714	BW 25032-51 AN 36 UNIVERSAL
				60	2.700	1	39009721	BW 25032-51 AN 60 UNIVERSAL
	40	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	60	2.400	1	39008747	25040-51 AN 60 UNIVERSAL
300	40	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	36	2.250	1	39009715	BW 30040-76,2 AN 36 UNIVERSAL
				60	2.250	1	39009722	BW 30040-76,2 AN 60 UNIVERSAL
	50	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	24	2.250	1	39010128	BW 30050-76,2 AN 24 UNIVERSAL
				36	2.250	1	39010129	BW 30050-76,2 AN 36 UNIVERSAL
				60	2.250	1	39010130	BW 30050-76,2 AN 60 UNIVERSAL
350	50	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	24	1.850	1	39010131	BW 35050-76,2 AN 24 UNIVERSAL

Vervolg zie volgende bladzijde

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Reduceerringen [mm]	Korrel-grofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
350	50	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	36	1.800	1	39008753	35050-76,2 AN 36 UNIVERSAL
				60	1.800	1	39008754	35050-76,2 AN 60 UNIVERSAL



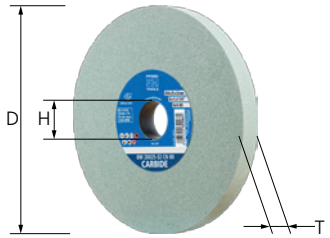
Uitvoering HSS

Deze slijpbokstenen zijn bijzonder goed geschikt voor het scherpen van HSS-boren of het bewerken van andere hooggelegeerde staalsoorten. Zij zijn geschikt voor de bewerking van gereedschapsstaal, snelsnijstaal, geharde en veredelde staalsoorten.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd, hoge vormstabiliteit en hoog slijpvermogen.
- Geïntegreerde reduceerhulzen voor de montage op bijna iedere slijpbokspindel.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Reduceerringen [mm]	Korrel-grofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelkorund (AW)								
125	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	80	5.350	1	39009698	BW 12520-32 AW 80 HSS
150	16	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	60	4.500	1	39008420	BW 15016-32 AW 60 HSS
	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	60	4.500	1	39008424	BW 15020-32 AW 60 HSS
				80	4.500	1	39009699	BW 15020-32 AW 80 HSS
	25	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	60	4.500	1	39008428	BW 15025-32 AW 60 HSS
175	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	3.750	1	39009701	BW 17525-51 AW 80 HSS
200	20	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	60	3.350	1	39008437	BW 20020-51 AW 60 HSS
	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	60	3.350	1	39008442	BW 20025-51 AW 60 HSS
				80	3.350	1	39009703	BW 20025-51 AW 80 HSS
	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	3.350	1	39009704	BW 20032-51 AW 80 HSS
250	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	2.700	1	39009705	BW 25032-51 AW 80 HSS
300	40	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	80	2.250	1	39009706	BW 30040-76,2 AW 80 HSS



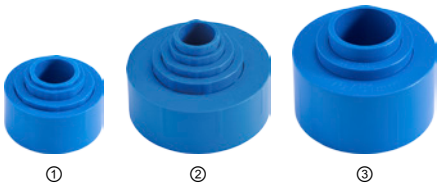
Uitvoering CARBIDE

Deze slijpbokstenen worden gebruikt op harde materialen, bijv. voor het scherpen van hard-metalen gereedschappen en geharde staalsoorten.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd, hoge vormstabiliteit en hoog slijpvermogen.
- Geïntegreerde reduceerhulzen voor de montage op bijna iedere slijpbokspindel.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Reduceerringen [mm]	Korrel-grofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Siliciumcarbide (CN)								
125	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	80	5.350	1	39009723	BW 12520-32 CN 80 CARBIDE
150	16	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	120	4.500	1	39008421	BW 15016-32 CN 120 CARBIDE
	20	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	60	4.500	1	39008570	BW 15020-32 CN 60 CARBIDE
				80	4.500	1	39009724	BW 15020-32 CN 80 CARBIDE
				120	4.500	1	39008425	BW 15020-32 CN 120 CARBIDE
	25	32	1", 3/4", 5/8", 1/2", 25,4/19,05/15,875/12,7	60	4.500	1	39010132	BW 15025-32 CN 60 CARBIDE
				80	4.500	1	39010133	BW 15025-32 CN 80 CARBIDE
				120	4.500	1	39008429	BW 15025-32 CN 120 CARBIDE
175	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	3.750	1	39009726	BW 17525-51 CN 80 CARBIDE
				120	3.750	1	39010134	BW 17525-51 CN 120 CARBIDE
200	20	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	3.350	1	39008438	BW 20020-51 CN 80 CARBIDE
				120	3.350	1	39008439	BW 20020-51 CN 120 CARBIDE
	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	60	3.350	1	39010135	BW 20025-51 CN 60 CARBIDE
				120	3.350	1	39008443	BW 20025-51 CN 120 CARBIDE
				80	3.350	1	39009727	BW 20025-51 CN 80 CARBIDE
	30	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	120	3.350	1	39008458	BW 20030-51 CN 120 CARBIDE
	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	3.350	1	39009728	BW 20032-51 CN 80 CARBIDE
250	25	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	60	2.400	1	39008767	25025-51 CN 60 CARBIDE
				80	2.400	1	39008768	25025-51 CN 80 CARBIDE
				120	2.400	1	39008769	25025-51 CN 120 CARBIDE
	32	51	1-1/4", 1", 3/4", 5/8", 1/2", 32/25,4/19,05/15,875/12,7	80	2.700	1	39009729	BW 25032-51 CN 80 CARBIDE
300	40	76,2	3", 2", 1-1/2", 1-1/4", 76,2/51/38,1/32	80	2.250	1	39009730	BW 30040-76,2 CN 80 CARBIDE



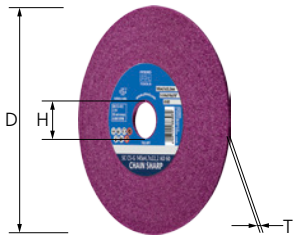
Reduceerringen voor slijpbokstenen

Door de reduceerringen kunnen de standaardasgaten veilig aangepast worden naar een kleinere boringsmaat.

Technische gegevens:
- Universeel bruikbaar voor alle slijpbokken en slijpbokstenen.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø	Breedte [mm]	ø asgat in de set opgenomen		Artikelnr.	Omschrijving
①	32 mm	15,4	32/25,4/19,05/15,875/12,7	1	39010150	32/25,4/19,05/15,875/12,7
②	51 mm	19,5	51/32/25,4/19,05/15,875/12,7	1	39010151	51/32/25,4/19,05/15,875/12,7
③	76,2 mm	39,5	76,2/51/38,1/32	1	39010152	76,2/51/38,1/32

Slijpschijven voor kettingzagen



Slijpschijven voor kettingzagen

De slijpschijven voor kettingzagen zijn uitstekend geschikt voor het machinaal scherpen van kettingzagen met kettingzaagscherpapparaten.



Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid en hoog verspaningsrendement, alsmede een hoge standtijd.
- Sparend slijpen van de kettingzaagtanden.
- Precies scherpen van kettingzaagtanden door hoge vormvastheid.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Korrel-grofte	Geschikt voor ketting-steken	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelkorund donkerrood (AD)								
145	3,2	22,2	60	1/4, 3/8 LP, .325	4.600	1	33100001	SC CS-G 145x3,2x22,2 AD 60J7V
	4,7	22,2	60	3/8, .404	4.600	1	33100002	SC CS-G 145x4,7x22,2 AD 60J7V
	6	22,2	60	voor dieptebegrenzers	4.600	1	33100003	SC CS-G 145x6,0x22,2 AD 60J7V

Speciale gereedschappen voor de gereedschaps- en matrijzenbouw

De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Materiaalgroep ▼		Uitvoering ▶	UNIVERSAL 	CARBIDE 
Staal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, veredelde stalen	●	○
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen	○	●
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	●	
Hardmetaal	–	–		●
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen	Aluminiumlegeringen, messing, koper, zink	●	
	Harde non-ferrometalen	Brons, titaan, titaanlegeringen, harde aluminiumlegeringen	●	

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Slijp- en polijststenen



Uitvoering UNIVERSAL

De slijp- en polijststenen UNIVERSAL zijn de allrounders voor het stapsgewijs fijnslijpen in de gereedschaps- en matrijzenbouw.



Technische gegevens:

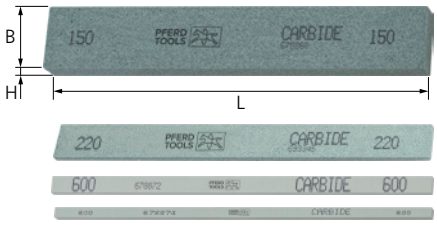
- Hoge standtijd, hoge vormstabiliteit, hoog slijpvermogen, gelijkmatige afname en fijn slijpbeeld.
- Bewerkbare materialen: Geharde, veredelde staalsoorten, edelstaal (INOX), aluminium, overige non-ferrometalen.

B [mm]	H [mm]	L [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant						
4	4	150	220	12	*33400001*	SPS 4x4x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	12	*33400007*	SPS 4x4x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	*33400013*	SPS 4x4x150 AN 400 UNIVERSAL
6	3	150	400	12	*33400014*	SPS 6x3x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	*33400020*	SPS 6x3x150 AN 600 UNIVERSAL
	6	150	320	12	*33400009*	SPS 6x6x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	*33400015*	SPS 6x6x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	*33400021*	SPS 6x6x150 AN 600 UNIVERSAL
13	3	150	400	12	*33400016*	SPS 13x3x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	*33400022*	SPS 13x3x150 AN 600 UNIVERSAL
	6	150	320	12	*33400011*	SPS 13x6x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	12	*33400017*	SPS 13x6x150 AN 400 UNIVERSAL
			600	12	*33400023*	SPS 13x6x150 AN 600 UNIVERSAL
25	13	150	220	6	*33400006*	SPS 25x13x150 AN 220 UNIVERSAL
			320	6	*33400012*	SPS 25x13x150 AN 320 UNIVERSAL
			400	6	*33400018*	SPS 25x13x150 AN 400 UNIVERSAL

Uitloopartikel

Speciale gereedschappen voor de gereedschaps- en matrijzenbouw

Slijp- en polijststenen



Uitvoering CARBIDE

De zachte slijp- en polijststenen CARBIDE maken een hoog afnamevermogen mogelijk zonder het dichtsmeren op harde materialen in de gereedschaps- en matrijzenbouw.



Technische gegevens:

- Hoge standtijd, hoge vormstabiliteit, hoog slijpvermogen, gelijkmatige afname en fijn slijpbeeld.

B [mm]	H [mm]	L [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant						
4	4	150	150	12	33400025	SPS 4x4x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400031	SPS 4x4x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400037	SPS 4x4x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400043	SPS 4x4x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400049	SPS 4x4x150 CN 600 CARBIDE
6	3	150	150	12	33400026	SPS 6x3x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400032	SPS 6x3x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400038	SPS 6x3x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400044	SPS 6x3x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400050	SPS 6x3x150 CN 600 CARBIDE
	6	150	150	12	33400027	SPS 6x6x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400033	SPS 6x6x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400039	SPS 6x6x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400045	SPS 6x6x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400051	SPS 6x6x150 CN 600 CARBIDE
13	3	150	150	12	33400028	SPS 13x3x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400034	SPS 13x3x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400040	SPS 13x3x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400046	SPS 13x3x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400052	SPS 13x3x150 CN 600 CARBIDE
	6	150	150	12	33400029	SPS 13x6x150 CN 150 CARBIDE
			220	12	33400035	SPS 13x6x150 CN 220 CARBIDE
			320	12	33400041	SPS 13x6x150 CN 320 CARBIDE
			400	12	33400047	SPS 13x6x150 CN 400 CARBIDE
			600	12	33400053	SPS 13x6x150 CN 600 CARBIDE
25	13	150	150	6	33400030	SPS 25x13x150 CN 150 CARBIDE
			220	6	33400036	SPS 25x13x150 CN 220 CARBIDE
			320	6	33400042	SPS 25x13x150 CN 320 CARBIDE
			400	6	33400048	SPS 25x13x150 CN 400 CARBIDE
			600	6	33400054	SPS 25x13x150 CN 600 CARBIDE



Gereedschapshouder voor slijp- en polijststenen voor vier verschillende doorsnedes

Deze gereedschapshouder is ideaal voor het opspannen van slijp- en polijststenen voor handmatig gebruik.

Technische gegevens:
- Dient voor het inspannen van vier verschillende doorsnedes.

Geschikte dwarsdoorsnedes		Artikelnr.	Omschrijving
Handgebruik			
6 x 3 mm, 13 x 1,5 mm / 6 x 6 mm, 13 x 3 mm	1	33509020	SPSH 6x3/6x6/13x1,5/13x3

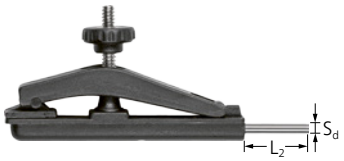


Gereedschapshouder voor slijp- en polijststenen voor twee verschillende doorsnedes

Deze gereedschapshouder is ideaal voor het opspannen van slijp- en polijststenen voor handmatig gebruik.

Technische gegevens:
- Biedt plaats aan het inspannen van twee verschillende doorsnedes.

Geschikte dwarsdoorsnedes		Artikelnr.	Omschrijving
Handgebruik			
6 x 6 mm, 13 x 6 mm	1	33509010	SPSH 6x6/6x13



Variabele gereedschapshouder voor het handvijlapparaat voor slijp- en polijststenen

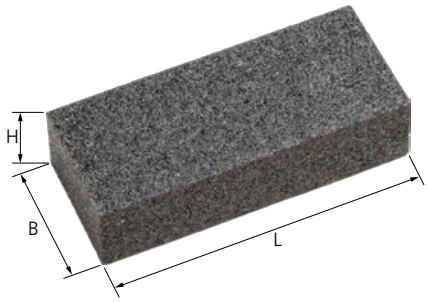
Deze gereedschapshouder is ideaal voor het opspannen van slijp- en polijststenen voor handmatig gebruik.

Technische gegevens:
- De gereedschapshouder voor het handvijlapparaat is variabel instelbaar.

S_d [mm]	L_2 [mm]	Geschikte dwarsdoorsnedes		Artikelnr.	Omschrijving
3,17	20	alle slijp- en polijststenen	1	33509030	SPSH 3-13 3,1

Toebehoren voor stiftstenen, slijpstiften en slijpschijven

Africhtgereedschappen



Afdraaisteen voor grote africhtwerkzaamheden

De afdraaisteen is geschikt voor het profileren van stiftstenen en Poliflex-slijpstiften.

Technische gegevens:

- Voor grote africhtwerkzaamheden met slipvaste rubberen onderlaag.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
120	50	30	5	33401001	SE 1203050 CU 30 R 5 V



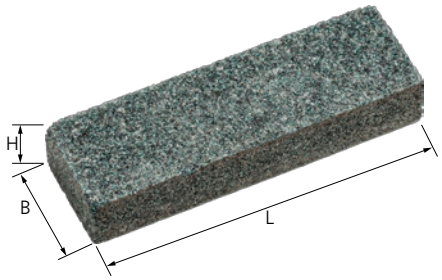
Afdraaisteen met 2 verschillende korrelgroften

De afdraaisteen is geschikt voor het profileren van stiftstenen en Poliflex-slijpstiften.

Technische gegevens:

- twee verschillende korrelgroftes voor het africhten van stiftstenen met de meest uiteenlopende korrels en bindingen.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
120	50	30	5	33401010	SE 1203050 CU 30/60 R 5 V



Afdraaisteen voor profileer- en africhtwerkzaamheden

De afdraaistenen zijn geschikt voor het profileren van stiftstenen en Poliflex-slijpstiften.

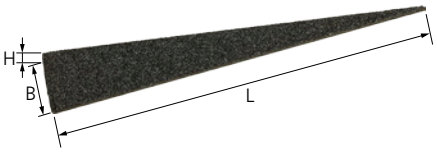
Technische gegevens:

- Voor het profileren en africhten van kleinere stiftstenen.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
70	12	22	5	33899045	SE 702212 CU 46 M 5 V

Toebehoren voor stiftstenen, slijpstiften en slijpschijven

Africhtgereedschappen



Slijpsegmenten

Spievormige slijpsegmenten zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van zandvormen en zandkernen in gieterijen. Met de slijpsegmenten kunnen overgangen en vormsplitsingen aan zandvormen en kernen nabewerkt en verwijderd worden.



Technische gegevens:

- Door de spievormige uitvoering kunnen zowel zeer nauwe plaatsen als grote vlakken moeiteloos bewerkt worden.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
235	42	4	10	33401100	SE 235-42-4 AN 46 N 5 B
246	32	5	10	33401110	SE 246-32-5 AN 46 N 5 B



Africhtdiamant

Met deze africhtdiamant kunnen bot geworden slijpkorrels en metalen deeltjes uit het slijpgereedschap verwijderd worden en de gewenste geometrische slijplichaamsvormen geproduceerd worden.

Technische gegevens:

- Duurzame africhtdiamant met grote diamantpunt.
- Voor het profileren en africhten van stiftstenen, slijpschijven en Poliflex-slijpstiften.

L [mm]	D [mm]	Karaatopgave [ct]		Artikelnr.	Omschrijving
81	6	0,2	1	33301000	400 B



Dresser voor slijpbokstenen

Ideaal toebehoren voor PFERD TOOLS slijpbokstenen als de slijpschijf dichtgesmeerd is of de vorm van de slijpschijf is veranderd.



Technische gegevens:

- De dresserrol bestaat uit geharde stalen schijven met U-vormige tanden.
- Door de gegolfde steunschijven tussen de tandschijven krijgt de tandrol stabiliteit en vastheid.
- As met geïntegreerde smeernippel, om ook bij hoge omtreksnelheden een lange standtijd te garanderen.

Totale lengte [mm]	Rolbreedte [mm]	Rollen-ø [mm]	Max. schijf-ø [mm]	Max. schijfbreedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
435	39	55	500	63	1	33300001	AR 55x39x12

Toebehoren voor stiftstenen, slijpstiften en slijpschijven

Africhtgereedschappen



Reserverol voor dresser voor slijpbokstenen

De verwisselbare rol voor de dresser kan worden gebruikt tot de tanden zijn versleten.

Rolbreedte [mm]	Rollen-ø [mm]	Asgat-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
39	55	12	1	33300002	ER 55x39x12



Reserveas voor dresser voor slijpbokstenen

De smeerbare as voor de dresser is een reserveonderdeel voor het geval de as ooit mocht verslijten.

Rolbreedte [mm]	ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
39	12	1	33300003	EA 12x39



Staafdresser voor slijpbokstenen

De staafdresser van SiC is een voordelig alternatief voor het dressen van slijpbokstenen. Een edelstalen buis beschermt de SiC-staaf tegen breuk en maakt het gereedschap robuuster.



Totale lengte [mm]	ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
250	22	1	33300004	AR 22x250

PFERD TOOLS



Fijnslijp- en polijst-gereedschappen

Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Inhoudsopgave

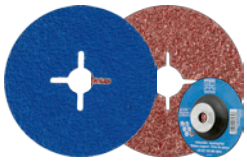
Fijnslijp- en polijstgereedschappen

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 293
- Algemene informatie 294
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 296
- Flexibele slijpmiddelen 298



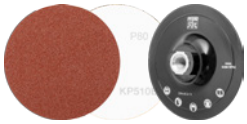
COMBICLICK

- Fiberschijven CC-FS 303
- Vliesschijven 308
- POLICLEAN-schijven 310
- Viltschijven CC-FR 311
- Steunschijven 311
- COMBICLICK-set 313



Fiberschijven

- Fiberschijven FS 315
- Steunschijven 322
- Standaard 323



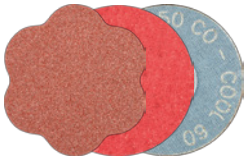
Klitschijven

- Klitschijven KR 324
- Klitschijvenhouders KRH 326



Zelfklevende slijpbladen

- Zelfklevende slijpbladen PSA 327
- Slijpbladhouders PSA-H 328



COMBIDISC

- Mini-POLIFAN CD, CDR 330
- Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR 332
- Mini-POLIFAN-gereedschapshouders 333
- Slijpbladen CD, CDR 334
- POLICLEAN-schijven CD, CDR 346
- Vliesschijven CD, CDR 347
- Viltschijven CD, CDR 350
- Slijpbladhouders 351
- COMBIDISC-set 352



Flexibele slijpmiddelen

- Korte banden BA 354
- Korte banden VB 360
- Korte banden P-BA 361
- Banden voor pneumatische walsen 362
- Pneumatische slijpwals 363
- Lange banden BA 364
- Schuurvellen linnen BG 368
- Schuurvellen papier BP 370
- Handpads 372
- Schuursponzenset 373
- Schuursponssets 373
- Schuurrollen SBR 374
- Schuurrollen SBR-P 375
- Schuurrolhouders SRH 376
- POLINOX-vliesrollen VBR 376
- Schuurkoord 377
- Klitschijven KSS 377
- Klitschijven KSS-NET 378
- Klitschijfhouder 379



Slijphulzen

- Kleinverpakking KSB 381
- Grootverpakking GSB 382
- Slijphulshouders GK 388



POLIROLL, POLICO

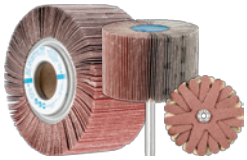
- POLIROLL-slijprollen PR en PRK, POLICO-slijpconussen PCO 389
- Gereedschapshouder en set 391



POLICAP

- POLICAP (PC), vorm ZYA 393
- POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm ZYA 393
- POLICAP-set (PCS), vorm ZYA 394
- POLICAP (PC), vorm WRC 394
- POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm WRC 395
- POLICAP-set (PCS), vorm WRC 396
- POLICAP (PC), vorm WKG 396
- POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm WKG 397
- POLICAP-set (PCS), vorm WKG 397
- POLICAP (PC), vorm KEL 398
- POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm KEL 399
- POLICAP-set (PCS) 399
- POLICAP-slijphulzen (PCH), conische vorm 400
- POLICAP-slijphulshouders (PCT), vorm KEL 400
- Slijphulshouders GK, conische vorm 400

Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Inhoudsopgave



Lamellenslijpgereedschappen

- Lamellenslijpstiften F 402
- Lamellenslijpstiftenset 409
- Lamellenslijpstift boringpolijster 409
- Lamellenslijpwielen FR 410
- Gereedschapshouders FR/VR 412
- Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines 412
- Lamellenslijpwalsen 414
- POLIFLAP-gereedschappen 414
- Kussenslijpers KS 416
- Gereedschapshouders voor kussenslijper BO KS 416
- POLISTAR 417
- POLISTAR-TUBE 418
- Gereedschapshouders voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE 419



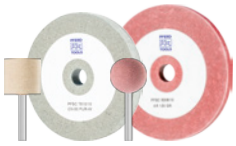
Slijpvijlen

- Flexibele slijpvijlen 420
- Vijlen met keramische vezels 421



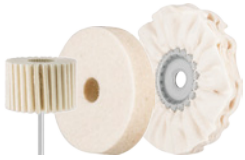
Vliesgereedschappen

- POLINOX-compactslijpwielen PNER 426
- Gereedschapshouders voor POLINOX-compactslijpwielen 427
- POLINOX-compactslijpschijven PNER 428
- POLINOX compacte slijpstiften PNER 428
- POLINOX-compactslijpwielen PNK 432
- Opspanflenzen voor POLINOX-compactslijpwielen PNK 433
- POLINOX-slijpstiften 433
- POLINOX-slijpsterren 437
- POLINOX-slijpwielen 438
- Gereedschapshouders voor POLINOX-slijpwielen 440
- Reduceerflenzen voor POLINOX-slijpwielen RF 440
- POLINOX-slijpwielen met schroefdraad 441
- POLINOX-slijpschijven 442
- POLINOX-slijpwalsen 443
- POLINOX-schijven 445
- Gereedschapshouder voor POLINOX-schijven 445
- Toebehoren 446
- POLINOX-marmoreergereedschappen 446
- POLIVLIES-slijpschijven 447
- Klitschijvenhouders PVKRH 449
- POLICLEAN-gereedschappen 450



Poliflex-gereedschappen

- Binding PUR 456
- Binding PU-STRUC 459
- Binding GR 459
- Binding GHR 461
- Gereedschapshouders BO 462
- Binding LR 463
- Binding LHR 464
- Binding TX 465



Polijstgereedschappen

- Viltstiften FK 468
- Viltlamellenstiften 472
- Viltschijven en -lenzen FK SC/LI 472
- Viltlamellenschijven FFS 473
- Viltvellen FK P 474
- Lappenschijven 474
- Gereedschapshouders 476



Slijpoliën en polijstpasta's

- Slijp- en polijstpasta's 477
- Diamantpolijstpasta's 478
- Slijpoliën 479
- Reinigingsmiddelen 480

Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

COMBICLICK

Het COMBICLICK-systeem bestaat uit een speciaal ontwikkelde steunschijf en een stabiele houder op de rugzijde van het gereedschap.



Met de steunschijf kunnen COMBICLICK-gereedschappen op gangbare haakse slijpmachines voor de toepassing van fiberschijven, vlies- en viltgereedschappen worden gebruikt.

De bijzondere geometrie van de koelspleten in de steunschijf zorgt voor een hoge luchtdoorvoer, waardoor de thermische belasting van het slijpmiddel en het werkstuk duidelijk gereduceerd wordt.

Het snelspansysteem, de robuuste houder, de veilige vergrendeling van het gereedschap en het geoptimaliseerde koelsysteem veroorzaken ten opzichte van traditionele gereedschappen een tot 30% lagere werkstuktemperatuur, een 25% hoger verspaningsrendement, een 30% hogere standtijd en een betere benutting van het slijpmiddel.

Scan de QR-code voor meer informatie over het COMBICLICK-programma.

VICTOGRAIN



VICTOGRAIN-producten behoren tot de effectiefste slijpgereedschappen wereldwijd. Door de driehoekige, precies gevormde slijpkorrel van PFERD TOOLS wordt het slijpvermogen op een duidelijk hoger, tot nu toe nooit bereikt niveau gebracht. De slijpkorrelsnedes van de in vorm en grootte gelijke driehoeken van de **VICTO**GRAIN-slijpkorrel raken met een optimale hoek het werkstuk. Daardoor heeft de separate slijpkorrel slechts weinig energie nodig om in het werkstuk in te dringen. De gebruiker profiteert op deze wijze van een efficiënt verspaningsproces met snelle arbeidsvoortgang, hoge standtijd, minder warmte, die in het werkstuk wordt ingebracht, en een lagere vermogensbehoefte van de machine.

De combinatie van deze eigenschappen biedt de gebruiker een buitengewoon constant hoog rendement bij koel slijpen en een extreem hoge standtijd bij gelijkmatige oppervlakteruwheid van het werkstuk.

Scan de QR-code voor meer informatie over de **VICTO**GRAIN-producten.

Vliesgereedschappen



Het gebruik van vliesslijpmiddelen begint daar, waar andere slijpgereedschappen hun grens bereiken resp. niet meer het gewenste resultaat geven. Door de elastische eigenschap van de polyamidevezels en de positieve werking van het abrasieve slijpvlies ontstaan uitstekende, zacht werkende finishing-gereedschappen.

Vliesslijpmiddelen bestaan uit polyamidevezels, synthetische harsen en slijpkorrel. Door de gelijkmatige verdeling van de slijpkorrels in het vliesweefsel is een continue verzorging met een nieuwe, frisse en scherpe slijpkorrel tijdens het totale slijpgebruik gewaarborgd. Vliesslijpmiddelen smeren niet dicht, laten geen roest op oppervlakken achter en zijn niet geleidend.

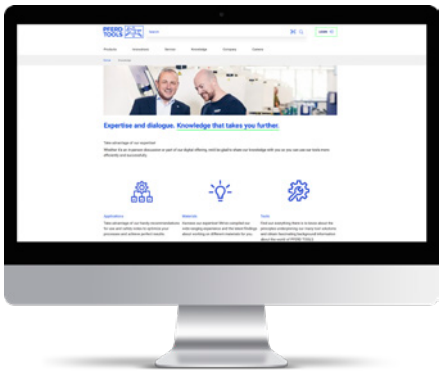
Slijpvlies kan bij het ontbramen, reinigen en in de oppervlaktebewerking van vele metalen, inclusief aluminium, messing, koper, nikkel, edelstaal (INOX) en titaan uitstekend gebruikt worden. Het is ook geschikt voor de bewerking van andere moeilijk te slijpen materialen zoals keramiek, glas en kunststof.

Scan de QR-code voor meer informatie over het brede assortiment van PFERD TOOLS vliesgereedschappen.

Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Algemene informatie

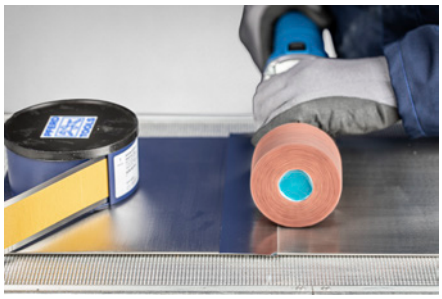
Speciale producties

Mocht ons omvangrijke catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgave, dan produceren wij op aanvraag speciaal voor uw toepassing fijnslijp- en polijstgereedschappen in de hoogrendementskwaliteit van PFERD TOOLS.
Wij houden rekening met uw eisen en wensen, tekeningen, opgaven van afmetingen en vormen, korrelgroftes en korrelsoorten, korrelmengsels en stiftdiameters en -lengtes. Neem a.u.b. contact op met onze verkoopadviseurs. Wij adviseren u graag.

Invloedfactoren op de oppervlakteruwheid:

Het slijpmiddel, het te bewerken materiaal en de bewerkingsparameters hebben invloed op de oppervlakteruwheid. In principe geldt het volgende:

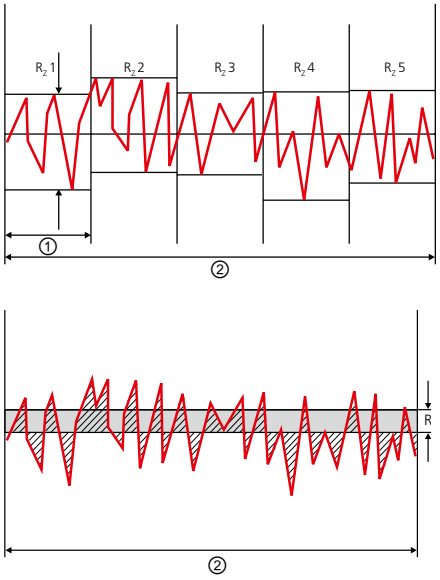
- Des te groter de korrel, des te ruwer het verkregen oppervlak.
- Des te zachter het te verspanen materiaal, des te grover wordt het verkregen oppervlak bij gebruik van gelijke korrelgroftes.
- Door de verhoging van de snijsnelheid verbetert de oppervlaktekwaliteit gering.
- Door het reduceren van de werkstuksnelheid wordt de oppervlaktekwaliteit iets fijner.



Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Algemene informatie

Er is onderscheid tussen de verschillende ruwheiddieptes:

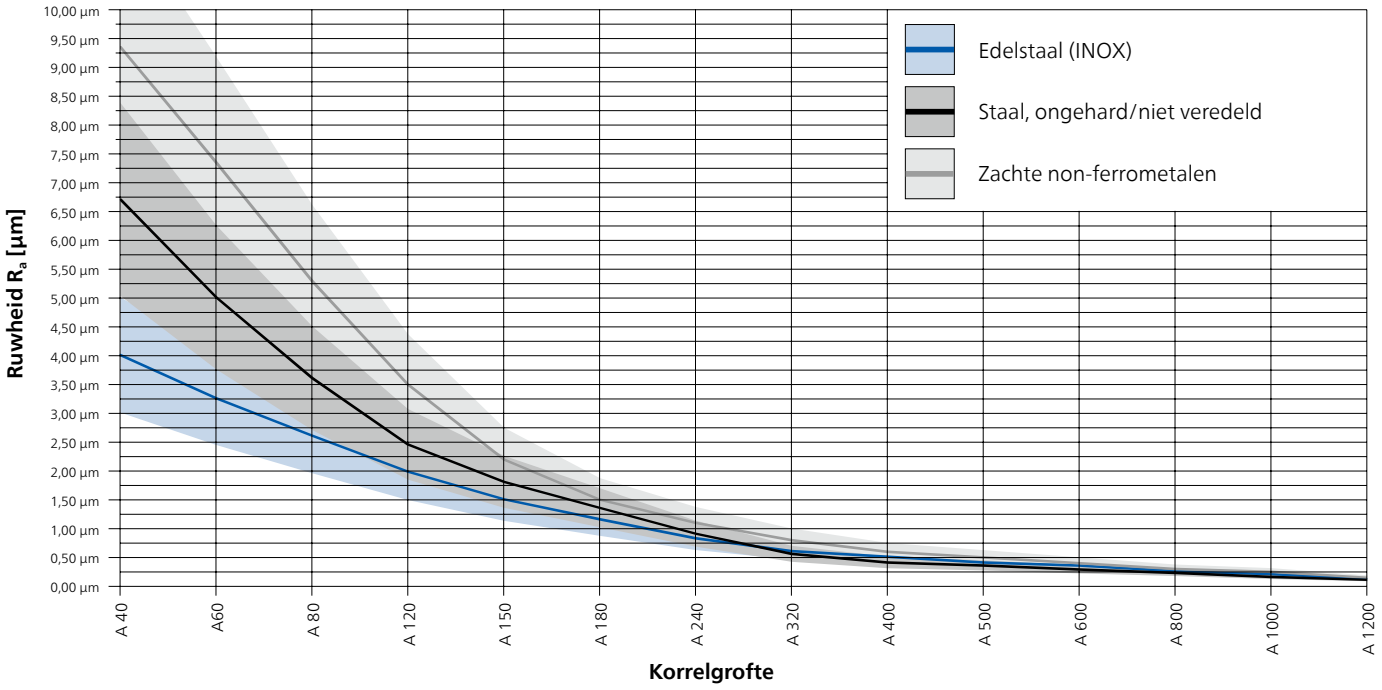
- **Afzonderlijke ruwheiddiepte Rz_i**
  De som van de hoogte van de grootste profieltop en de diepte van het grootste profieldal binnen een afzonderlijke meetafstand.
- **Ruwheiddiepte R_z**
  De gemiddelde waarde van de afzonderlijke ruwheiddieptes (R_{zi}) van op elkaar volgende afzonderlijke meetafstanden.
- **Ruwheiddiepte R_{max}**
  De grootste afzonderlijke ruwheiddiepte binnen de totale meetafstand.
- **Gemiddelde ruwheiddiepte R_a**
  De aritmetische gemiddelde waarde van de bedragen van alle profielwaarden van het ruwheidprofiel.



① Afzonderlijke meetafstand
② Totale meetafstand

Bewerkingsopgave	Ruwheiddiepte
Grof slijpen: korrelgroftes 24 tot 150	R_a = 0,70 tot 12 µm
Fijn slijpen: korrelgroftes 180 tot 400	R_a = 0,20 tot 0,70 µm
Zeer fijn slijpen: korrelgroftes 500 tot 1.200	R_a = 0,05 tot 0,20 µm
Structureren: Oppervlakken geslepen	R_a = 0,20 tot 0,70 µm
Satineren/matteren: met vlies	R_a = 0,10 tot 0,70 µm
Polijsten:	
stap 1:	R_a = 0,10 tot 0,20 µm
stap 2:	R_a = 0,04 tot 0,10 µm
stap 3:	R_a = < 0,01 µm

Basiswaarden voor ruwheiddieptes bij verschillende toepassingen.

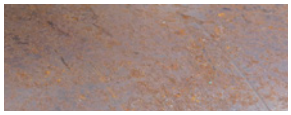
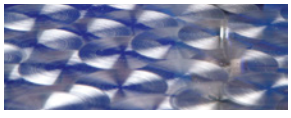


Oppervlakteruwheid van verschillende materialen na de bewerking met gereedschappen met flexibel slijpmiddel.

Fijnslijp- en polijstgereedschappen

De snelle weg naar het optimale gereedschap

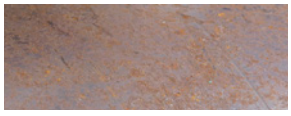
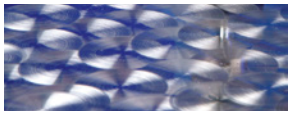
PFERD TOOLS

Bewerkingssoort ▸ / Bewerkingsfasen ▾	Lateraal slijpen Gereedschappen met steunschijf 		Bandslijpen Gereedschappen v. bandslijpmachines 
Geometrieën veranderen 	COMBIDISC ■ Slijpbladen ■ Diamantslijpbladen	COMBICLICK ■ Fiberschijven	Korte banden
	COMBIDISC ■ kleine fiberschijven	Fiberschijven	Lange banden
	COMBIDISC ■ Mini-POLIFAN ■ Mini-POLIFAN FLEX	Klitschijven	
Stapsgewijs fijnslijpen **Krassen verminderen** 	COMBIDISC ■ Slijpbladen ■ Vliesschijven	Zelfklevende slijpbladen (PSA)	Korte banden
	COMBICLICK ■ Fiberschijven ■ Vliesschijven	Poliflex ■ Schijven	Lange banden
	Fiberschijven	POLINOX ■ Compactslijpschijven	
	Klitschijven	POLINOX-schijven ■ PNL ■ PNZ	
	Klitschijven		
Fijn slijpen **Zeer fijn slijpen** 	COMBIDISC ■ Slijpbladen ■ Vliesschijven	Poliflex ■ Schijven	Korte banden
	COMBICLICK ■ Fiberschijven	POLINOX ■ Compactslijpschijven	Lange banden
	Fiberschijven	Klitschijven ■ DOT-A	Korte banden, vlies
	Zelfklevende slijpbladen (PSA)	Slijpoliën	Slijpoliën
Reinigen 	COMBIDISC ■ Vliesschijven	POLIVLIES ■ Klitschijven	Korte banden, vlies
	COMBIDISC ■ POLICLEAN-Ronden	POLICLEAN ■ Schijven	
	COMBICLICK ■ Vliesschijven		
Optische effecten verkrijgen 	COMBIDISC ■ Vliesschijven	Poliflex ■ Structureergereedschappen	Korte banden, vlies
	COMBIDISC ■ TX-schijven	POLIVLIES ■ Klitschijven	
	COMBICLICK ■ Vliesschijven	POLIVLIES ■ Lamellenslijpschijven	
	Marmoreergereedschappen	POLINOX-schijven ■ PNL ■ PNZ	
Polijsten 	COMBIDISC ■ Viltschijven	Diamantpolijstpasta's	Korte banden, vilt
	COMBICLICK ■ Viltschijven	Staven polijstpasta	Diamantpolijstpasta's
	Viltlamellenschijven		Staven polijstpasta

Fijnslijp- en polijstgereedschappen

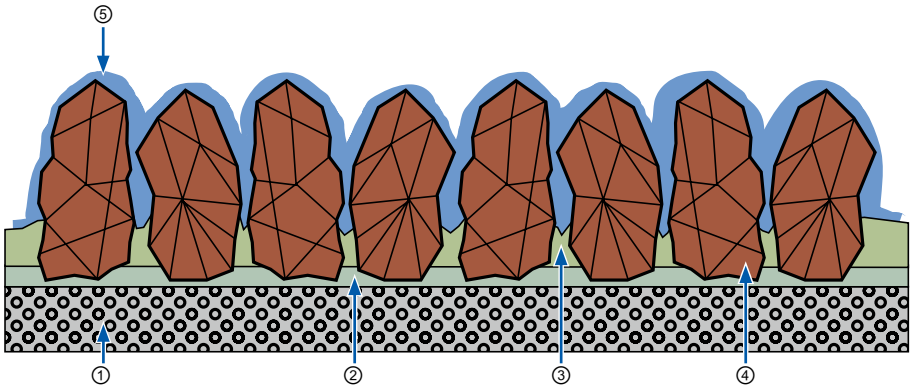
De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Bewerkingssoort ▸ / Bewerkingsfasen ▾	Omtrekslijpen Gereedschappen op stift, gereedschappen met asgat 		Handmatig slijpen 	
Geometrieën veranderen 	Slijphulzen	POLICAP		
	POLIROLL, POLICO	Kussenslijpers		
Stapsgewijs fijnslijpen **Krassen verminderen** 	Slijphulzen	Lamellenslijpwielen voor haakse slijp machines	Poliflex ■ Blokjes	
	POLIROLL	Lamellenslijpwalsen	Vijlen met keramische vezels	
	POLICAP	POLISTAR	Schuurvellen ■ Linnen ■ Papier	
	Lamellenslijpstiften	Kussenslijpers	Schuurrollen ■ Linnen ■ Papier	
	Lamellenslijpwielen		Flexibele schuurvijlen	
Fijn slijpen **Zeer fijn slijpen** 	POLIROLL, POLICO	POLINOX ■ Compactslijpwielen	Poliflex ■ Blokjes	Schuurrollen ■ Linnen ■ Papier
	Poliflex ■ Fijnslijpschijven	POLINOX ■ Compacte slijpstiften	Schuurvellen ■ Linnen ■ Papier	Diamant-handpads
	Poliflex ■ Fijnslijpstiften	Slijpoliën	Schuurspons	
Reinigen 	POLINOX ■ Slijpstiften	POLIVLIES ■ CURVE	Schuurvellen ■ Linnen ■ Papier	
	POLINOX ■ Slijpwielen	POLICLEAN ■ Schijven	POLINOX ■ Handpads	
	POLINOX ■ Slijpsterren	POLICLEAN ■ Gereedschappen op stift	Schuurrollen ■ Linnen ■ Papier	
	POLINOX ■ Slijpwalsen	POLICLEAN ■ Slijpwalsen	Vliesrollen	
Optische effecten verkrijgen 	POLINOX ■ Slijpstiften	POLIFLAP Slijpwiel	POLINOX ■ Handpads	
	POLINOX ■ Slijpwielen	Poliflex ■ Structureergereed-schappen	Vliesrollen	
	POLINOX ■ Ronden	Lamellenslijpwalsen	Afplakband	
	POLINOX ■ Slijpwalsen			
Polijsten 	Viltstiften	Viltlamellenstiften	Diamantpolijstpasta's	Slijppasta's
	Viltschijven en lenzen	Lappenschijven	Staven polijstpasta	

Opbouw van flexibele slijpmiddelen

Voor de bewerking van verschillende werkstukgeometrieën en materialen biedt PFERD TOOLS een breed assortiment van gereedschappen uit flexibele slijpmiddelen aan.
① Dragermateriaal
② Basisbinding
③ Dekbinding
④ Slijpkorrel
⑤ Slijpactieve laag



① Dragermateriaal

Papier

De hoofdtoepassingsgebieden voor flexibele slijpmiddelen met papieren dragers zijn de houtverwerkende industrie en het ambacht, bijv. bij het timmeren, verven en bewerken van lakken.

Linnen

Flexibele slijpmiddelen met linnen worden overwegend gebruikt in de metaalbewerking.

Vulkaanfiber

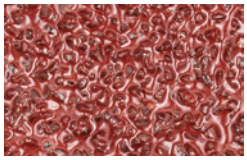
Aangepast aan de overeenkomstige toepassingen wordt vulkaanfiber in verschillende sterktes overwegend gebruikt voor de productie van fiberschijven. Vulkaanfiber is een zeer stabiele, robuuste drager en is zeer slijtvast.

② + ③ Binding

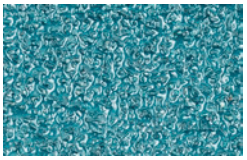
Bij de productie van flexibele slijpmiddelen worden voor de verankering van de slijpkorrels op de drager verschillende harsbindingen gebruikt. Ten eerste wordt het dragermateriaal met de basisbinding ② gecoat. Aansluitend wordt de slijpkorrel er gelijkmatig op gestrooid en voor het verkrijgen van een hogere agressiviteit op een speciale manier georiënteerd. De vaste verankering van de slijpkorrels wordt door de binding van de bovenlaag ③ gewaarborgd en beschermt de slijpkorrel tegen de ontstane krachten en belastingen in het slijpproces.

④ Slijpkorrel

De juiste keuze van de slijpkorrel heeft een sterke invloed op de oppervlaktekwaliteit en het rendement. De meest gebruikte materialen voor slijpkorrels zijn:



Korund A
Als slijpmiddel worden talrijke korundsoorten gebruikt. Zij kunnen in gesmolten of gesinterde vorm aanwezig zijn. Hardheid en taaiheid kunnen door speciale productieprocessen of door toevoegingen beïnvloed worden. Voor flexibele slijpmiddelen worden overwegend normaalkorund en een "scherpkantige" korrelvorm gebruikt.



Zirkoniumkorund Z
Zirkoniumkorund is een smeltmengsel uit aluminiumoxide en zirkoniumoxide. In vergelijking met korund vertoont zirkoniumkorund wel een geringere hardheid, echter een hogere taaiheid. Het hoge aandeel zirkoniumoxide heeft een buitengewoon werkzaam zelfscherpeffect tot gevolg en draagt bij tot een uitstekend verspaningsrendement bij koel slijpen en hoge standtijd.

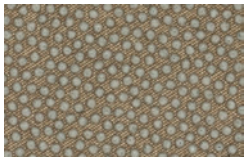
Fijnslijp- en polijstgereedschappen
Flexibele slijpmiddelen



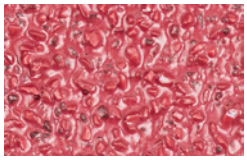
Siliciumcarbide SiC
Siliciumcarbide is een synthetisch geproduceerde slijpkorrel, die zeer scherpkantig, van geringe taaiheid, echter van zeer hoge hardheid is. Deze is bijzonder geschikt voor het bewerken van titaan, aluminium, brons, steen en kunststof. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking van bijv. onderdelen alleen SiC wordt toegestaan.



Diamantkorrel D
Diamantslijpkorrel is het hardste slijpmiddel. Het bestaat uit pure koolstof in kristallijne vorm. Voor slijpgereedschappen wordt diamant in de regel bij zeer hoge temperaturen en onder sterke druk synthetisch geproduceerd. De eigenschappen van de diamantslijpkorrel kunnen door verschillende synthesepa-rameters op het gebruik in slijpgereedschappen aangepast worden.



DOT-A korrel
De speciale, meerlaagse korrelaanbrenging van DOT-A zorgt voor een constante materiaalafname bij lage snijsnelheden. De nieuwe, sferische korreltechnologie maakt een hoogglansfinish bij geringe warmteontwikkeling mogelijk.



Keramische korrel CO
Bij de gesinterde korunds wordt een onderscheid gemaakt tussen sinterbauxitkorund en sol-gel-korund. Voor flexibele slijpmiddelen wordt overwegend sol-gel-korund als keramische slijpkorrel gebruikt. Dit hoogmoderne slijpmiddel wordt door de hoge taaiheid en het goede zelfscherpeffect veelvuldig gebruikt.



Compactkorrel CK
Bij de compactkorrel worden afzonderlijke korrels met een bindingssysteem als granulaat opgebouwd. Iedere separate granulaatkorrel is een vaste eenheid, waarin talrijke slijpkorrels uit korund of siliciumcarbide (SiC) met elkaar verbonden zijn. Verbruikte slijpkorrels worden door de tijdens het slijpen ontstane krachten uit dit verband gescheurd en daardoor komen scherpe korreltoppen vrij te liggen. Hierdoor worden lange standtijden verkregen bij een constante oppervlaktekwaliteit.



VICTOGRAIN
De combinatie van deze eigenschappen biedt de gebruiker een buitengewoon constant hoog rendement bij koel slijpen en een extreem hoge standtijd bij gelijkmatige oppervlakteruwheid van het werkstuk.

Korrelgroftes

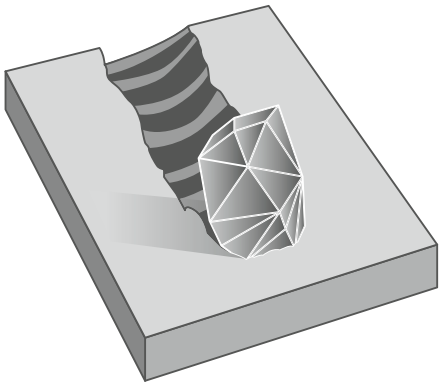
De verschillende korrelgroftes voor flexibele slijpmiddelen zijn vastgelegd in de ISO 6344 en overgenomen in de FEPA-normen.

Grof
P 12 – 16 – 20 – 24 – 36 – 40 – 50 – 60 – 80

Middel
P 100 – 120 – 150 – 180 – 220 – 240 – 280

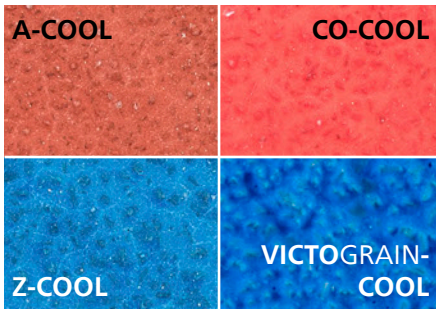
Fijn
P 320 – 360 – 400 – 500 – 600

Superfijn
P 800 – 1.000 – 1.200 – 1.500



⑤ Slijpactieve laag

Door het gebruik van een slijpactieve laag wordt het verspaningsrendement duidelijk verhoogd en de werkstuktemperatuur verlaagd. Dit is vooral bij slecht warmtegeleidende materialen zoals edelstaal (INOX) een groot voordeel. PFERD TOOLS gereedschappen met een slijpactieve laag worden in de artikelomschrijving gekenmerkt door de toevoeging “COOL”.



COMBICLICK
Algemene informatie



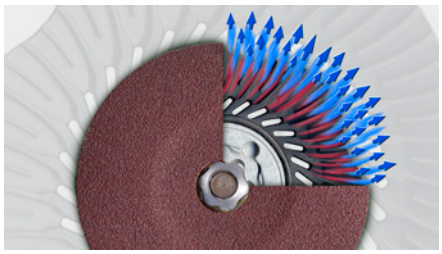
Systeem

Zeer eenvoudig en comfortabel te hanteren.



Opspannen

Extreem snelle en eenvoudige gereedschaps-wisseling reduceert de proceskosten.



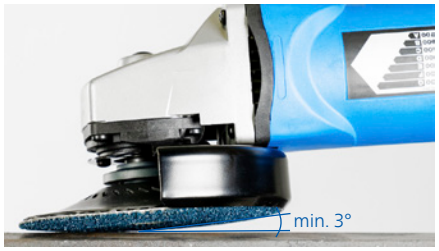
Koeleffect

Zeer goede koeling van het gereedschap en werkstuk.



Flexibel slijpen

Bijzonder zacht en flexibel slijpgedrag bij het lateraal slijpen met fiberschijven ø 125 mm.



Met COMBICLICK is een zeer vlak gebruik mogelijk

Met COMBICLICK worden beschadigingen aan het werkstuk door uitstekende metalen delen vermeden en een zeer hoge afname door het ter beschikking staande slijpmiddel verkregen.



Ter vergelijking de duidelijk steilere instel-hoek bij fiberschijven.

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▼			Slijpmiddel ▶ Korund A	Zirkonium Z	Keramische korrel CO	VICTOGRAIN	Siliciumcarbide SiC	Korund A-COOL	Keramische korrel CO-COOL (PLUS)	Keramische korrel CO-ALU	VICTOGRAIN-COOL
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschaps-stalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○	●	●					○
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	●	●					○
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		○		○		●	●		●
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○					●	○	○	
		Messing, koper, zink	●	○	○					○	
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	●	○	○		○			○	
		Brons, titaan		○	○	○	●		●		●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		○	○	○			●	○	●
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○	●						
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaten, verf	●				●				

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 80 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Steunschijf gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!


Niet geschikt voor nat slijpen!



COMBICLICK
Fiberschijven CC-FS



Uitvoering korund A

Voor universele slijpopgaven van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	A	36	15.300	25	*64189001*	CC-FS 100 A 36
		50	15.300	25	*64189002*	CC-FS 100 A 50
		60	15.300	25	*64189003*	CC-FS 100 A 60
		80	15.300	25	*64189004*	CC-FS 100 A 80
		120	15.300	25	*64189005*	CC-FS 100 A 120
115	A	24	13.300	25	64190002	CC-FS 115 A 24
		36	13.300	25	64190003	CC-FS 115 A 36
		50	13.300	25	64190005	CC-FS 115 A 50
		60	13.300	25	64190006	CC-FS 115 A 60
		80	13.300	25	64190008	CC-FS 115 A 80
		120	13.300	25	64190012	CC-FS 115 A 120
125	A	24	12.200	25	64190102	CC-FS 125 A 24
		36	12.200	25	64190103	CC-FS 125 A 36
		50	12.200	25	64190105	CC-FS 125 A 50
		60	12.200	25	64190106	CC-FS 125 A 60
		80	12.200	25	64190108	CC-FS 125 A 80
		120	12.200	25	64190112	CC-FS 125 A 120



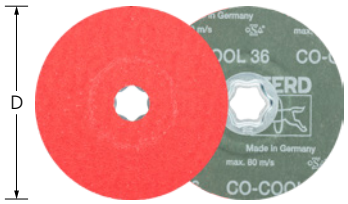
Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	Z	36	13.300	25	64290003	CC-FS 115 Z 36
		50	13.300	25	64290005	CC-FS 115 Z 50
		60	13.300	25	64290006	CC-FS 115 Z 60
		80	13.300	25	64290008	CC-FS 115 Z 80
		120	13.300	25	64290012	CC-FS 115 Z 120
125	Z	24	12.200	25	64290102	CC-FS 125 Z 24
		36	12.200	25	64290103	CC-FS 125 Z 36
		50	12.200	25	64290105	CC-FS 125 Z 50
		60	12.200	25	64290106	CC-FS 125 Z 60
		80	12.200	25	64290108	CC-FS 125 Z 80
		120	12.200	25	64290112	CC-FS 125 Z 120

Uitloopartikel



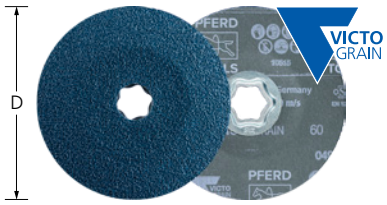
Uitvoering keramische korrel CO

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement en zeer goede standtijd. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. De keramische korrel is speciaal geschikt voor de bewerking van harde materialen en lagen.



Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	CO	24	13.300	25	64192002	CC-FS 115 CO 24
		36	13.300	25	64192003	CC-FS 115 CO 36
		50	13.300	25	64192005	CC-FS 115 CO 50
		60	13.300	25	64192006	CC-FS 115 CO 60
		80	13.300	25	64192008	CC-FS 115 CO 80
		120	13.300	25	*64192012*	CC-FS 115 CO 120
125	CO	24	12.200	25	64192102	CC-FS 125 CO 24
		36	12.200	25	64192103	CC-FS 125 CO 36
		50	12.200	25	64192105	CC-FS 125 CO 50
		60	12.200	25	64192106	CC-FS 125 CO 60
		80	12.200	25	64192108	CC-FS 125 CO 80



Uitvoering VICTOGRAIN

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspaningsrendement op staalsoorten en harde materialen bij gelijktijdig een extreem hoge standtijd. Buitengewoon, constant hoog rendement.

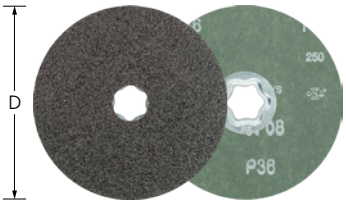


Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	VICTOGRAIN	36	15.300	25	64110136	CC-FS 100 VICTOGRAIN 36
		60	15.300	25	64110160	CC-FS 100 VICTOGRAIN 60
		80	15.300	25	64110180	CC-FS 100 VICTOGRAIN 80
115	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64111636	CC-FS 115 VICTOGRAIN 36
		60	13.300	25	64111660	CC-FS 115 VICTOGRAIN 60
		80	13.300	25	64111680	CC-FS 115 VICTOGRAIN 80
125	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64112636	CC-FS 125 VICTOGRAIN 36
		60	12.200	25	64112660	CC-FS 125 VICTOGRAIN 60
		80	12.200	25	64112680	CC-FS 125 VICTOGRAIN 80
180	VICTOGRAIN	36	8.500	25	64118136	CC-FS 180 VICTOGRAIN 36
		60	8.500	25	64118160	CC-FS 180 VICTOGRAIN 60
		80	8.500	25	64118180	CC-FS 180 VICTOGRAIN 80

Uitloopartikel

COMBICLICK
Fiberschijven CC-FS

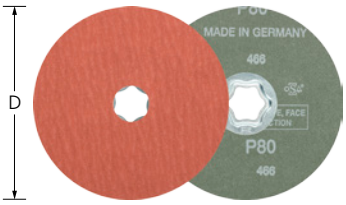


Uitvoering siliciumcarbide SiC

Voor universele slijpopgaven aan werkstukken uit aluminium, koper, brons, titaan en vezelversterkte kunststoffen. Bijzonder aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking alleen SiC wordt toegestaan.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	SiC	36	13.300	25	64294003	CC-FS 115 SiC 36
		60	13.300	25	64294006	CC-FS 115 SiC 60
		120	13.300	25	64294012	CC-FS 115 SiC 120
125	SiC	36	12.200	25	64294103	CC-FS 125 SiC 36
		60	12.200	25	64294106	CC-FS 125 SiC 60
		80	12.200	25	*64294108*	CC-FS 125 SiC 80
		120	12.200	25	64294112	CC-FS 125 SiC 120



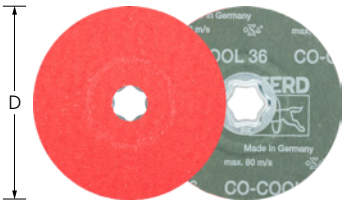
Uitvoering korund A-COOL

Voor universele slijpopgaven van fijn tot zeer fijn slijpen op slecht warmtegeleidende materialen, bijv. edelstaal (INOX) en aluminium. Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	A-COOL	60	13.300	25	64191006	CC-FS 115 A-COOL 60
		80	13.300	25	64191008	CC-FS 115 A-COOL 80
		120	13.300	25	64191012	CC-FS 115 A-COOL 120
		150	13.300	25	64191015	CC-FS 115 A-COOL 150
		220	13.300	25	64191022	CC-FS 115 A-COOL 220
125	A-COOL	50	12.200	25	64191105	CC-FS 125 A-COOL 50
		60	12.200	25	64191106	CC-FS 125 A-COOL 60
		80	12.200	25	64191108	CC-FS 125 A-COOL 80
		120	12.200	25	64191112	CC-FS 125 A-COOL 120
		150	12.200	25	64191115	CC-FS 125 A-COOL 150
		180	12.200	25	64191118	CC-FS 125 A-COOL 180
		220	12.200	25	64191122	CC-FS 125 A-COOL 220

Uitloopartikel



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

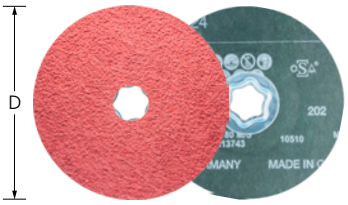
Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.



Technische gegevens:

- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	CO-COOL	36	15.300	25	64189101	CC-FS 100 CO-COOL 36
		50	15.300	25	64189102	CC-FS 100 CO-COOL 50
		60	15.300	25	64189103	CC-FS 100 CO-COOL 60
		80	15.300	25	64189104	CC-FS 100 CO-COOL 80
		120	15.300	25	69401582	CC-FS 100 CO-COOL 120
115	CO-COOL	24	13.300	25	64193002	CC-FS 115 CO-COOL 24
		36	13.300	25	64193003	CC-FS 115 CO-COOL 36
		50	13.300	25	64193005	CC-FS 115 CO-COOL 50
		60	13.300	25	64193006	CC-FS 115 CO-COOL 60
		80	13.300	25	64193008	CC-FS 115 CO-COOL 80
		120	13.300	25	64193012	CC-FS 115 CO-COOL 120
125	CO-COOL	24	12.200	25	64193102	CC-FS 125 CO-COOL 24
		36	12.200	25	64193103	CC-FS 125 CO-COOL 36
		50	12.200	25	64193105	CC-FS 125 CO-COOL 50
		60	12.200	25	64193106	CC-FS 125 CO-COOL 60
		80	12.200	25	64193108	CC-FS 125 CO-COOL 80
		120	12.200	25	64193112	CC-FS 125 CO-COOL 120
180	CO-COOL	24	8.500	25	64193302	CC-FS 180 CO-COOL 24
		36	8.500	25	64193303	CC-FS 180 CO-COOL 36
		50	8.500	25	64193305	CC-FS 180 CO-COOL 50
		60	8.500	25	64193306	CC-FS 180 CO-COOL 60
		80	8.500	25	64193308	CC-FS 180 CO-COOL 80



Uitvoering keramische korrel CO-COOL PLUS

Constant een zeer hoog rendement en zeer agressieve slijpbewerking door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor zeer koel slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.

Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoge standtijd en een uitzonderlijk verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	CO-COOL-PLUS	24	13.300	25	64193004	CC-FS 115 CO-COOL PLUS 24
125	CO-COOL-PLUS	24	12.200	25	64193104	CC-FS 125 CO-COOL PLUS 24

COMBICLICK
Fiberschijven CC-FS



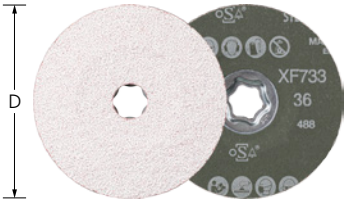
Uitvoering keramische korrel CO-COOL-CONTOUR

Zeer flexibele buitencontour met groot aanpassingsvermogen, snijdt niet in. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.



Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Gebruik uitsluitend de steunschijf CC-GT 115-125 met schroefdraad M14 of 5/8" om de flexibiliteit aan de rand van de fiberschijven te behouden.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
125	CO-COOL	60 CONTOUR	12.200	25	64112560	CC-FS 125 CO-COOL 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	12.200	25	64112580	CC-FS 125 CO-COOL 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	12.200	25	64112512	CC-FS 125 CO-COOL 120 CONTOUR

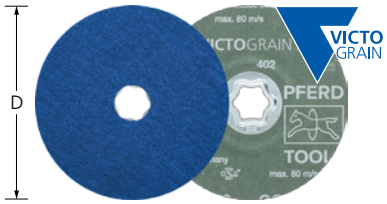


Uitvoering keramische korrel CO-ALU

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement bij de bewerking van non-ferrometalen. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. Hechtingverminderende additieven verminderen aanzienlijk de spaanaanhechting en daarmee het dichtsmeren van de fiberschijven.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	CO-ALU	36	13.300	25	64194003	CC-FS 115 CO-ALU 36
		60	13.300	25	64194006	CC-FS 115 CO-ALU 60
		80	13.300	25	64194008	CC-FS 115 CO-ALU 80
125	CO-ALU	36	12.200	25	64194103	CC-FS 125 CO-ALU 36
		60	12.200	25	64194106	CC-FS 125 CO-ALU 60
		80	12.200	25	64194108	CC-FS 125 CO-ALU 80



Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

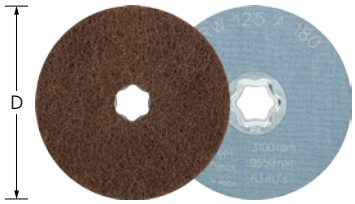
Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmtegeleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.



Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen.
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement. Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel.
- Snelle gereedschapswisseling dankzij het innovatieve COMBICLICK-snelspansysteem. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

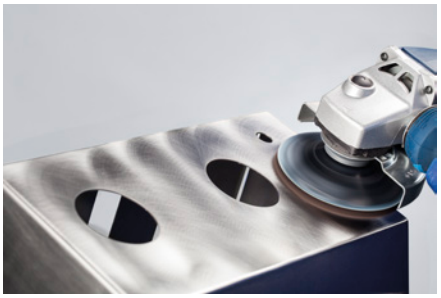
D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	VICTOGRAIN-COOL	36	15.300	25	64110036	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	15.300	25	64110060	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	15.300	25	64110080	CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 80
115	VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64111536	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	13.300	25	64111560	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	13.300	25	64111580	CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 80
125	VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64112536	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	12.200	25	64112506	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	12.200	25	64112508	CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 80
180	VICTOGRAIN-COOL	36	8.500	25	64118036	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	8.500	25	64118060	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	8.500	25	64118080	CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 80

Vliesschijven



Zachte uitvoering CC-VRW

Geschikt voor het zeer fijn slijpen op middelgrote en grote vlakken en contouren alsmede reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken. Zeer open structuur.



Technische gegevens:
- Ideaal voor lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	A	180	fijn	3.800	12.000	10	*42001031*	CC-VRW 100 A 180
		280	zeer fijn	3.800	12.000	10	*42001030*	CC-VRW 100 A 280
115	A	100	middel	3.300	10.500	10	42001052	CC-VRW 115 A 100
		180	fijn	3.300	10.500	10	42001051	CC-VRW 115 A 180
		280	zeer fijn	3.300	10.500	10	42001050	CC-VRW 115 A 280
125	A	100	middel	3.100	9.650	10	42001062	CC-VRW 125 A 100

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
125	A	180	fijn	3.100	9.650	10	42001061	CC-VRW 125 A 180
		280	zeer fijn	3.100	9.650	10	42001060	CC-VRW 125 A 280



Harde uitvoering CC-VRH

Universeel geschikt voor de oppervlaktebewerking van middelgrote en grote vlakken van metalen, bijv. het verwijderen van voorslijpsporen en oxidatie en voor lichte ontbraamwerkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.



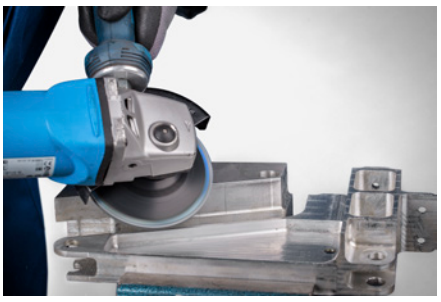
Technische gegevens:
- Ideaal voor lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.
- Geringe slijtage door hoge scheurvastheid. Geen dichtsmeren van het gereedschap door de open structuur van het vliesmateriaal.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	A	100 G	grof, geelbruin	3.800	12.000	10	*42000032*	CC-VRH 100 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	3.800	12.000	10	*42000031*	CC-VRH 100 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	3.800	12.000	10	*42000030*	CC-VRH 100 A 240 F
115	A	100 G	grof, geelbruin	3.300	10.500	10	42000052	CC-VRH 115 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	3.300	10.500	10	42000051	CC-VRH 115 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	3.300	10.500	10	42000050	CC-VRH 115 A 240 F
125	A	100 G	grof, geelbruin	3.100	9.650	10	42000062	CC-VRH 125 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	3.100	9.650	10	42000061	CC-VRH 125 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	3.100	9.650	10	42000060	CC-VRH 125 A 240 F



Uitvoering CC-PNER

Voor het verkrijgen van een zeer fijn, homogeen slijpbeeld, dat afhankelijk van de eis voldoet als voorbereiding op het hoogglanspolijsten. Speciaal geschikt voor bewerking van grotere vlakken op onderdelen uit edelstaal (INOX). In de uitvoeringen korund A en siliciumcarbide SiC verkrijgbaar.



Technische gegevens:
- Ideaal voor lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.
- Hoge kantvastheid door extreme stevigheid.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	W (zacht)	SiC	fijn	5.700	9.550	5	*42002036*	CC-PNER W 100 SiC F
	MW (middelzacht)	SiC	fijn	5.700	9.550	5	*42002076*	CC-PNER MW 100 SiC F
	MH (middelhard)	SiC	fijn	5.700	9.550	5	*42002136*	CC-PNER MH 100 SiC F
	H (hard)	A	fijn	5.700	9.550	5	*42002172*	CC-PNER H 100 A F
115	W (zacht)	SiC	fijn	5.000	8.350	5	42002046	CC-PNER W 115 SiC F
		A	grof	5.000	8.350	5	42779162	CC-PNER W 115 A G
	MW (middelzacht)	SiC	fijn	5.000	8.350	5	42002086	CC-PNER MW 115 SiC F
		A	fijn	5.000	8.350	5	42779163	CC-PNER MW 115 A F

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel
Uitloopartikel

COMBICLICK
Vliesschijven

D [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	MH (middelhard)	SiC	fijn	5.000	8.350	5	42002146	CC-PNER MH 115 SiC F
		A	fijn	5.000	8.350	5	42779164	CC-PNER MH 115 A F
			grof	5.000	8.350	5	47700202	CC-PNER MH 115 A G
	H (hard)	A	fijn	5.000	8.350	5	42002182	CC-PNER H 115 A F
125	W (zacht)	SiC	fijn	4.500	7.650	5	42002056	CC-PNER W 125 SiC F
		A	grof	4.500	7.650	5	42779165	CC-PNER W 125 A G
	MW (middelzacht)	SiC	fijn	4.500	7.650	5	42002096	CC-PNER MW 125 SiC F
		A	fijn	4.500	7.650	5	42779166	CC-PNER MW 125 A F
	MH (middelhard)	SiC	fijn	4.500	7.650	5	42002156	CC-PNER MH 125 SiC F
		A	fijn	4.500	7.650	5	42779167	CC-PNER MH 125 A F
			grof	4.500	7.650	5	47700203	CC-PNER MH 125 A G
	H (hard)	A	fijn	4.500	7.650	5	42002192	CC-PNER H 125 A F

4

POLICLEAN-schijven



POLICLEAN-uitvoering PLUS

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen op fijnere oppervlakken.



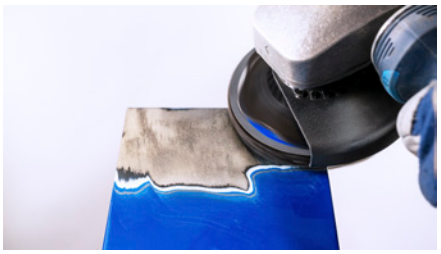
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.
- Hoge kantvastheid door extreme stevigheid.

D [mm]	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
115	A	5	44692275	CC-PCLD PLUS 115
125	A	5	44692276	CC-PCLD PLUS 125



POLICLEAN-uitvoering Standaard

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.
- Hoge kantvastheid door extreme stevigheid.

D [mm]	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
115	SiC	5	44692273	CC-PCLD 115
125	SiC	5	44692274	CC-PCLD 125

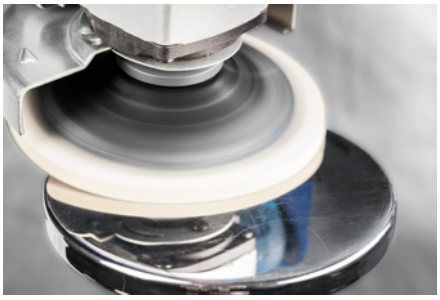
Nieuw artikel

COMBICLICK
Viltschijven CC-FR



Uitvoering CC-FR

Geschikt voor het polijsten met staven polijstpasta, slijppasta's of diamantpolijstpasta's bij het lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.



Technische gegevens:
- Ideaal voor lateraal slijpen op middelgrote en grote vlakken.
- Hoog rendement door zeer hoge standtijd. Zeer nauwkeurig werken over de totale levensduur, want zeer vormstabiel.
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert een comfortabel hanteren en koel slijpen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	1.900	12.000	5	42003005	CC-FR 100
115	1.650	10.500	5	42003015	CC-FR 115
125	1.500	9.650	5	42003025	CC-FR 125

Steunschijven



Uitvoering CC-GT (middel)

Met deze steunschijven kunnen COMBICLICK gereedschappen op de meest gangbare haakse slijpmachines gebruikt worden. Diverse hardheden voor verschillende toepassingen en arbeidsresultaten.



Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert het comfortabel hanteren bij een snelle gereedschapswissel.
- Duidelijk gereduceerde thermische belasting door de geometrie van de koelspleten. Hoog rendement door minimale wisseltijden van het gereedschap.
- De hardheid CC-GT (middel) is met de zwarte kleur aangegeven.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Hardheden	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	M10	middel	Haakse slijpmachines 100, opname M10	15.300	1	44890190	CC-GT 100 M10
115, 125	M14	middel	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname M14	13.300	1	44890150	CC-GT 115-125 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname 5/8"	13.300	1	44890160	CC-GT 115-125 5/8
125	M14	middel	Haakse slijpmachines 125, opname M14	12.200	1	44890151	CC-GT 125 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 125, opname 5/8"	12.200	1	44890161	CC-GT 125 5/8"
180	M14	middel	Haakse slijpmachines 180, opname M14	8.500	1	44890170	CC-GT 180 M14
	5/8	middel	Haakse slijpmachines 180, opname 5/8"	8.500	1	44890180	CC-GT 180 5/8



Uitvoering CC-S-GT (zacht)

Met deze steunschijven kunnen COMBICLICK-gereedschappen op de gangbaarste haakse slijpmachines gebruikt worden.

Technische gegevens:

- Het innovatieve snelspansysteem garandeert het comfortabel hanteren bij een snelle gereedschapswissel.
- Duidelijk gereduceerde thermische belasting door de geometrie van de koelspleten. Hoog rendement door minimale wisseltijden van het gereedschap.
- De hardheid CC-S-GT (zacht) is met de grijze kleur aangegeven.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Hardheden	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115, 125	M14	zacht	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname M14	13.300	1	44890153	CC-S-GT 115-125 M14
	5/8	zacht	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname 5/8"	13.300	1	44890163	CC-S-GT 115-125 5/8-11



Uitvoering CC-H-GT (hard)

Met deze steunschijven kunnen COMBICLICK-gereedschappen op de gangbaarste haakse slijpmachines gebruikt worden.

Technische gegevens:

- Het innovatieve snelspansysteem garandeert het comfortabel hanteren bij een snelle gereedschapswissel.
- Duidelijk gereduceerde thermische belasting door de geometrie van de koelspleten. Hoog rendement door minimale wisseltijden van het gereedschap.
- De hardheid CC-H-GT (hard) is met de blauwe kleur aangegeven.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Hardheden	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115, 125	M14	hard	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname M14	13.300	1	64199002	CC-H-GT 115-125 M14
	5/8	hard	Haakse slijpmachines 115 / 125, opname 5/8"	13.300	1	64199012	CC-H-GT 115-125 5/8
125	M14	hard	Haakse slijpmachines 125, opname M14	12.200	1	44890152	CC-H-GT 125 M14
	5/8	hard	Haakse slijpmachines 125, opname 5/8"	12.200	1	44890162	CC-H-GT 125 5/8"



CC-SET

Set voor de oppervlaktebewerking van grof tot spiegelglansgepolijst.

Inhoud:
Telkens drie COMBICLICK-fiberschijven met slijpmiddel en korrelgrofte CO-COOL 36, CO-COOL 120 en A-COOL 220, telkens een COMBICLICK-vliesschijf VRH A 180 M, VRH A 100 G, VRW A 280, VRW A 180, VRW A 100, PNER W SiC F, een universele polijstpasta, een COMBICLICK-viltschijf en een COMBICLICK-steunschijf.

Technische gegevens:
- Het innovatieve snelspansysteem garandeert het comfortabel hanteren bij een snelle gereedschapswissel.
- Ideale keuze voor het oplossen van allerlei taken en het vertrouwd raken met het systeem.
- Op elkaar afgestemde selectie van de meest gangbare varianten.

Diameter [mm]	Schroefdraad [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
115	5/8-11	1	49350073	CC-SET 115 5/8-11
	M14	1	49350071	CC-SET 115 M14
125	5/8-11	1	49350074	CC-SET 125 5/8-11
	M14	1	49350072	CC-SET 125 M14

Fiberschijven
Algemene informatie

PFERD TOOLS

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▼			Slijpmiddel ▶ Korund A	Zirkonium Z	Keramische korrel CO	VICTOGRAIN	Korund A-COOL	Zirkonium Z-COOL	Keramische korrel CO-COOL (PLUS)	Keramische korrel CO-ALU	VICTOGRAIN-COOL
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○	●	●					○
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	●	●					○
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		○		○	●	●	●		●
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○				●	○	○	○	
		Messing, koper, zink	●	○	○					○	
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	●	○	○					○	
		Brons, titaan		○	○	○		●	●		●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		○	○	○		●	●	○	●
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○	●						
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	●								

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 80 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!

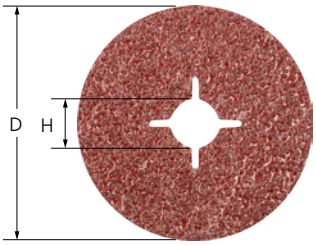

Steunschijf gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!




Niet geschikt voor nat slijpen!

Fiberschijven
Fiberschijven FS



Uitvoering korund A

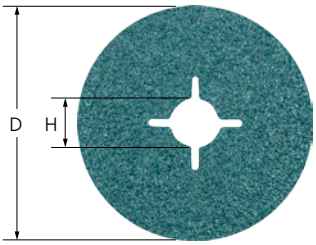
Voor universele slijpopgaven van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	A	16	13.300	25	64101111	FS 115-22 A 16
			24	13.300	25	64102111	FS 115-22 A 24
			36	13.300	25	64103111	FS 115-22 A 36
			50	13.300	25	64105111	FS 115-22 A 50
			60	13.300	25	64106111	FS 115-22 A 60
			80	13.300	25	64108111	FS 115-22 A 80
			100	13.300	25	64110111	FS 115-22 A 100
			120	13.300	25	64112111	FS 115-22 A 120
125	22	A	16	12.200	25	64101125	FS 125-22 A 16
			24	12.200	25	64102125	FS 125-22 A 24
			36	12.200	25	64103125	FS 125-22 A 36
			50	12.200	25	64105125	FS 125-22 A 50
			60	12.200	25	64106125	FS 125-22 A 60
			80	12.200	25	64108125	FS 125-22 A 80
			100	12.200	25	64110125	FS 125-22 A 100
			120	12.200	25	64112125	FS 125-22 A 120
150	22	A	36	10.200	25	64103155	FS 150-22 A 36
			60	10.200	25	64106155	FS 150-22 A 60
			80	10.200	25	64108155	FS 150-22 A 80
180	22	A	16	8.500	25	64101175	FS 180-22 A 16
			24	8.500	25	64102175	FS 180-22 A 24
			36	8.500	25	64103175	FS 180-22 A 36
			50	8.500	25	64105175	FS 180-22 A 50
			60	8.500	25	64106175	FS 180-22 A 60
			80	8.500	25	64108175	FS 180-22 A 80
			100	8.500	25	64110175	FS 180-22 A 100
			120	8.500	25	64112175	FS 180-22 A 120
zonder spleten							
100	16	A	16	15.300	25	69401127	FS 100-16 A 16
			24	15.300	25	69401016	FS 100-16 A 24
			36	15.300	25	69401015	FS 100-16 A 36
			50	15.300	25	69401065	FS 100-16 A 50
			60	15.300	25	69401023	FS 100-16 A 60
			80	15.300	25	69401024	FS 100-16 A 80
			100	15.300	25	69401019	FS 100-16 A 100
			120	15.300	25	69401067	FS 100-16 A 120

Fiberschijven
Fiberschijven FS



Uitvoering zirkoniumkorund Z

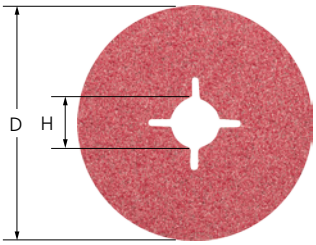
Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	Z	24	13.300	25	64202111	FS 115-22 Z 24
			36	13.300	25	64203111	FS 115-22 Z 36
			50	13.300	25	64205111	FS 115-22 Z 50
			60	13.300	25	64206111	FS 115-22 Z 60
			80	13.300	25	64208111	FS 115-22 Z 80
			120	13.300	25	64212111	FS 115-22 Z 120
125	22	Z	24	12.200	25	64202125	FS 125-22 Z 24
			36	12.200	25	64203125	FS 125-22 Z 36
			50	12.200	25	64205125	FS 125-22 Z 50
			60	12.200	25	64206125	FS 125-22 Z 60
			80	12.200	25	64208125	FS 125-22 Z 80
			120	12.200	25	64212125	FS 125-22 Z 120
180	22	Z	24	8.500	25	64202175	FS 180-22 Z 24
			36	8.500	25	64203175	FS 180-22 Z 36
			50	8.500	25	64205175	FS 180-22 Z 50
			60	8.500	25	64206175	FS 180-22 Z 60
			80	8.500	25	64208175	FS 180-22 Z 80
			120	8.500	25	64212175	FS 180-22 Z 120
zonder spleten							
100	16	Z	24	15.300	25	*69401548*	FS 100-16 Z 24
			36	15.300	25	*69401549*	FS 100-16 Z 36
			50	15.300	25	*69401550*	FS 100-16 Z 50
			60	15.300	25	*69401495*	FS 100-16 Z 60
			80	15.300	25	*69401551*	FS 100-16 Z 80
			100	15.300	25	*69401496*	FS 100-16 Z 100
			120	15.300	25	*69401552*	FS 100-16 Z 120

Uitloopartikel

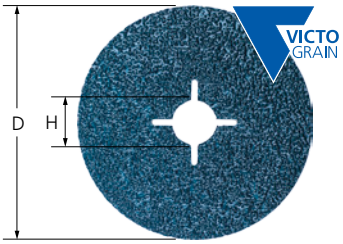


Uitvoering keramische korrel CO

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement en zeer goede standtijd. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. De keramische korrel is speciaal geschikt voor de bewerking van harde materialen en lagen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	CO	24	13.300	25	64152111	FS 115-22 CO 24
			36	13.300	25	64153111	FS 115-22 CO 36
			60	13.300	25	64156111	FS 115-22 CO 60
			80	13.300	25	64158111	FS 115-22 CO 80
125	22	CO	24	12.200	25	64152125	FS 125-22 CO 24
			36	12.200	25	64153125	FS 125-22 CO 36
			50	12.200	25	64155125	FS 125-22 CO 50
			60	12.200	25	64156125	FS 125-22 CO 60
			80	12.200	25	64158125	FS 125-22 CO 80
180	22	CO	24	8.500	25	64152175	FS 180-22 CO 24
			36	8.500	25	64153175	FS 180-22 CO 36
			60	8.500	25	64156175	FS 180-22 CO 60
			80	8.500	25	64158175	FS 180-22 CO 80



Uitvoering VICTOGRAIN

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspaningsrendement op staalsoorten en harde materialen bij gelijktijdig een extreem hoge standtijd. Buitengewoon, constant hoog rendement.



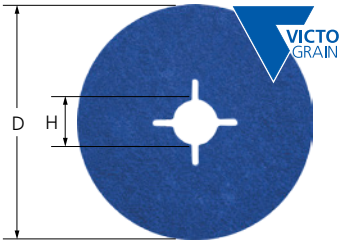
Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	VICTOGRAIN	36	13.300	25	64279012	FS 115-22 VICTOGRAIN 36
			60	13.300	25	64279021	FS 115-22 VICTOGRAIN 60
			80	13.300	25	64279022	FS 115-22 VICTOGRAIN 80
125	22	VICTOGRAIN	36	12.200	25	64279013	FS 125-22 VICTOGRAIN 36
			60	12.200	25	64279023	FS 125-22 VICTOGRAIN 60
			80	12.200	25	64279024	FS 125-22 VICTOGRAIN 80
150	22	VICTOGRAIN	36	10.200	25	64279018	FS 150-22 VICTOGRAIN 36
			60	10.200	25	64279025	FS 150-22 VICTOGRAIN 60
			80	10.200	25	64279026	FS 150-22 VICTOGRAIN 80
180	22	VICTOGRAIN	36	8.500	25	64279014	FS 180-22 VICTOGRAIN 36

Vervolg zie volgende bladzijde

Fiberschijven
Fiberschijven FS

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
180	22	VICTOGRAIN	60	8.500	25	64279027	FS 180-22 VICTOGRAIN 60
			80	8.500	25	64279028	FS 180-22 VICTOGRAIN 80
zonder spleten							
100	16	VICTOGRAIN	36	15.300	25	64279011	FS 100-16 VICTOGRAIN 36
			60	15.300	25	64279019	FS 100-16 VICTOGRAIN 60
			80	15.300	25	64279020	FS 100-16 VICTOGRAIN 80

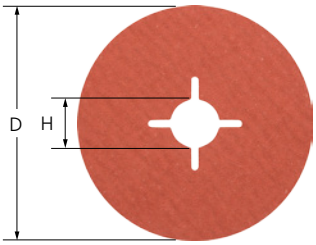


Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmte-geleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	VICTOGRAIN-COOL	36	13.300	25	64279002	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	13.300	25	64279031	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	13.300	25	64279032	FS 115-22 VICTOGRAIN-COOL 80
125	22	VICTOGRAIN-COOL	36	12.200	25	64279003	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	12.200	25	64279033	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	12.200	25	64279034	FS 125-22 VICTOGRAIN-COOL 80
150	22	VICTOGRAIN-COOL	36	10.200	25	69401655	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	10.200	25	64279035	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	10.200	25	64279036	FS 150-22 VICTOGRAIN-COOL 80
180	22	VICTOGRAIN-COOL	36	8.500	25	64279004	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	8.500	25	64279037	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	8.500	25	64279038	FS 180-22 VICTOGRAIN-COOL 80
zonder spleten							
100	16	VICTOGRAIN-COOL	36	15.300	25	64279001	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 36
			60	15.300	25	64279029	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 60
			80	15.300	25	64279030	FS 100-16 VICTOGRAIN-COOL 80



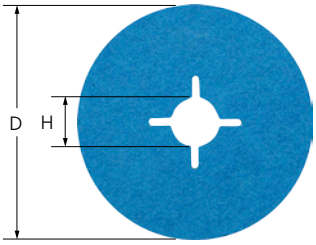
Uitvoering korund A-COOL

Voor universele slijpopgaven van fijn tot zeer fijn slijpen op slecht warmtegeleidende materialen, bijv. edelstaal (INOX). Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	A-COOL	50	13.300	25	64125111	FS 115-22 A-COOL 50
			60	13.300	25	64126111	FS 115-22 A-COOL 60
			80	13.300	25	64128111	FS 115-22 A-COOL 80
			120	13.300	25	64132111	FS 115-22 A-COOL 120
			150	13.300	25	64135111	FS 115-22 A-COOL 150
			180	13.300	25	64138111	FS 115-22 A-COOL 180
			220	13.300	25	64142111	FS 115-22 A-COOL 220
125	22	A-COOL	60	12.200	25	64126125	FS 125-22 A-COOL 60
			80	12.200	25	64128125	FS 125-22 A-COOL 80
			120	12.200	25	64132125	FS 125-22 A-COOL 120
			150	12.200	25	64135125	FS 125-22 A-COOL 150
			180	12.200	25	64138125	FS 125-22 A-COOL 180
			220	12.200	25	64142125	FS 125-22 A-COOL 220
180	22	A-COOL	80	8.500	25	64128175	FS 180-22 A-COOL 80
			120	8.500	25	64132175	FS 180-22 A-COOL 120
			150	8.500	25	64135175	FS 180-22 A-COOL 150
			180	8.500	25	64138175	FS 180-22 A-COOL 180
			220	8.500	25	64142175	FS 180-22 A-COOL 220



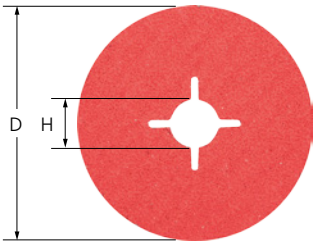
Uitvoering zirkoniumkorund Z-COOL

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en koel slijpen. Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
125	22	Z-COOL	36	12.200	25	64273125	FS 125-22 Z-COOL 36
			60	12.200	25	64276125	FS 125-22 Z-COOL 60
			80	12.200	25	64278125	FS 125-22 Z-COOL 80

Fiberschijven
Fiberschijven FS



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

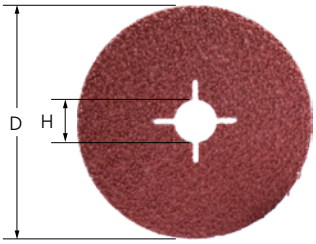
Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.



Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	CO-COOL	24	13.300	25	64172111	FS 115-22 CO-COOL 24
			36	13.300	25	64173111	FS 115-22 CO-COOL 36
			50	13.300	25	64175111	FS 115-22 CO-COOL 50
			60	13.300	25	64176111	FS 115-22 CO-COOL 60
			80	13.300	25	64178111	FS 115-22 CO-COOL 80
			100	13.300	25	64180111	FS 115-22 CO-COOL 100
			120	13.300	25	64182111	FS 115-22 CO-COOL 120
125	22	CO-COOL	24	12.200	25	64172125	FS 125-22 CO-COOL 24
			36	12.200	25	64173125	FS 125-22 CO-COOL 36
			50	12.200	25	64175125	FS 125-22 CO-COOL 50
			60	12.200	25	64176125	FS 125-22 CO-COOL 60
			80	12.200	25	64178125	FS 125-22 CO-COOL 80
			100	12.200	25	64180125	FS 125-22 CO-COOL 100
			120	12.200	25	64182125	FS 125-22 CO-COOL 120
180	22	CO-COOL	24	8.500	25	64172175	FS 180-22 CO-COOL 24
			36	8.500	25	64173175	FS 180-22 CO-COOL 36
			50	8.500	25	64175175	FS 180-22 CO-COOL 50
			60	8.500	25	64176175	FS 180-22 CO-COOL 60
			80	8.500	25	64178175	FS 180-22 CO-COOL 80
			100	8.500	25	64180175	FS 180-22 CO-COOL 100
			120	8.500	25	64182175	FS 180-22 CO-COOL 120
zonder spleten							
100	16	CO-COOL	24	15.300	25	69401583	FS 100-16 CO-COOL 24
			36	15.300	25	69401553	FS 100-16 CO-COOL 36
			50	15.300	25	69401554	FS 100-16 CO-COOL 50
			60	15.300	25	69401555	FS 100-16 CO-COOL 60
			80	15.300	25	69401556	FS 100-16 CO-COOL 80
			120	15.300	25	69401584	FS 100-16 CO-COOL 120

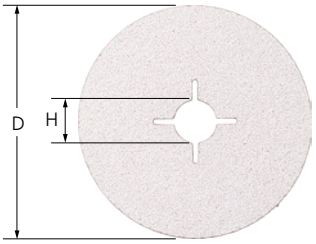


Uitvoering keramische korrel CO-COOL PLUS

Constant een zeer hoog rendement en zeer agressieve slijpbewerking door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor zeer koel slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en een uitzonderlijk verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	CO-COOL-PLUS	24	13.300	25	64172115	FS115-22 CO-COOL PLUS 24
125	22	CO-COOL-PLUS	24	12.200	25	64172126	FS125-22 CO-COOL PLUS 24
180	22	CO-COOL-PLUS	24	8.500	25	64172180	FS180-22 CO-COOL PLUS 24



Uitvoering keramische korrel CO-ALU

Voor agressief slijpen met het hoogste afnamerendement bij de bewerking van non-ferrometalen. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. Hechtingverminderende additieven in het beleg verminderen de spaanaanhechting en daarmee het dichtsmeren van de fiberschijven.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd en zeer hoog verspaningsrendement.
- Gelijkmatig slijpbeeld door hoogwaardig slijpmiddel. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Optimale aanpassing aan de contour in combinatie met geschikte steunschijf. Steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
met spleten							
115	22	CO-ALU	36	13.300	25	*64281136*	FS 115-22 CO-ALU 36
			60	13.300	25	*64281160*	FS 115-22 CO-ALU 60
			80	13.300	25	*64281180*	FS 115-22 CO-ALU 80
125	22	CO-ALU	36	12.200	25	64281236	FS 125-22 CO-ALU 36
			60	12.200	25	64281260	FS 125-22 CO-ALU 60
			80	12.200	25	64281280	FS 125-22 CO-ALU 80
180	22	CO-ALU	36	8.500	25	64281836	FS 180-22 CO-ALU 36
			60	8.500	25	64281860	FS 180-22 CO-ALU 60
			80	8.500	25	64281880	FS 180-22 CO-ALU 80
zonder spleten							
100	16	CO-ALU	36	15.300	25	64281036	FS 100-16 CO-ALU 36
			60	15.300	25	*64281060*	FS 100-16 CO-ALU 60
			80	15.300	25	*64281080*	FS 100-16 CO-ALU 80

Uitloopartikel

Fiberschijven
Steunschijven



Uitvoering GT

Steunschijf voor fiberschijf, voor optimale aanpassing aan contouren door de hoge flexibiliteit. Overeenkomstig ISO 15636.

Technische gegevens:
- Voor het gebruik van fiberschijven op gangbare haakse slijpmachines.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	M10	Haakse slijpmachines 100, opname M10	15.300	1	44890015	GT 100 MF M10
115	M10	Haakse slijpmachines 115, opname M10	13.300	1	44890020	GT 115 MF M10
	M14	Haakse slijpmachines 115, opname M14	13.300	1	44890030	GT 115 MF M14
125	M14	Haakse slijpmachines 125, opname M14	12.200	1	44890040	GT 125 MF M14
150	M14	Haakse slijpmachines 150, opname M14	10.200	1	44890050	GT 150 MF M14
180	M14	Haakse slijpmachines 180, opname M14	8.500	1	44890060	GT 180 MF M14



Uitvoering H-GT

Hoogrendementssteunschijf voor fiberschijven met hoge standtijd door scheurvaste, glasvezelversterkte kunststof. Overtuigt door bijzonder koel slijpen door de radiaal lopende koelribben alsmede hoog afnamevermogen van de fiberschijven door een stabiele, stijve uitvoering.

Technische gegevens:
- Voor het gebruik van fiberschijven op gangbare haakse slijpmachines.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	M14	Haakse slijpmachines 115, opname M14	13.300	1	44890080	H-GT 115 MF M14
125	M14	Haakse slijpmachines 125, opname M14	12.200	1	44890090	H-GT 125 MF M14
180	M14	Haakse slijpmachines 180, opname M14	8.500	1	44890100	H-GT 180 MF M14

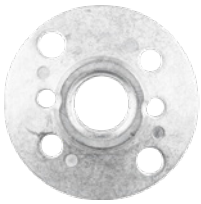


Uitvoering HT-GT

Flexibele en extreem temperatuurbestendige steunschijf voor fiberschijven met hoge standtijd door het zeer temperatuurbestendige materiaal. Maakt zeer nauwkeurig werken mogelijk door de hoge flexibiliteit. Overeenkomstig ISO 15636.

Technische gegevens:
- Voor het gebruik van fiberschijven op gangbare haakse slijpmachines.

Geschikt voor gereedschap ø [mm]	Schroefdraad	Geschikt voor machinetypes	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	M14	Haakse slijpmachines 115, opname M14	13.300	1	44890200	HT-GT 115 MF M14
125	M14	Haakse slijpmachines 125, opname M14	12.200	1	44890210	HT-GT 125 MF M14
180	M14	Haakse slijpmachines 180, opname M14	8.500	1	44890220	HT-GT 180 MF M14



Opspanmoeren FL-GT voor steunschijf GT

Toebehoren voor steunschijven in de uitvoering GT.

Technische gegevens:
- Geschikte boringsafstanden voor gangbare pensleutel.

Schroefdraad	Geschikt voor machinetypes		Artikelnr.	Omschrijving
M10	Haakse slijpmachines 100, opname M10	1	44890110	FL-GT 100 M10
	Haakse slijpmachines 115, opname M10	1	44890111	FL-GT 115 M10
M14	Haakse slijpmachines 80–115, opname M14	1	44890120	FL-GT 80-115 M14
	Haakse slijpmachines 125, opname M14	1	44890130	FL-GT 125 M14
	Haakse slijpmachines 150–230, opname M14	1	44890140	FL-GT 150-230 M14

Standaard



Standaard voor fiberschijven

Standaard van slagvast kunststof voor het veilig en vormnauwkeurig bewaren van fiberschijven. De houder kan worden neergezet of aan wanden worden geschroefd.

Technische gegevens:
- Optimaal bewaren van fiberschijven.
- Met snelverstelinrichting en bevestigingsgaten aan de voet.
- Geschikt voor fiberschijfdiameter 100 mm tot 230 mm.

	Artikelnr.	Omschrijving
1	44858015	STORAGE FS-S 100-230

Klitschijven
Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 32 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.
- Klitschijven moeten gecentreerd op de houder bevestigd worden.

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Handschoenen aantrekken!

Stofmasker gebruiken!

Steunschijf gebruiken!

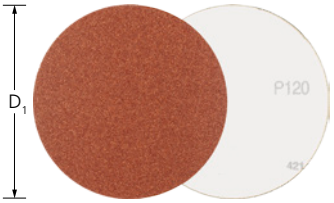
Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Niet geschikt voor nat slijpen!

4

Klitschijven KR



Uitvoering korund A

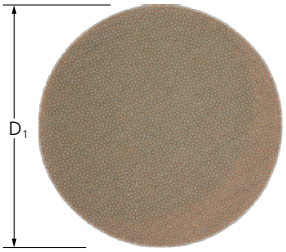
Deze klitschijven zijn geschikt voor universele slijpopgaven van grof- tot fijnslijpen van grotere vlakken in industriële en ambachtelijke bedrijven.



Technische gegevens:

- Snelle gereedschapswisseling door klitsysteem.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Met de klitschijvenhouder op gangbare toerentalregelbare of langzaam lopende haakse slijpmachines met M14 opname te gebruiken.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	A	40	5.000	5.300	50	42871104	KR 115 A 40
		60	5.000	5.300	50	42871106	KR 115 A 60
		80	5.000	5.300	50	42871108	KR 115 A 80
		120	5.000	5.300	50	42871112	KR 115 A 120
		150	5.000	5.300	50	42871115	KR 115 A 150
		180	5.000	5.300	50	42871118	KR 115 A 180
125	A	40	4.600	4.850	50	42871204	KR 125 A 40
		60	4.600	4.850	50	42871206	KR 125 A 60
		80	4.600	4.850	50	42871208	KR 125 A 80
		120	4.600	4.850	50	42871212	KR 125 A 120
		150	4.600	4.850	50	42871215	KR 125 A 150
		180	4.600	4.850	50	42871218	KR 125 A 180

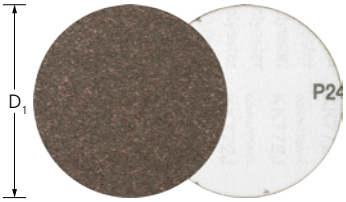


DOT-A

High Performance oplossing voor reproduceerbare fijne slijpbewerkingen. De speciale, meerlaagse korrelaanbrenging van DOT-A klitschijven zorgt voor een constante materiaalafname bij lage snijsnelheden.

Technische gegevens:
- Met een rustige loop uitslijpen van ruwe voorslijpingen.
- Warmteontwikkeling en stofvorming worden significant gereduceerd.
- Hoogglansfinish dankzij nieuwe, sferische korreltechnologie DOT-A.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	DOT-A	240	2.300	5.300	25	42871119	KR 115 DOT-A 240
		320	2.300	5.300	25	42871120	KR 115 DOT-A 320
		400	2.300	5.300	25	42871121	KR 115 DOT-A 400
		600	2.300	5.300	25	42871122	KR 115 DOT-A 600
		1200	2.300	5.300	25	42871123	KR 115 DOT-A 1200
		2500	2.300	5.300	25	42871124	KR 115 DOT-A 2500
125	DOT-A	240	2.100	4.900	25	42871219	KR 125 DOT-A 240
		320	2.100	4.900	25	42871220	KR 125 DOT-A 320
		400	2.100	4.900	25	42871221	KR 125 DOT-A 400
		600	2.100	4.900	25	42871222	KR 125 DOT-A 600
		1200	2.100	4.900	25	42871223	KR 125 DOT-A 1200
		2500	2.100	4.900	25	42871224	KR 125 DOT-A 2500
150	DOT-A	240	1.900	4.100	25	42871019	KR 150 DOT-A 240
		320	1.900	4.100	25	42871020	KR 150 DOT-A 320
		400	1.900	4.100	25	42871021	KR 150 DOT-A 400
		600	1.900	4.100	25	42871022	KR 150 DOT-A 600
		1200	1.900	4.100	25	42871023	KR 150 DOT-A 1200
		2500	1.900	4.100	25	42871024	KR 150 DOT-A 2500



Uitvoering korund A compactkorrel

Door het brede spectrum aan korrelgroftes uitstekend geschikt voor het fijn- en zeer fijn slijpen en voor de stapsgewijze voorbereiding voor het polijsten van grotere vlakken.



Technische gegevens:
- Snelle gereedschapswisseling door klitsysteem. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Zeer hoge standtijd en gelijkblijvende oppervlakteruwheid over de totale levensduur door de zich zelf scherpende compactkorrel.

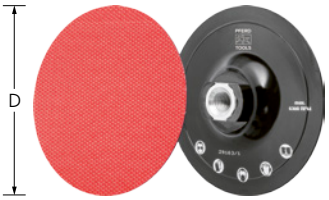
D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	A-CK	120	5.000	5.300	50	42870004	KR 115 A 120 CK
		180	5.000	5.300	50	42870006	KR 115 A 180 CK
		240	5.000	5.300	50	42870008	KR 115 A 240 CK
		320	5.000	5.300	50	42870010	KR 115 A 320 CK
		400	5.000	5.300	50	42870012	KR 115 A 400 CK
		600	5.000	5.300	50	42870014	KR 115 A 600 CK
		800	5.000	5.300	50	*42870016*	KR 115 A 800 CK
		1200	5.000	5.300	50	*42870020*	KR 115 A 1200 CK
125	A-CK	120	4.600	4.850	50	42870104	KR 125 A 120 CK
		180	4.600	4.850	50	42870106	KR 125 A 180 CK
		240	4.600	4.850	50	42870108	KR 125 A 240 CK

Vervolg zie volgende bladzijde

Klitschijven
Klitschijven KR

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
125	A-CK	320	4.600	4.850	50	42870110	KR 125 A 320 CK
		400	4.600	4.850	50	42870112	KR 125 A 400 CK
		600	4.600	4.850	50	42870114	KR 125 A 600 CK

Klitschijvenhouders KRH



Uitvoering KRH

Flexibele houder voor het gebruik van klitschijven op toerentalregelbare of langzaam lopende haakse slijpmachines met M14-opname te gebruiken.

Technische gegevens:
- Snelle gereedschapswisseling door klitsysteem.

D [mm]	Schroefdraad	Hardheden	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	M14	zacht	5.300	1	42710155	KRH-S 115 M14
		middel	5.300	1	42710154	KRH 115 M14
125	M14	zacht	4.850	1	42710255	KRH-S 125 M14
		middel	4.850	1	42710254	KRH 125 M14
150	M14	middel	4.080	1	42710504	KRH 150 M14
		zacht	4.080	1	42710505	KRH-S 150 M14

Nieuw artikel

Zelfklevende slijpbladen
Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 20 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Handschoenen aantrekken!

Stofmasker gebruiken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Zelfklevende slijpbladen PSA



Uitvoering korund A

Zelfklevende slijpbladen speciaal voor de gereedschaps- en matrijzenbouw. Voor de bewerking van contourrijke en filigrane werkstukken. Stapsgewijs kunnen verschillende oppervlakte-kwaliteiten van grof tot zeer fijn verkregen worden.



Technische gegevens:

- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- De schijf zit veilig vast op de houder door de hoogwaardige lijmverbinding.
- Eenvoudige, snelle gereedschapswisseling. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
12	A	60	16.000	31.800	100	42832006	PSA 12 A 60
		80	16.000	31.800	100	42832008	PSA 12 A 80
		120	16.000	31.800	100	42832012	PSA 12 A 120
		180	16.000	31.800	100	42832018	PSA 12 A 180
		240	16.000	31.800	100	42832024	PSA 12 A 240
		320	16.000	31.800	100	42832032	PSA 12 A 320
		400	16.000	31.800	100	42832040	PSA 12 A 400
		600	16.000	31.800	100	42832060	PSA 12 A 600
20	A	60	10.000	19.100	100	42832106	PSA 20 A 60
		80	10.000	19.100	100	42832108	PSA 20 A 80
		120	10.000	19.100	100	42832112	PSA 20 A 120
		180	10.000	19.100	100	42832118	PSA 20 A 180
		240	10.000	19.100	100	42832124	PSA 20 A 240
		320	10.000	19.100	100	42832132	PSA 20 A 320
		400	10.000	19.100	100	42832140	PSA 20 A 400
		600	10.000	19.100	100	42832160	PSA 20 A 600
30	A	60	6.500	12.700	100	42832206	PSA 30 A 60
		80	6.500	12.700	100	42832208	PSA 30 A 80
		120	6.500	12.700	100	42832212	PSA 30 A 120
		180	6.500	12.700	100	42832218	PSA 30 A 180
		240	6.500	12.700	100	42832224	PSA 30 A 240
		320	6.500	12.700	100	42832232	PSA 30 A 320
		400	6.500	12.700	100	42832240	PSA 30 A 400

Vervolg zie volgende bladzijde

Zelfklevende slijpbladen
Zelfklevende slijpbladen PSA

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
30	A	600	6.500	12.700	100	42832260	PSA 30 A 600
50	A	60	4.000	7.650	100	42832306	PSA 50 A 60
		80	4.000	7.650	100	42832308	PSA 50 A 80
		120	4.000	7.650	100	42832312	PSA 50 A 120
		180	4.000	7.650	100	42832318	PSA 50 A 180
		240	4.000	7.650	100	42832324	PSA 50 A 240
		320	4.000	7.650	100	42832332	PSA 50 A 320
		400	4.000	7.650	100	42832340	PSA 50 A 400
		600	4.000	7.650	100	42832360	PSA 50 A 600

Slijpbladhouders PSA-H



Uitvoering PSA-H

Flexibele slijpbladhouder voor het gebruik van zelfklevende slijpbladen speciaal voor de gereedschaps- en matrijzenbouw.

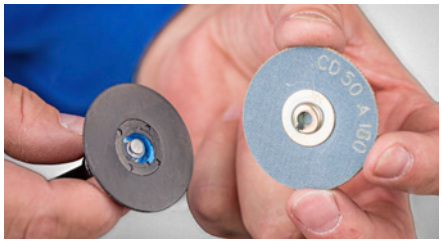
Technische gegevens:

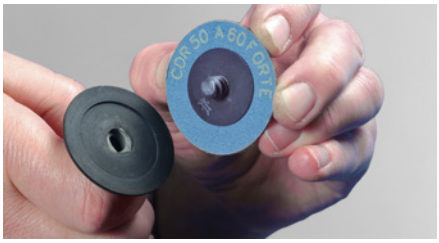
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Eenvoudige, snelle gereedschapswisseling.
- De schijf zit veilig vast op de houder door de hoogwaardige lijmverbindingen.

D [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
10	2,35	35	31.800	PSA 12	5	42160000	PSA-H 12-2,35
18	2,35	35	19.100	PSA 20	5	42160002	PSA-H 20-2,35
25	2,35	35	12.700	PSA 30	5	42160004	PSA-H 30-2,35
10	3	35	31.800	PSA 12	5	42160001	PSA-H 12-3
18	3	35	19.100	PSA 20	5	42160003	PSA-H 20-3
25	3	35	12.700	PSA 30	5	42160005	PSA-H 30-3
50	3	35	7.650	PSA 50	5	42160007	PSA-H 50-3
	6	35	7.650	PSA 50	5	42160006	PSA-H 50-6

COMBIDISC
Algemene informatie

COMBIDISC-opspansysteem CD en CDR







Systeem CD

Gereedschapszijde: Schroefverbinding met binnendraad (metaal/kunststof).

Systeem CDR

Gereedschapszijde: Schroefverbinding met buitendraad (kunststof).

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▼			Slijpmiddel ▶ Korund A, A-PLUS, A-FLEX, A-CONTOUR, A-FORTE	Korund A compactkorrel	Zirkoniumkorund Z	Siliciumcarbide SiC	Korund A-COOL	Keramische korrel CO-COOL	VICTOGRAIN-COOL	slijpbladen Diamant	POLICLEAN-Ronden	Vliesschijven PNER, VRH, VRW
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●		○			●	●		●	●
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	●			●	●		○	○
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		●	○		●	●	●		●	●
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○				●	○			●	●
		Messing, koper, zink	●		○						●	●
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	●		○	○					●	●
		Brons, titaan			○	●		●	●	●	○	●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen			○			●	●	●	○	●
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●		○						●	●
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	●			●				●	●	●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 50 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

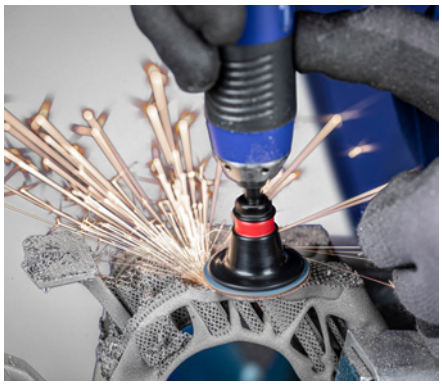
Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

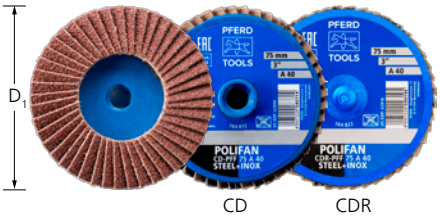
Handschoenen aantrekken!

Stofmasker gebruiken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Mini-POLIFAN CD, CDR



Uitvoering korund A

Voor universele, grove slijpopgaven met een hoog verspaningsrendement. Ideaal voor het bijslijpen van lasnaden op moeilijk toegankelijke plaatsen. Hogere standtijd en hoger verspaningsrendement ten opzichte van slijpbladen.

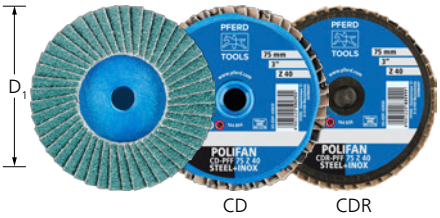


Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Geschikte gereedschapshouders	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
50	A	40	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719104	CD PFF 50 A 40
		60	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719106	CD PFF 50 A 60
		80	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719108	CD PFF 50 A 80
		120	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719112	CD PFF 50 A 120
75	A	40	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719204	CD PFF 75 A 40
		60	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719206	CD PFF 75 A 60
		80	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719208	CD PFF 75 A 80
		120	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719212	CD PFF 75 A 120
Systeem CDR							
50	A	40	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202527	CDR PFF 50 A 40
		60	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202528	CDR PFF 50 A 60
		80	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202090	CDR PFF 50 A 80
		120	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202529	CDR PFF 50 A 120
75	A	40	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202530	CDR PFF 75 A 40
		60	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202531	CDR PFF 75 A 60
		80	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202091	CDR PFF 75 A 80
		120	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202532	CDR PFF 75 A 120

COMBIDISC
Mini-POLIFAN CD, CDR



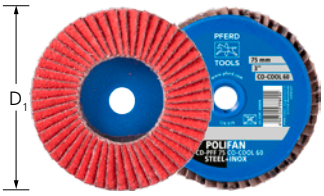
Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.



Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Geschikte gereedschapshouders	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
50	Z	40	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719504	CD PFF 50 Z 40
		60	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719506	CD PFF 50 Z 60
		80	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719508	CD PFF 50 Z 80
		120	SBH 20–50, BO PFF 50	12.000 – 14.000	10	42719512	CD PFF 50 Z 120
75	Z	40	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719704	CD PFF 75 Z 40
		60	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719706	CD PFF 75 Z 60
		80	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719708	CD PFF 75 Z 80
		120	SBH 75, BO PFF 75	8.000 – 10.000	10	42719712	CD PFF 75 Z 120
Systeem CDR							
50	Z	40	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202125	CDR PFF 50 Z 40
		60	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202126	CDR PFF 50 Z 60
		80	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202533	CDR PFF 50 Z 80
		120	SBHR 20–75	12.000 – 14.000	10	47202534	CDR PFF 50 Z 120
75	Z	40	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202101	CDR PFF 75 Z 40
		60	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202535	CDR PFF 75 Z 60
		80	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202536	CDR PFF 75 Z 80
		120	SBHR 20–75	8.000 – 10.000	10	47202092	CDR PFF 75 Z 120



Uitvoering CO-COOL

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement op harde, slecht warmtegeleidende materialen. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven in het beleg brengen een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpen.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Benodigde slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

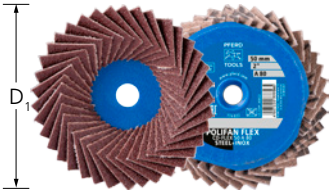
D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	CO-COOL	40	12.000 – 14.000	10	42719100	CD-PFF 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719101	CD-PFF 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719102	CD-PFF 50 CO-COOL 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719103	CD-PFF 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	40	8.000 – 10.000	10	42719105	CD-PFF 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719107	CD-PFF 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719109	CD-PFF 75 CO-COOL 80

Vervolg zie volgende bladzijde

COMBIDISC
Mini-POLIFAN CD, CDR

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
75	CO-COOL	120	8.000 – 10.000	10	42719110	CD-PFF 75 CO-COOL 120
Systeem CDR						
50	CO-COOL	40	12.000 – 14.000	10	42719111	CDR-PFF 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719113	CDR-PFF 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719114	CDR-PFF 50 CO-COOL 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719115	CDR-PFF 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	40	8.000 – 10.000	10	42719116	CDR-PFF 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719117	CDR-PFF 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719118	CDR-PFF 75 CO-COOL 80
		120	8.000 – 10.000	10	42719119	CDR-PFF 75 CO-COOL 120

Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR



CD

Uitvoering korund A

Voor universele, grove slijpopgaven met een hoog verspaningsrendement. Ideaal voor het bijslijpen van lasnaden op moeilijk toegankelijke plaatsen. Hogere standtijd en hoger verspaningsrendement ten opzichte van slijpbladen.

Technische gegevens:
- Uitermate geschikt voor het uitslijpen van kleinere hoeklasnaadgeometrieën.
- Door de flexibele plaatsing van de lamellen bijzonder geschikt voor het slijpen van contouren.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Benodigde slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	A	40	12.000 – 14.000	10	42719800	CD-FLEX 50 A 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719801	CD-FLEX 50 A 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719802	CD-FLEX 50 A 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719803	CD-FLEX 50 A 120
75	A	40	8.000 – 10.000	10	42719804	CD-FLEX 75 A 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719805	CD-FLEX 75 A 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719806	CD-FLEX 75 A 80
		120	8.000 – 10.000	10	42719807	CD-FLEX 75 A 120
Systeem CDR						
50	A	40	12.000 – 14.000	10	42719808	CDR-FLEX 50 A 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719809	CDR-FLEX 50 A 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719810	CDR-FLEX 50 A 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719811	CDR-FLEX 50 A 120
75	A	40	8.000 – 10.000	10	42719812	CDR-FLEX 75 A 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719813	CDR-FLEX 75 A 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719814	CDR-FLEX 75 A 80
		120	8.000 – 10.000	10	42719815	CDR-FLEX 75 A 120

COMBIDISC
Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement op harde, slecht warmte-geleidende materialen. Ideaal voor het bijslijpen van lasnaden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

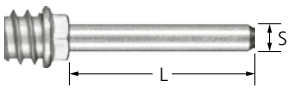


Technische gegevens:

- Uitermate geschikt voor het uitslijpen van kleinere hoeklasnaadgeometrieën.
- Door de flexibele plaatsing van de lamellen bijzonder geschikt voor het slijpen van contouren.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Benodigde slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	CO-COOL	40	12.000 – 14.000	10	42719816	CD-FLEX 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719817	CD-FLEX 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719818	CD-FLEX 50 CO-COOL 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719819	CD-FLEX 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	40	8.000 – 10.000	10	42719820	CD-FLEX 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719821	CD-FLEX 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719822	CD-FLEX 75 CO-COOL 80
		120	8.000 – 10.000	10	42719823	CD-FLEX 75 CO-COOL 120
Systeem CDR						
50	CO-COOL	40	12.000 – 14.000	10	42719824	CDR-FLEX 50 CO-COOL 40
		60	12.000 – 14.000	10	42719825	CDR-FLEX 50 CO-COOL 60
		80	12.000 – 14.000	10	42719826	CDR-FLEX 50 CO-COOL 80
		120	12.000 – 14.000	10	42719827	CDR-FLEX 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	40	8.000 – 10.000	10	42719828	CDR-FLEX 75 CO-COOL 40
		60	8.000 – 10.000	10	42719829	CDR-FLEX 75 CO-COOL 60
		80	8.000 – 10.000	10	42719830	CDR-FLEX 75 CO-COOL 80
		120	8.000 – 10.000	10	42719831	CDR-FLEX 75 CO-COOL 120

Mini-POLIFAN-gereedschapshouders

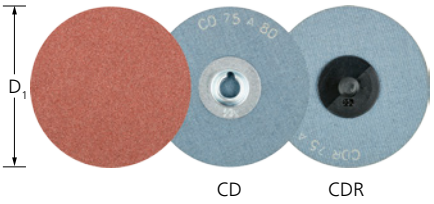


BO PFF

Geschikte gereedschapshouders voor COMBIDISC-Mini-POLIFAN.

S [mm]	L [mm]	Geschikt gereedschap		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	CD PFF 50	1	42700050	BO PFF 50
		CD PFF 75	1	42700075	BO PFF 75

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR



Uitvoering korund A

Voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht.



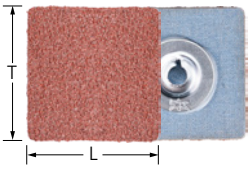
Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
20	A	60	20.000 – 35.000	100	42750206	CD 20 A 60
		80	20.000 – 35.000	100	42750208	CD 20 A 80
		120	20.000 – 35.000	100	42750212	CD 20 A 120
		180	20.000 – 35.000	100	42750218	CD 20 A 180
		320	20.000 – 35.000	100	42750232	CD 20 A 320
25	A	60	15.000 – 26.000	100	42750306	CD 25 A 60
		80	15.000 – 26.000	100	42750308	CD 25 A 80
		120	15.000 – 26.000	100	42750312	CD 25 A 120
		180	15.000 – 26.000	100	42750318	CD 25 A 180
		320	15.000 – 26.000	100	42750332	CD 25 A 320
38	A	36	10.000 – 16.000	100	42750403	CD 38 A 36
		60	10.000 – 16.000	100	42750406	CD 38 A 60
		80	10.000 – 16.000	100	42750408	CD 38 A 80
		120	10.000 – 16.000	100	42750412	CD 38 A 120
		180	10.000 – 16.000	100	42750418	CD 38 A 180
		320	10.000 – 16.000	100	42750432	CD 38 A 320
50	A	36	8.000 – 13.000	100	42750503	CD 50 A 36
		60	8.000 – 13.000	100	42750506	CD 50 A 60
		80	8.000 – 13.000	100	42750508	CD 50 A 80
		120	8.000 – 13.000	100	42750512	CD 50 A 120
		180	8.000 – 13.000	100	42750518	CD 50 A 180
		320	8.000 – 13.000	100	42750532	CD 50 A 320
75	A	36	5.000 – 9.000	50	42750703	CD 75 A 36
		60	5.000 – 9.000	50	42750706	CD 75 A 60
		80	5.000 – 9.000	50	42750708	CD 75 A 80
		120	5.000 – 9.000	50	42750712	CD 75 A 120
		180	5.000 – 9.000	50	42750718	CD 75 A 180
		320	5.000 – 9.000	50	42750732	CD 75 A 320
Systeem CDR						
20	A	60	20.000 – 35.000	100	42770206	CDR 20 A 60
		80	20.000 – 35.000	100	42770208	CDR 20 A 80
		120	20.000 – 35.000	100	42770212	CDR 20 A 120
25	A	60	15.000 – 26.000	100	42770306	CDR 25 A 60
		80	15.000 – 26.000	100	42770308	CDR 25 A 80
		120	15.000 – 26.000	100	42770312	CDR 25 A 120
		180	15.000 – 26.000	100	42770318	CDR 25 A 180
		320	15.000 – 26.000	100	42770332	CDR 25 A 320
38	A	36	10.000 – 16.000	100	42770403	CDR 38 A 36
		60	10.000 – 16.000	100	42770406	CDR 38 A 60

Vervolg zie volgende bladzijde

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
38	A	80	10.000 – 16.000	100	42770408	CDR 38 A 80
		120	10.000 – 16.000	100	42770412	CDR 38 A 120
		180	10.000 – 16.000	100	42770418	CDR 38 A 180
		320	10.000 – 16.000	100	42770432	CDR 38 A 320
50	A	36	8.000 – 13.000	100	42770503	CDR 50 A 36
		60	8.000 – 13.000	100	42770506	CDR 50 A 60
		80	8.000 – 13.000	100	42770508	CDR 50 A 80
		120	8.000 – 13.000	100	42770512	CDR 50 A 120
		180	8.000 – 13.000	100	42770518	CDR 50 A 180
		320	8.000 – 13.000	100	42770532	CDR 50 A 320
75	A	36	5.000 – 9.000	50	42770703	CDR 75 A 36
		60	5.000 – 9.000	50	42770706	CDR 75 A 60
		80	5.000 – 9.000	50	42770708	CDR 75 A 80
		120	5.000 – 9.000	50	42770712	CDR 75 A 120
		180	5.000 – 9.000	50	42770718	CDR 75 A 180
		320	5.000 – 9.000	50	42770732	CDR 75 A 320

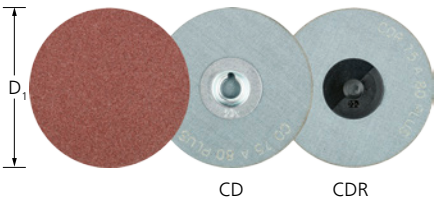


Uitvoering korund A voor lineair slijpen

Voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht. Geschikt voor het uitslijpen van hoeken en het voorbereiden van lineaire slijpbeelden.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Benodigde slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.
- Hoog comfort door rustige loop en hoge precisie.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
35	35	A	60	100	42799034	CD SQ 35x35 A 60
			120	100	42799035	CD SQ 35x35 A 120
			180	100	42799036	CD SQ 35x35 A 180



Uitvoering korund A-PLUS

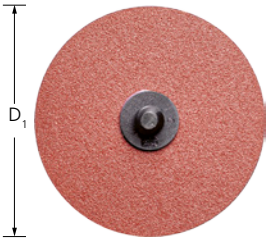
Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen. Hoger verspaningsrendement door stabieler dragermateriaal. Bij voorkeur bij het kantenslijpen te gebruiken, omdat ze bijzonder scheurvast zijn.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	A-PLUS	36	8.000 – 13.000	100	42755503	CD 50 A 36 PLUS
		60	8.000 – 13.000	100	42755506	CD 50 A 60 PLUS
		80	8.000 – 13.000	100	42755508	CD 50 A 80 PLUS
		120	8.000 – 13.000	100	42755512	CD 50 A 120 PLUS
75	A-PLUS	36	5.000 – 9.000	50	42755703	CD 75 A 36 PLUS
		60	5.000 – 9.000	50	42755706	CD 75 A 60 PLUS
		80	5.000 – 9.000	50	42755708	CD 75 A 80 PLUS
		120	5.000 – 9.000	50	42755712	CD 75 A 120 PLUS

Vervolg zie volgende bladzijde

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CDR						
50	A-PLUS	36	8.000 – 13.000	100	42775503	CDR 50 A 36 PLUS
		60	8.000 – 13.000	100	42775506	CDR 50 A 60 PLUS
		80	8.000 – 13.000	100	42775508	CDR 50 A 80 PLUS
		120	8.000 – 13.000	100	42775512	CDR 50 A 120 PLUS
75	A-PLUS	36	5.000 – 9.000	50	42775703	CDR 75 A 36 PLUS
		60	5.000 – 9.000	50	42775706	CDR 75 A 60 PLUS
		80	5.000 – 9.000	50	42775708	CDR 75 A 80 PLUS
		120	5.000 – 9.000	50	42775712	CDR 75 A 120 PLUS



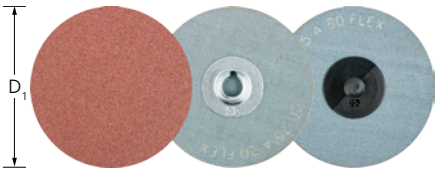
Uitvoering RS korund A-PLUS

Ideaal voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen op extreem moeilijk toegankelijke plaatsen bij een hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.



Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen aan de achterkant, bijv. in kisten, sleuven en groeven van motoren.
- Het slijpbeleg bevindt zich aan de onderzijde van het gereedschap. Daardoor wordt comfortabel en veilig werken aan de achterzijde op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk.
- Ideaal voor de bewerking van opgelaste combuster-platen. Benodigde steunschijf a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CDR						
38	A-PLUS	60	10.000 – 16.000	100	*42799025*	CDR 38 A 60 PLUS RS
		80	10.000 – 16.000	100	*42799026*	CDR 38 A 80 PLUS RS
50	A-PLUS	60	8.000 – 13.000	100	*42799028*	CDR 50 A 60 PLUS RS
		80	8.000 – 13.000	100	*42799029*	CDR 50 A 80 PLUS RS
75	A-PLUS	60	5.000 – 9.000	50	*42799031*	CDR 75 A 60 PLUS RS
		80	5.000 – 9.000	50	*42799032*	CDR 75 A 80 PLUS RS
		120	5.000 – 9.000	50	*42799033*	CDR 75 A 120 PLUS RS



Uitvoering korund A-FLEX

Bijzonder flexibele slijpbladen, die speciaal geschikt zijn voor de bewerking van contouren en concave vlakken, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Verkrijgen aanzetvrije overgangen in het slijpbeeld.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

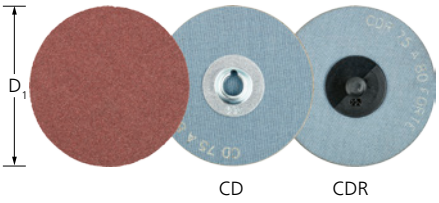
D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
38	A-FLEX	60 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757406	CD 38 A 60 FLEX
		80 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757408	CD 38 A 80 FLEX
		120 FLEX	10.000 – 16.000	100	42757412	CD 38 A 120 FLEX
50	A-FLEX	60 FLEX	8.000 – 13.000	100	42757506	CD 50 A 60 FLEX

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	A-FLEX	80 FLEX	8.000 – 13.000	100	42757508	CD 50 A 80 FLEX
		120 FLEX	8.000 – 13.000	100	42757512	CD 50 A 120 FLEX
75	A-FLEX	60 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757706	CD 75 A 60 FLEX
		80 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757708	CD 75 A 80 FLEX
		120 FLEX	5.000 – 9.000	50	42757712	CD 75 A 120 FLEX



Uitvoering korund A-FORTE

Voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen bij een hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

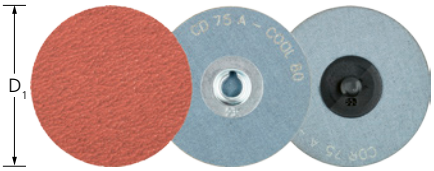


Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
25	A-FORTE	60 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751306	CD 25 A 60 FORTE
		80 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751308	CD 25 A 80 FORTE
		120 FORTE	15.000 – 26.000	100	42751312	CD 25 A 120 FORTE
38	A-FORTE	36 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751403	CD 38 A 36 FORTE
		60 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751406	CD 38 A 60 FORTE
		80 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751408	CD 38 A 80 FORTE
		120 FORTE	10.000 – 16.000	100	42751412	CD 38 A 120 FORTE
50	A-FORTE	36 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751503	CD 50 A 36 FORTE
		60 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751506	CD 50 A 60 FORTE
		80 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751508	CD 50 A 80 FORTE
		120 FORTE	8.000 – 13.000	100	42751512	CD 50 A 120 FORTE
75	A-FORTE	36 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751703	CD 75 A 36 FORTE
		60 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751706	CD 75 A 60 FORTE
		80 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751708	CD 75 A 80 FORTE
		120 FORTE	5.000 – 9.000	50	42751712	CD 75 A 120 FORTE
Systeem CDR						
25	A-FORTE	60 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771306	CDR 25 A 60 FORTE
		80 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771308	CDR 25 A 80 FORTE
		120 FORTE	15.000 – 26.000	100	42771312	CDR 25 A 120 FORTE
38	A-FORTE	36 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771403	CDR 38 A 36 FORTE
		60 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771406	CDR 38 A 60 FORTE
		80 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771408	CDR 38 A 80 FORTE
		120 FORTE	10.000 – 16.000	100	42771412	CDR 38 A 120 FORTE
50	A-FORTE	36 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771503	CDR 50 A 36 FORTE
		60 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771506	CDR 50 A 60 FORTE
		80 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771508	CDR 50 A 80 FORTE
		120 FORTE	8.000 – 13.000	100	42771512	CDR 50 A 120 FORTE
75	A-FORTE	36 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771703	CDR 75 A 36 FORTE
		60 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771706	CDR 75 A 60 FORTE

Vervolg zie volgende bladzijde

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
75	A-FORTE	80 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771708	CDR 75 A 80 FORTE
		120 FORTE	5.000 – 9.000	50	42771712	CDR 75 A 120 FORTE



Uitvoering korund A-COOL

Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen op moeilijk verspaanbare materialen, bijv. edelstaal (INOX). Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.



Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	A-COOL	36	8.000 – 13.000	100	42752503	CD 50 A-COOL 36
		60	8.000 – 13.000	100	42752506	CD 50 A-COOL 60
		80	8.000 – 13.000	100	42752508	CD 50 A-COOL 80
75	A-COOL	36	5.000 – 9.000	50	42752703	CD 75 A-COOL 36
		60	5.000 – 9.000	50	42752706	CD 75 A-COOL 60
		80	5.000 – 9.000	50	42752708	CD 75 A-COOL 80
Systeem CDR						
50	A-COOL	36	8.000 – 13.000	100	42772503	CDR 50 A-COOL 36
		60	8.000 – 13.000	100	42772506	CDR 50 A-COOL 60
		80	8.000 – 13.000	100	42772508	CDR 50 A-COOL 80



Uitvoering korund A compactkorrel

Uitstekend geschikt voor het fijn en zeer fijn slijpen en stapsgewijze voorbereiding op het polijsten. De zichzelf scherpende compactkorrel maakt een zeer hoge standtijd mogelijk en verkrijgt een gelijkblijvende oppervlakteruwheid over de totale levensduur.

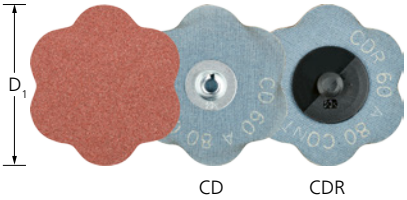
Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Benodigde steunschijf a.u.b. apart bestellen. Gebruik uitsluitend steunschijven met ø 20–50 mm.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	A-CK	120	3.800 – 13.000	100	42755012	CD 50 A 120 CK
		180	3.800 – 13.000	100	42755018	CD 50 A 180 CK
		240	3.800 – 13.000	100	42755024	CD 50 A 240 CK
		320	3.800 – 13.000	100	42755032	CD 50 A 320 CK
		400	3.800 – 13.000	100	42755040	CD 50 A 400 CK
		600	3.800 – 13.000	100	42755060	CD 50 A 600 CK
		800	3.800 – 13.000	100	42755080	CD 50 A 800 CK
		1000	3.800 – 13.000	100	42755100	CD 50 A 1000 CK

Vervolg zie volgende bladzijde

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	A-CK	1200	3.800 – 13.000	100	42755120	CD 50 A 1200 CK
Systeem CDR						
50	A-CK	120	3.800 – 13.000	100	42795012	CDR 50 A 120 CK
		180	3.800 – 13.000	100	42795018	CDR 50 A 180 CK
		240	3.800 – 13.000	100	42795024	CDR 50 A 240 CK
		320	3.800 – 13.000	100	42795032	CDR 50 A 320 CK
		400	3.800 – 13.000	100	42795040	CDR 50 A 400 CK
		600	3.800 – 13.000	100	42795060	CDR 50 A 600 CK
		800	3.800 – 13.000	100	42795080	CDR 50 A 800 CK
		1000	3.800 – 13.000	100	42795100	CDR 50 A 1000 CK
		1200	3.800 – 13.000	100	42795120	CDR 50 A 1200 CK



Uitvoering korund A-CONTOUR

Op basis van hun buitencontour zeer flexibel en een groot aanpassingsvermogen. Een insnijden in het werkstuk wordt verhinderd.

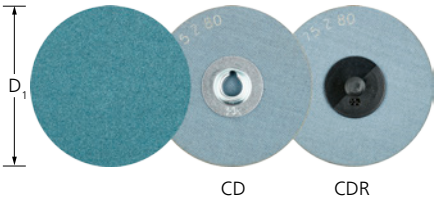


Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

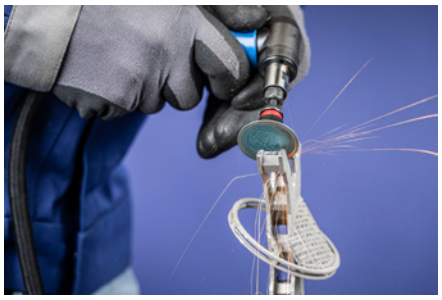
D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
60	A	60 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759001	CD 60 A 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759002	CD 60 A 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759003	CD 60 A 120 CONTOUR
		180 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759004	CD 60 A 180 CONTOUR
Systeem CDR						
60	A	60 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759005	CDR 60 A 60 CONTOUR
		80 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759006	CDR 60 A 80 CONTOUR
		120 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759007	CDR 60 A 120 CONTOUR
		180 CONTOUR	7.500 – 11.000	50	42759008	CDR 60 A 180 CONTOUR

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR



Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd. Bijzonder hoog verspaningsrendement bij grof slijpen met korrel 36 en 60.

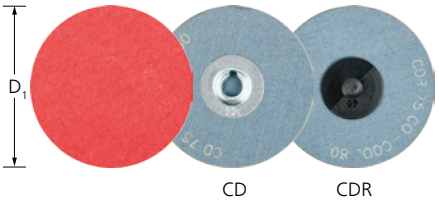


Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
38	Z	36	5.000 – 16.000	100	42753403	CD 38 Z 36
		60	5.000 – 16.000	100	42753406	CD 38 Z 60
		80	5.000 – 16.000	100	42753408	CD 38 Z 80
50	Z	36	3.800 – 13.000	100	42753503	CD 50 Z 36
		60	3.800 – 13.000	100	42753506	CD 50 Z 60
		80	3.800 – 13.000	100	42753508	CD 50 Z 80
75	Z	36	2.500 – 9.000	50	42753703	CD 75 Z 36
		60	2.500 – 9.000	50	42753706	CD 75 Z 60
		80	2.500 – 9.000	50	42753708	CD 75 Z 80
Systeem CDR						
38	Z	36	5.000 – 16.000	100	42773403	CDR 38 Z 36
		60	5.000 – 16.000	100	42773406	CDR 38 Z 60
		80	5.000 – 16.000	100	42773408	CDR 38 Z 80
50	Z	36	3.800 – 13.000	100	42773503	CDR 50 Z 36
		60	3.800 – 13.000	100	42773506	CDR 50 Z 60
		80	3.800 – 13.000	100	42773508	CDR 50 Z 80
75	Z	36	2.500 – 9.000	50	42773703	CDR 75 Z 36
		60	2.500 – 9.000	50	42773706	CDR 75 Z 60
		80	2.500 – 9.000	50	42773708	CDR 75 Z 80

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

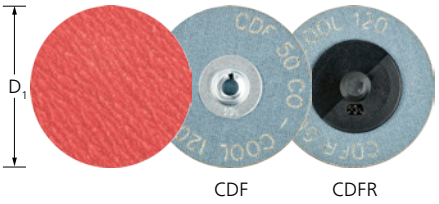
Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.



Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
38	CO-COOL	24	5.000 – 16.000	100	42756402	CD 38 CO-COOL 24
		36	5.000 – 16.000	100	42756403	CD 38 CO-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42756406	CD 38 CO-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42756408	CD 38 CO-COOL 80
		120	5.000 – 16.000	100	42756412	CD 38 CO-COOL 120
50	CO-COOL	24	3.800 – 13.000	100	42756502	CD 50 CO-COOL 24
		36	3.800 – 13.000	100	42756503	CD 50 CO-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42756506	CD 50 CO-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42756508	CD 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42756512	CD 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	24	2.500 – 9.000	50	42756702	CD 75 CO-COOL 24
		36	2.500 – 9.000	50	42756703	CD 75 CO-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42756706	CD 75 CO-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42756708	CD 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42756712	CD 75 CO-COOL 120
Systeem CDR						
38	CO-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42776403	CDR 38 CO-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42776406	CDR 38 CO-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42776408	CDR 38 CO-COOL 80
		120	5.000 – 16.000	100	42776412	CDR 38 CO-COOL 120
50	CO-COOL	24	3.800 – 13.000	100	42776502	CDR 50 CO-COOL 24
		36	3.800 – 13.000	100	42776503	CDR 50 CO-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42776506	CDR 50 CO-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42776508	CDR 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42776512	CDR 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	24	2.500 – 9.000	50	42776702	CDR 75 CO-COOL 24
		36	2.500 – 9.000	50	42776703	CDR 75 CO-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42776706	CDR 75 CO-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42776708	CDR 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42776712	CDR 75 CO-COOL 120

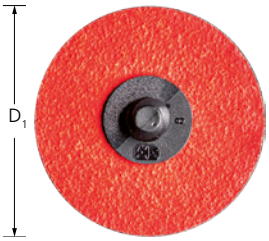


Uitvoering kleine fiberschijven keramische korrel CO-COOL

Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.

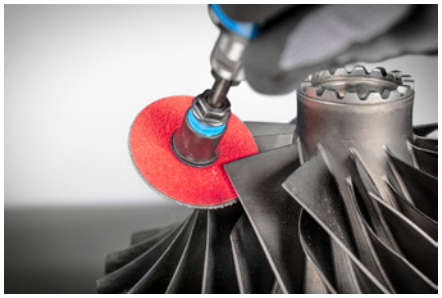
Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het vlak- en kantenslijpen. De fiberrug versterkt het slijpblad en verbetert de materiaalafname.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Benodigde steunschijf a.u.b. apart bestellen. Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	CO-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42749503	CDF 50 CO-COOL 36
		50	3.800 – 13.000	100	42749505	CDF 50 CO-COOL 50
		80	3.800 – 13.000	100	42749508	CDF 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42749512	CDF 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42749703	CDF 75 CO-COOL 36
		50	2.500 – 9.000	50	42749705	CDF 75 CO-COOL 50
		80	2.500 – 9.000	50	42749708	CDF 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42749712	CDF 75 CO-COOL 120
Systeem CDR						
50	CO-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42778503	CDFR 50 CO-COOL 36
		50	3.800 – 13.000	100	42778505	CDFR 50 CO-COOL 50
		80	3.800 – 13.000	100	42778508	CDFR 50 CO-COOL 80
		120	3.800 – 13.000	100	42778512	CDFR 50 CO-COOL 120
75	CO-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42778703	CDFR 75 CO-COOL 36
		50	2.500 – 9.000	50	42778705	CDFR 75 CO-COOL 50
		80	2.500 – 9.000	50	42778708	CDFR 75 CO-COOL 80
		120	2.500 – 9.000	50	42778712	CDFR 75 CO-COOL 120



Uitvoering kleine fiberschijven RS keramische korrel CO-COOL

Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.

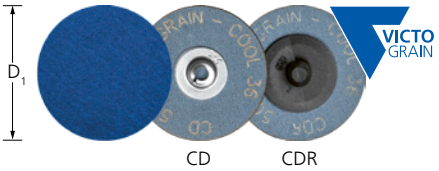


Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen aan de achterkant, bijv. in kisten, sleuven en groeven van motoren.
- Het slijpbeleg bevindt zich aan de onderzijde van het gereedschap. Daardoor wordt comfortabel en veilig werken aan de achterzijde op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk.
- Ideaal voor de bewerking van opgelaste combuster-platen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CDR						
38	CO-COOL	50	10.000 – 16.000	100	42799010	CDFR 38 CO-COOL 50 RS
		80	10.000 – 16.000	100	47201013	CDFR 38 CO-COOL 80 RS
		120	10.000 – 16.000	100	42799011	CDFR 38 CO-COOL 120 RS
50	CO-COOL	50	3.800 – 13.000	100	42799012	CDFR 50 CO-COOL 50 RS
		80	3.800 – 13.000	100	47201007	CDFR 50 CO-COOL 80 RS

Vervolg zie volgende bladzijde

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	CO-COOL	120	3.800 – 13.000	100	42799013	CDFR 50 CO-COOL 120 RS
75	CO-COOL	50	2.500 – 9.000	50	42799014	CDFR 75 CO-COOL 50 RS
		80	2.500 – 9.000	50	47201014	CDFR 75 CO-COOL 80 RS
		120	2.500 – 9.000	50	42799015	CDFR 75 CO-COOL 120 RS

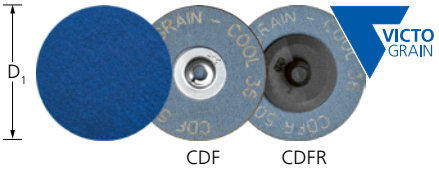


Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmtegeleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42798001	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 36
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42798002	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 36
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42798003	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 36
Systeem CDR						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42799001	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 36
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42799002	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 36
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42799003	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 36



Uitvoering kleine fiberschijven VICTOGRAIN-COOL

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmtegeleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.

Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het vlak- en kantenslijpen. De fiberrug versterkt het slijpblad en verbetert de materiaalafname.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Benodigde steunschijf a.u.b. apart bestellen. Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42703836	CDF 38 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42703860	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42703880	CD 38 VICTOGRAIN-COOL 80
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42705036	CDF 50 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42705060	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42705080	CD 50 VICTOGRAIN-COOL 80
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42707536	CDF 75 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42707560	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42707580	CD 75 VICTOGRAIN-COOL 80

Vervolg zie volgende bladzijde

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR

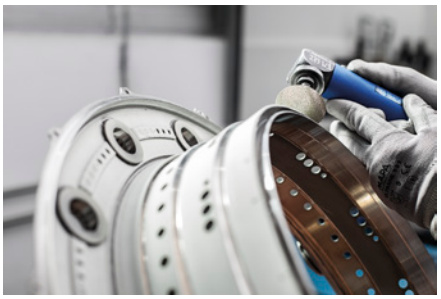
PFERD TOOLS

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CDR						
38	VICTOGRAIN-COOL	36	5.000 – 16.000	100	42713836	CDFR 38 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	5.000 – 16.000	100	42713860	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	5.000 – 16.000	100	42713880	CDR 38 VICTOGRAIN-COOL 80
50	VICTOGRAIN-COOL	36	3.800 – 13.000	100	42715036	CDFR 50 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	3.800 – 13.000	100	42715060	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	3.800 – 13.000	100	42715080	CDR 50 VICTOGRAIN-COOL 80
75	VICTOGRAIN-COOL	36	2.500 – 9.000	50	42717536	CDFR 75 VICTOGRAIN-COOL 36
		60	2.500 – 9.000	50	42717560	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 60
		80	2.500 – 9.000	50	42717580	CDR 75 VICTOGRAIN-COOL 80



Uitvoering diamant

Uitstekend geschikt voor de bewerking van extreem harde materialen, slijtagebestendige lagen en pantseringen. Bijzonder aan te bevelen voor de bewerking van in de motorenbouw gebruikte materialen.

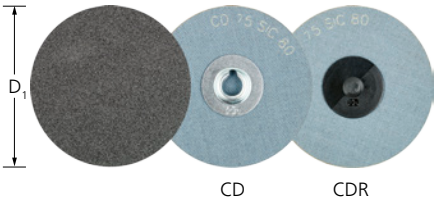


Technische gegevens:

- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Benodigde steunschijf a.u.b. apart bestellen. Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- De diamantkorrelgroftes komen overeen met de volgende korrelgroftes volgens ISO 6344: D 251 = P 60; D 126 = P 120; D 76 = P 220.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte [µm]	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
25	DIA	251	7.500 – 15.000	10	42740001	CD DIA 25 D 251 - P 60
		126	7.500 – 15.000	10	42740002	CD DIA 25 D 126 - P 120
		76	7.500 – 15.000	10	42740003	CD DIA 25 D 76 - P 220
38	DIA	251	5.000 – 10.000	10	42740004	CD DIA 38 D 251 - P 60
		126	5.000 – 10.000	10	42740005	CD DIA 38 D 126 - P 120
		76	5.000 – 10.000	10	42740006	CD DIA 38 D 76 - P 220
50	DIA	251	3.800 – 7.500	10	42740007	CD DIA 50 D 251 - P 60
		126	3.800 – 7.500	10	42740008	CD DIA 50 D 126 - P 120
		76	3.800 – 7.500	10	42740009	CD DIA 50 D 76 - P 220
75	DIA	251	2.500 – 5.000	10	42740010	CD DIA 75 D 251 - P 60
		126	2.500 – 5.000	10	42740011	CD DIA 75 D 126 - P 120
		76	2.500 – 5.000	10	42740012	CD DIA 75 D 76 - P 220
Systeem CDR						
50	DIA	251	3.800 – 7.500	10	42758007	CDR DIA 50 D 251 - P 60
		126	3.800 – 7.500	10	42758008	CDR DIA 50 D 126 - P 120
		76	3.800 – 7.500	10	42758009	CDR DIA 50 D 76 - P 220

COMBIDISC
Slijpbladen CD, CDR



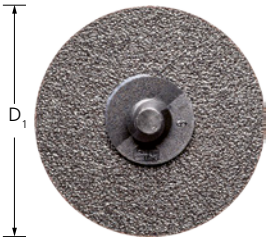
Uitvoering siliciumcarbide SiC

Voor universele slijpopgaven aan werkstukken uit aluminium, koper, brons, titaan en vezelversterkte kunststoffen. Bijzonder aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking alleen SiC wordt toegestaan.



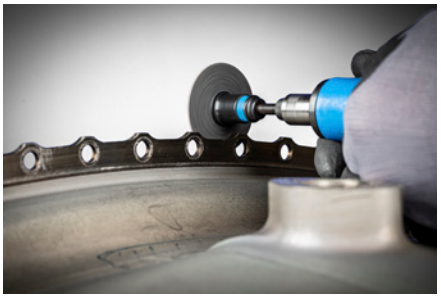
Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	SiC	36	3.800 – 13.000	100	42754503	CD 50 SiC 36
		60	3.800 – 13.000	100	42754506	CD 50 SiC 60
		80	3.800 – 13.000	100	42754508	CD 50 SiC 80
		120	3.800 – 13.000	100	42754512	CD 50 SiC 120
		240	3.800 – 13.000	100	42754524	CD 50 SiC 240
75	SiC	36	2.500 – 9.000	50	42754703	CD 75 SiC 36
		60	2.500 – 9.000	50	42754706	CD 75 SiC 60
		80	2.500 – 9.000	50	42754708	CD 75 SiC 80
		120	2.500 – 9.000	50	42754712	CD 75 SiC 120
		240	2.500 – 9.000	50	42754724	CD 75 SiC 240
Systeem CDR						
50	SiC	36	3.800 – 13.000	100	42774503	CDR 50 SiC 36
		60	3.800 – 13.000	100	42774506	CDR 50 SiC 60
		80	3.800 – 13.000	100	42774508	CDR 50 SiC 80
		120	3.800 – 13.000	100	42774512	CDR 50 SiC 120
		240	3.800 – 13.000	100	42774524	CDR 50 SiC 240
75	SiC	36	2.500 – 9.000	50	42774703	CDR 75 SiC 36
		60	2.500 – 9.000	50	42774706	CDR 75 SiC 60
		80	2.500 – 9.000	50	42774708	CDR 75 SiC 80
		120	2.500 – 9.000	50	42774712	CDR 75 SiC 120
		240	2.500 – 9.000	50	42774724	CDR 75 SiC 240



Uitvoering RS siliciumcarbide SiC

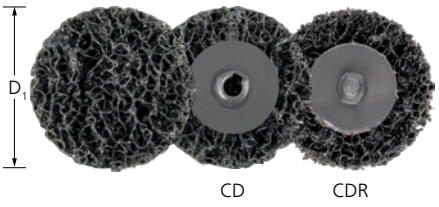
Voor het slijpen van achterkanten op werkstukken uit aluminium, koper, brons, titaan en vezelversterkte kunststoffen. Bijzonder aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking alleen SiC wordt toegestaan.



Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het bijslijpen van reparatielassen aan de achterkant, bijv. in kisten, sleuven en groeven van motoren.
- Het slijpbeleg bevindt zich aan de onderzijde van het gereedschap. Daardoor wordt comfortabel en veilig werken aan de achterzijde op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk.
- Ideaal voor de bewerking van opgelaste combuster-platen. Benodigde steunschijf apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CDR						
38	SiC	60	10.000 – 16.000	100	*42799016*	CDR 38 SiC 60 RS
		80	10.000 – 16.000	100	*42799017*	CDR 38 SiC 80 RS
		120	10.000 – 16.000	100	*42799018*	CDR 38 SiC 120 RS
50	SiC	60	3.800 – 13.000	100	*42799019*	CDR 50 SiC 60 RS
		80	3.800 – 13.000	100	*42799020*	CDR 50 SiC 80 RS
75	SiC	60	2.500 – 9.000	50	*42799022*	CDR 75 SiC 60 RS
		80	2.500 – 9.000	50	*42799023*	CDR 75 SiC 80 RS
		120	2.500 – 9.000	50	*42799024*	CDR 75 SiC 120 RS

POLICLEAN-schijven CD, CDR



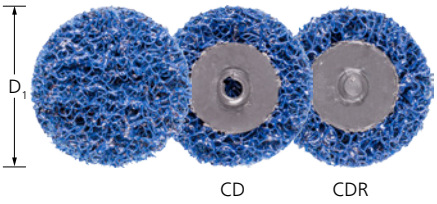
POLICLEAN-uitvoering Standaard

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	PCLR	SiC	5.500 – 8.000	10	42780050	CD 50 PCLR
75	PCLR	SiC	3.800 – 5.000	10	42780075	CD 75 PCLR
Systeem CDR						
50	PCLR	SiC	5.500 – 8.000	10	47201632	CDR 50 PCLR
75	PCLR	SiC	3.800 – 5.000	10	47201633	CDR 75 PCLR

COMBIDISC
POLICLEAN-schijven CD, CDR



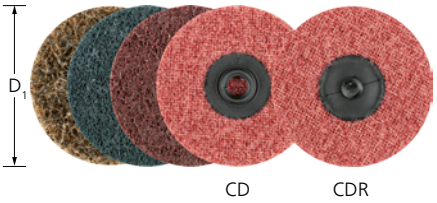
POLICLEAN-uitvoering PLUS

POLICLEAN PLUS is een grof gestructureerd, agressief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel met verhoogde standtijd en zeer goede agressiviteit. Geschikt voor het opruwen en voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten.

Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD						
50	PCLR PLUS	A	5.500 – 8.000	10	42780051	CD 50 PCLR PLUS
75	PCLR PLUS	A	3.800 – 5.000	10	42780076	CD 75 PCLR PLUS
Systeem CDR						
50	PCLR PLUS	A	5.500 – 8.000	10	42780052	CDR 50 PCLR PLUS
75	PCLR PLUS	A	3.800 – 5.000	10	42780077	CDR 75 PCLR PLUS

Vliesschijven CD, CDR



Harde uitvoering VRH

Universeel geschikt voor de oppervlaktebewerking van kleine en middelgrote vlakken van metalen, bijv. het verwijderen van voorslijpsporen en oxidatie en voor lichte ontbraamwerkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.



Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
20	A	100 G	grof, geelbruin	14.000 – 19.000	50	47201114	CD VRH 20 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	14.000 – 19.000	50	47201102	CD VRH 20 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	14.000 – 19.000	50	42761204	CD VRH 20 A 240 F
25	A	100 G	grof, geelbruin	11.000 – 15.000	50	42761251	CD VRH 25 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	11.000 – 15.000	50	42761252	CD VRH 25 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	11.000 – 15.000	50	42761254	CD VRH 25 A 240 F
38	A	100 G	grof, geelbruin	7.000 – 10.000	50	42761381	CD VRH 38 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	7.000 – 10.000	50	42761382	CD VRH 38 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	7.000 – 10.000	50	42761384	CD VRH 38 A 240 F
50	A	100 G	grof, geelbruin	5.500 – 7.500	50	42761501	CD VRH 50 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	5.500 – 7.500	50	42761502	CD VRH 50 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	5.500 – 7.500	50	42761504	CD VRH 50 A 240 F
75	A	100 G	grof, geelbruin	3.800 – 5.000	25	42761751	CD VRH 75 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	3.800 – 5.000	25	42761752	CD VRH 75 A 180 M

Vervolg zie volgende bladzijde

COMBIDISC
Vliesschijven CD, CDR

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
75	A	240 F	fijn, blauw	3.800 – 5.000	25	42761754	CD VRH 75 A 240 F
Systeem CDR							
38	A	100 G	grof, geelbruin	7.000 – 10.000	50	42781381	CDR VRH 38 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	7.000 – 10.000	50	42781382	CDR VRH 38 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	7.000 – 10.000	50	42781384	CDR VRH 38 A 240 F
50	A	100 G	grof, geelbruin	5.500 – 7.500	50	42781501	CDR VRH 50 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	5.500 – 7.500	50	42781502	CDR VRH 50 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	5.500 – 7.500	50	42781504	CDR VRH 50 A 240 F
75	A	100 G	grof, geelbruin	3.800 – 5.000	25	42781751	CDR VRH 75 A 100 G
		180 M	middel, roodbruin	3.800 – 5.000	25	42781752	CDR VRH 75 A 180 M
		240 F	fijn, blauw	3.800 – 5.000	25	42781754	CDR VRH 75 A 240 F



CD CDR

Zachte uitvoering VRW

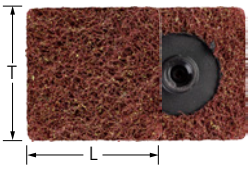
Geschikt voor het zeer fijn slijpen op kleine en middelgrote vlakken en contouren alsmede voor reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken. Zeer open structuur.



Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
38	A	100	middel	7.000 – 10.000	50	47201079	CD VRW 38 A 100
		180	fijn	7.000 – 10.000	50	47201070	CD VRW 38 A 180
		280	zeer fijn	7.000 – 10.000	50	47201071	CD VRW 38 A 280
50	A	100	middel	5.500 – 7.500	50	42760502	CD VRW 50 A 100
		180	fijn	5.500 – 7.500	50	42760503	CD VRW 50 A 180
		280	zeer fijn	5.500 – 7.500	50	42760504	CD VRW 50 A 280
75	A	100	middel	3.800 – 5.000	25	42760752	CD VRW 75 A 100
		180	fijn	3.800 – 5.000	25	42760753	CD VRW 75 A 180
		280	zeer fijn	3.800 – 5.000	25	42760754	CD VRW 75 A 280
Systeem CDR							
50	A	100	middel	5.500 – 7.500	50	42780502	CDR VRW 50 A 100
		180	fijn	5.500 – 7.500	50	42780503	CDR VRW 50 A 180
		280	zeer fijn	5.500 – 7.500	50	42780504	CDR VRW 50 A 280
75	A	100	middel	3.800 – 5.000	25	42780752	CDR VRW 75 A 100
		180	fijn	3.800 – 5.000	25	42780753	CDR VRW 75 A 180
		280	zeer fijn	3.800 – 5.000	25	42780754	CDR VRW 75 A 280



Zachte uitvoering VRW voor lineair slijpen

Geschikt voor het zeer fijn slijpen op kleine en middelgrote vlakken en contouren alsmede voor reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken met lineair slijpbeeld. Zeer open structuur.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Benodigde slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.
- Hoog comfort door rustige loop en hoge precisie.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
35	35	A	100	grof	50	42780499	CD VRW SQ 35x35 A 100
			180	middel	50	42780500	CD VRW SQ 35x35 A 180
			280	fijn	50	42780501	CD VRW SQ 35x35 A 280



Uitvoering PNER

Voor het verkrijgen van een zeer fijn, homogeen slijpbeeld, dat afhankelijk van de eis voldoet als voorbereiding op het hoogglanspolijsten. Bijzonder geschikt voor het bewerken van kleinere en middelgrote vlakken op onderdelen uit edelstaal (INOX).



Technische gegevens:
- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

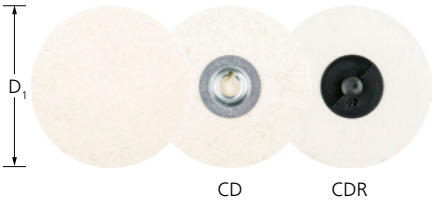
D_1 [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD								
50	W (zacht)	A	G (grof)	9.500	19.100	25	42759021	CD PNER-W 5006 A G
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42759024	CD PNER-W 5006 SiC F
	MW (middelzacht)	A	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779170	CD PNER-MW 5006 A F
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779168	CD PNER-MW 5006 SIC F
	MH (middelhard)	A	F (fijn)	9.500	19.100	25	42759102	CD PNER-MH 5006 A F
			G (grof)	9.500	19.100	25	47700204	CD PNER-MH 5006 A G
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42759104	CD PNER-MH 5006 SiC F
	H (hard)	A	G (grof)	9.500	19.100	25	42759141	CD PNER-H 5006 A G
			F (fijn)	9.500	19.100	25	42759142	CD PNER-H 5006 A F
75	W (zacht)	A	G (grof)	6.400	12.500	25	42759031	CD PNER-W 7506 A G
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42759034	CD PNER-W 7506 SiC F
	MW (middelzacht)	A	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779174	CD PNER-MW 7506 A F
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779172	CD PNER-MW 7506 SIC F
	MH (middelhard)	A	F (fijn)	6.400	12.500	25	42759112	CD PNER-MH 7506 A F
			G (grof)	6.400	12.500	25	47700205	CD PNER-MH 7506 A G
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42759114	CD PNER-MH 7506 SiC F
	H (hard)	A	G (grof)	6.400	12.500	25	42759151	CD PNER-H 7506 A G
			F (fijn)	6.400	12.500	25	42759152	CD PNER-H 7506 A F
Systeem CDR								
50	W (zacht)	A	G (grof)	9.500	19.100	25	42779021	CDR PNER-W 5006 A G
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779024	CDR PNER-W 5006 SiC F

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

D_1 [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	MW (middelzacht)	A	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779171	CDR PNER-MW 5006 A F
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779169	CDR PNER-MW 5006 SIC F
	MH (middelhard)	A	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779102	CDR PNER-MH 5006 A F
			G (grof)	9.500	19.100	25	47700206	CDR PNER-MH 5006 A G
		SiC	F (fijn)	9.500	19.100	25	42779104	CDR PNER-MH 5006 SiC F
	H (hard)	A	G (grof)	9.500	19.100	25	42779141	CDR PNER-H 5006 A G
			F (fijn)	9.500	19.100	25	42779142	CDR PNER-H 5006 A F
75	W (zacht)	A	G (grof)	6.400	12.500	25	42779031	CDR PNER-W 7506 A G
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779034	CDR PNER-W 7506 SiC F
	MW (middelzacht)	A	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779175	CDR PNER-MW 7506 A F
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779173	CDR PNER-MW 7506 SIC F
	MH (middelhard)	A	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779112	CDR PNER-MH 7506 A F
			G (grof)	6.400	12.500	25	47700207	CDR PNER-MH 7506 A G
		SiC	F (fijn)	6.400	12.500	25	42779114	CDR PNER-MH 7506 SiC F
	H (hard)	A	G (grof)	6.400	12.500	25	42779151	CDR PNER-H 7506 A G
			F (fijn)	6.400	12.500	25	42779152	CDR PNER-H 7506 A F

Viltschijven CD, CDR



Uitvoering FR

Geschikt voor het polijsten met staven polijstpasta, slijppasta's of diamantpolijstpasta's bij het lateraal slijpen op kleine en middelgrote vlakken.

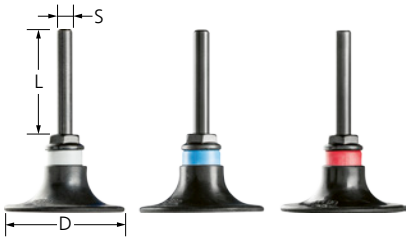


Technische gegevens:

- Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog rendement door snelle gereedschapwisseling dankzij het innovatieve COMBIDISC-opspansysteem. Slijpbladhouders a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD				
50	2.000 – 4.000	10	42770050	CD FR 50
75	1.200 – 2.500	10	42770075	CD FR 75
Systeem CDR				
50	2.000 – 4.000	10	42003050	CDR FR 50
75	1.200 – 2.500	10	42003075	CDR FR 75

Nieuw artikel

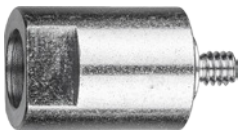


Uitvoeringen SBH, SBHR

Geschikte houders voor COMBIDISC-slijpgereedschappen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel. Hoog comfort door eenvoudige hantering en trillingsarm werken.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.

D [mm]	S [mm]	L [mm]	Hardheden	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Systeem CD							
20	6	40	M (middel)	47.500	1	42721202	SBH 20 M
25	6	40	M (middel)	38.000	1	42721252	SBH 25 M
38	6	40	W (zacht)	25.000	1	42721383	SBH 38 W
			M (middel)	25.000	1	42721382	SBH 38 M
			H (hard)	25.000	1	42721381	SBH 38 H
50	6	40	W (zacht)	19.000	1	42721503	SBH 50 W
			M (middel)	19.000	1	42721502	SBH 50 M
			H (hard)	19.000	1	42721501	SBH 50 H
75	6	40	W (zacht)	12.500	1	42721753	SBH 75 W
			M (middel)	12.500	1	42721752	SBH 75 M
			H (hard)	12.500	1	42721751	SBH 75 H
Systeem CDR							
20	6	40	M (middel)	47.500	1	42721212	SBHR 20 M
25	6	40	M (middel)	38.000	1	42721262	SBHR 25 M
38	6	40	W (zacht)	25.000	1	42721393	SBHR 38 W
			M (middel)	25.000	1	42721392	SBHR 38 M
			H (hard)	25.000	1	42721391	SBHR 38 H
50	6	40	W (zacht)	19.000	1	42721513	SBHR 50 W
			M (middel)	19.000	1	42721512	SBHR 50 M
			H (hard)	19.000	1	42721511	SBHR 50 H
75	6	40	W (zacht)	12.500	1	42721763	SBHR 75 W
			M (middel)	12.500	1	42721762	SBHR 75 M
			H (hard)	12.500	1	42721761	SBHR 75 H



Adapter voor machines met spindel M14

De stift van de slijpbladhouder kan door deze adapter worden vervangen. AF M5 CD 1/4-20 UNC, buitendraad M5, buitendraad 1/4-20 UNC.

Technische gegevens:
- Geschikt voor machines met opname M14.
- De slijpbladhouder kan met de adapter direct op de aandrijfas van de machine worden bevestigd.

Binnendraad	Buitendraad		Artikelnr.	Omschrijving
M14	1/4-20 UNC	1	84205010	AF 14-1/4 CD



Adapter voor spindel 1/4-20 UNC

De stift van de slijpbladhouder kan door deze adapter worden vervangen.

Technische gegevens:
- De slijpbladhouder kan met de adapter direct op de aandrijfas van de machine worden bevestigd.
- Geschikt voor machines met opname 1/4-20 UNC bijv. voor PW 3/120 DH.

Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
1/4-20 UNC	1	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC

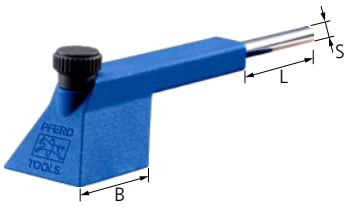


Adapter voor haakse accu-slijpmachine ø 75 mm met opname M5

De stift van de slijpbladhouder kan door deze adapter worden vervangen. AF M5 CD 1/4-20 UNC, buitendraad M5, buitendraad 1/4-20 UNC.

Technische gegevens:
- Geschikt voor haakse accu-slijpmachine ø 75 mm met opname M5 (binnendraad).

Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
Haakse accu-slijpmachine met SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	1	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC



Slijpbladhouder voor lineair slijpen

De slijpbladhouder voor lineair slijpen is geschikt voor gebruik op een persluchtvijlapparaat met vierkante slijpbladen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel.
- Geen storingen tijdens het gebruik door kleven, verschuiven of loslaten.
- Hoog comfort door rustige loop en hoge precisie.

B [mm]	S [mm]	L [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
35	6	45	1	42723535	CD H SQ 35x35

COMBIDISC-set



COMBIDISC-set

Set bestaande uit verschillende COMBIDISC-gereedschappen.

Inhoud:
Telkens drie COMBIDISC-slijpbladen met slijpmiddel en korrelgrofte A-FORTE 60, A-FORTE 120, A COOL 60, CO-COOL 36, z 60, telkens drie COMBIDISC-vliesschijven VRH A 180 M, VRW A 100 en een slijpbladhouder SBH M.

Technische gegevens:
- Ideale keuze voor het oplossen van allerlei taken en het vertrouwd raken met het systeem.
- Op elkaar afgestemde selectie van de meest gangbare varianten.

Diameter [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
50	1	42790050	COMBIDISC-SET 50
75	1	42790075	COMBIDISC-SET 75

Flexibele slijpmiddelen
Algemene informatie

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▾			Slijpmiddel ▸ Aanbev. snijsnelheden bij korte en lange banden [m/s]	Korund A	Korund A compactkorrel	Zirkoniumkorund Z	Korund A-COOL	Keramische korrel CO	Keramische korrel CO-COOL	VICTOGRAIN-COOL	Vlies	Vilt
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	25–35	●		○		●		●	●	●
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	20–30	○	●	●		●		●	○	●
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	15–25		●	○	●		●	●	●	●
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	30–40	○			●		○		●	●
		Messing, koper, zink		●		○		○			●	●
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	20–30	●		○		○			●	●
		Brons, titaan				○		○	●	●	●	●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen	5–15			○		○	●	●	●	●
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	25–35	●		○		●			●	
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	10–25	●							●	●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Veiligheidsvoorschriften

- Veiligheidsvoorschriften van de FEPA (Federation of European Producers of Abrasives) "Veiligheidsvoorschriften voor het juiste gebruik van slijpbanden" in acht nemen. Deze informatie vindt u in het downloadgedeelte op **www.pferd.com**.


Veiligheidsbril dragen!

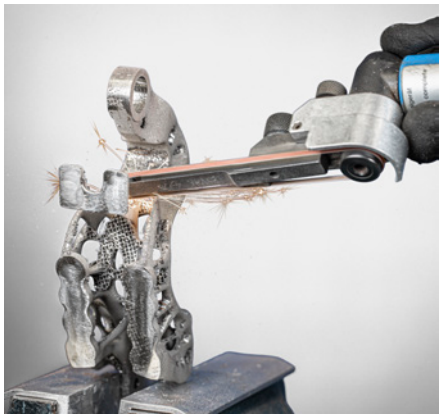

Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!

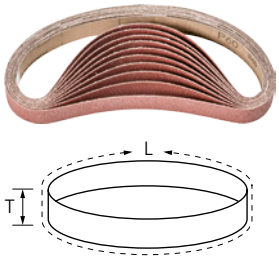

Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!


Niet geschikt voor nat slijpen!



Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA



Uitvoering korund A

Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
305	3	A	60	-	100	45001953	BA 3/305 T A 60
			120	-	100	45001955	BA 3/305 T A 120
	6	A	60	-	100	45001983	BA 6/305 T A 60
			80	-	100	45001984	BA 6/305 T A 80
			180	-	100	45001987	BA 6/305 T A 180
	9	A	60	-	100	45002223	BA 9/305 T A 60
			80	-	100	45002224	BA 9/305 T A 80
			120	-	100	45002225	BA 9/305 T A 120
			180	-	100	45002227	BA 9/305 T A 180
	12	A	40	-	100	45002331	BA 12/305 X A 40
			60	-	100	45002333	BA 12/305 T A 60
			80	-	100	45002334	BA 12/305 T A 80
			120	-	100	45002335	BA 12/305 T A 120
			180	-	100	45002337	BA 12/305 T A 180
330	10	A	60	ISO 2976	100	45002236	BA 10/330 T A 60
			80	ISO 2976	100	45002238	BA 10/330 T A 80
			120	ISO 2976	100	45002242	BA 10/330 T A 120
			180	ISO 2976	100	45002248	BA 10/330 T A 180
450	35	A	60	-	20	45005206	BA 35/450 X A 60
			100	-	20	45005210	BA 35/450 X A 100
			240	-	20	45005224	BA 35/450 X A 240
			320	-	20	45005232	BA 35/450 X A 320
	50	A	40	ISO 2976	20	45005404	BA 50/450 X A 40
			60	ISO 2976	20	45005406	BA 50/450 X A 60
			100	ISO 2976	20	45005410	BA 50/450 X A 100
			240	ISO 2976	20	45005424	BA 50/450 X A 240
457	13	A	40	ISO 2976	100	45002624	BA 13/457 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002626	BA 13/457 T A 60
			80	ISO 2976	100	45002628	BA 13/457 T A 80
			120	ISO 2976	100	45002632	BA 13/457 T A 120
480	20	A	40	ISO 2976	10	45004904	BA 20/480 X A 40
			50	ISO 2976	10	45002905	BA 20/480 T A 50
			60	ISO 2976	10	45002906	BA 20/480 T A 60
			80	ISO 2976	10	45002908	BA 20/480 T A 80
			120	ISO 2976	10	45002912	BA 20/480 T A 120
			180	ISO 2976	10	45002918	BA 20/480 T A 180
			240	ISO 2976	10	45002924	BA 20/480 T A 240
520	3	A	60	-	100	45001973	BA 3/520 T A 60
			80	-	100	45001974	BA 3/520 T A 80
			120	-	100	45001975	BA 3/520 T A 120
			180	-	100	45001977	BA 3/520 T A 180
			240	-	100	45001978	BA 3/520 T A 240

Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA

PFERD TOOLS

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
520	6	A	40	ISO 2976	100	45004104	BA 6/520 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002106	BA 6/520 J A 60
			80	ISO 2976	100	45002108	BA 6/520 J A 80
			120	ISO 2976	100	45002112	BA 6/520 J A 120
			180	ISO 2976	100	45002118	BA 6/520 T A 180
			240	ISO 2976	100	45002124	BA 6/520 T A 240
			400	ISO 2976	100	45002140	BA 6/520 T A 400
	12	A	40	-	100	45004504	BA 12/520 X A 40
			60	-	100	45002506	BA 12/520 J A 60
			80	-	100	45002508	BA 12/520 J A 80
			120	-	100	45002512	BA 12/520 J A 120
			180	-	100	45002518	BA 12/520 T A 180
			240	-	100	45002524	BA 12/520 T A 240
			320	-	100	45002532	BA 12/520 T A 320
			400	-	100	45002540	BA 12/520 T A 400
	16	A	40	ISO 2976	50	45004804	BA 16/520 X A 40
			60	ISO 2976	50	45002806	BA 16/520 T A 60
			80	ISO 2976	50	45002808	BA 16/520 T A 80
			120	ISO 2976	50	45002812	BA 16/520 T A 120
			180	ISO 2976	50	45002818	BA 16/520 T A 180
	20	A	40	ISO 2976	20	45005004	BA 20/520 X A 40
			60	ISO 2976	20	45003006	BA 20/520 T A 60
			80	ISO 2976	20	45003008	BA 20/520 T A 80
			120	ISO 2976	20	45003012	BA 20/520 T A 120
			180	ISO 2976	20	45003018	BA 20/520 T A 180
			240	ISO 2976	20	45003024	BA 20/520 T A 240
533	30	A	40	-	20	45005142	BA 30/533 X A 40
			60	-	20	45005146	BA 30/533 X A 60
			80	-	20	45005148	BA 30/533 X A 80
			120	-	20	45005152	BA 30/533 X A 120
			180	-	20	45005118	BA 30/533 T A 180
			240	-	20	45005124	BA 30/533 T A 240
			320	-	20	45005132	BA 30/533 T A 320
	75	A	40	ISO 2976	10	45001104	BA 75/533 X A 40
			60	ISO 2976	10	45001106	BA 75/533 X A 60
			80	ISO 2976	10	45001108	BA 75/533 X A 80
			100	ISO 2976	10	45001110	BA 75/533 X A 100
			120	ISO 2976	10	45001112	BA 75/533 X A 120
610	12	A	40	ISO 2976	100	45004604	BA 12/610 X A 40
			60	ISO 2976	100	45002606	BA 12/610 J A 60
			80	ISO 2976	100	45002608	BA 12/610 J A 80
			120	ISO 2976	100	45002612	BA 12/610 J A 120
	30	A	40	-	10	45005153	BA 30/610 X A 40
			60	-	10	45005154	BA 30/610 X A 60
			80	-	10	45005155	BA 30/610 X A 80
			120	-	10	45005156	BA 30/610 X A 120
			180	-	10	45005157	BA 30/610 T A 180
			240	-	10	45005158	BA 30/610 T A 240
	100	A	40	ISO 2976	10	45001304	BA 100/610 X A 40
			60	ISO 2976	10	45001306	BA 100/610 X A 60
			80	ISO 2976	10	45001308	BA 100/610 X A 80
			100	ISO 2976	10	45001310	BA 100/610 X A 100
			120	ISO 2976	10	45001312	BA 100/610 X A 120
760	40	A	40	-	10	45000205	BA 40/760 A 40

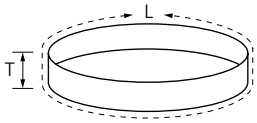
Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA

PFERD TOOLS

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
760	40	A	60	-	10	45000206	BA 40/760 A 60
			80	-	10	45000207	BA 40/760 A 80
			120	-	10	45000208	BA 40/760 A 120
820	40	A	40	-	10	45000220	BA 40/820 A 40
			60	-	10	45000221	BA 40/820 A 60
			80	-	10	45000222	BA 40/820 A 80
			120	-	10	45000223	BA 40/820 A 120
920	100	A	40	-	10	45005864	BA 100/920 X A 40
			60	-	10	45005866	BA 100/920 X A 60
			80	-	10	45005868	BA 100/920 X A 80
			120	-	10	45005872	BA 100/920 X A 120





Uitvoering korund A compactkorrel

Uitstekend geschikt voor het fijn en zeer fijn slijpen en stapsgewijze voorbereiding op het polijsten. De zichzelf scherpende compactkorrel maakt een zeer hoge standtijd mogelijk en verkrijgt een gelijkblijvende oppervlakteruwheid over de totale levensduur.

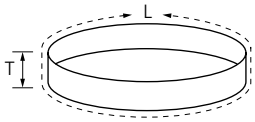
Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
760	40	A-CK	120	10	45000209	BA 40/760 A 120 CK
			180	10	45000210	BA 40/760 A 180 CK
			240	10	45000211	BA 40/760 A 240 CK
			320	10	45000212	BA 40/760 A 320 CK
			400	10	45000213	BA 40/760 A 400 CK
			600	10	45000214	BA 40/760 A 600 CK
820	40	A-CK	120	10	45000224	BA 40/820 A 120 CK
			180	10	45000225	BA 40/820 A 180 CK
			240	10	45000226	BA 40/820 A 240 CK
			320	10	45000227	BA 40/820 A 320 CK
			400	10	45000228	BA 40/820 A 400 CK
			600	10	45000229	BA 40/820 A 600 CK

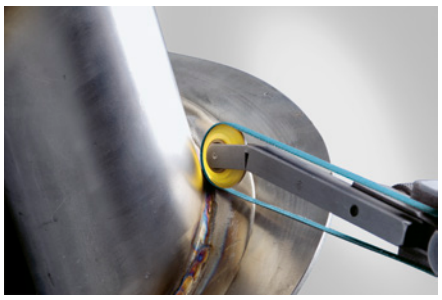
Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA





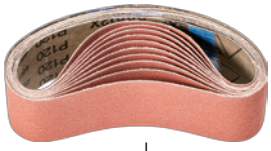
Uitvoering zirkoniumkorund Z

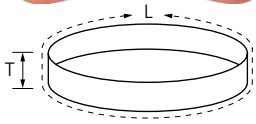
Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
330	10	Z	40	ISO 2976	100	45007904	BA 10/330 T Z 40
			60	ISO 2976	100	45007906	BA 10/330 T Z 60
	12	Z	60	ISO 2976	100	45007926	BA 12/330 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45007928	BA 12/330 T Z 80
520	12	Z	40	ISO 2976	100	45009104	BA 12/520 X Z 40
			60	ISO 2976	100	45008106	BA 12/520 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45008108	BA 12/520 T Z 80
	20	Z	36	ISO 2976	20	45009402	BA 20/520 X Z 36
			40	ISO 2976	20	45009404	BA 20/520 X Z 40
			60	ISO 2976	20	45008406	BA 20/520 T Z 60
			80	ISO 2976	20	45009408	BA 20/520 T Z 80
610	12	Z	40	ISO 2976	100	45009204	BA 12/610 X Z 40
			60	ISO 2976	100	45008206	BA 12/610 T Z 60
			80	ISO 2976	100	45008208	BA 12/610 T Z 80





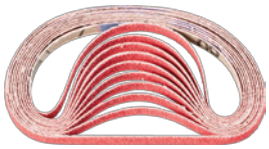
Uitvoering korund A-COOL

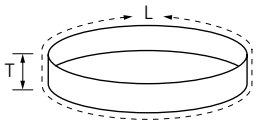
Voor universele slijpopgaven van fijn tot zeer fijn slijpen op slecht warmtegeleidende materialen, bijv. edelstaal (INOX). Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
450	50	A-COOL	80	ISO 2976	20	45007208	BA 50/450 A-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45007212	BA 50/450 A-COOL 120
			180	ISO 2976	20	45007218	BA 50/450 A-COOL 180

Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA





Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.



Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
305	6	CO-COOL	40	-	100	45020001	BA 6/305 CO-COOL 40
			60	-	100	45020003	BA 6/305 CO-COOL 60
			80	-	100	45020004	BA 6/305 CO-COOL 80
			120	-	100	45020005	BA 6/305 CO-COOL 120
	9	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020031	BA 9/305 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020033	BA 9/305 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020034	BA 9/305 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020035	BA 9/305 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	-	100	45020051	BA 12/305 CO-COOL 40
			60	-	100	45020053	BA 12/305 CO-COOL 60
			80	-	100	45020054	BA 12/305 CO-COOL 80
			120	-	100	45020055	BA 12/305 CO-COOL 120
330	10	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020041	BA 10/330 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020043	BA 10/330 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020044	BA 10/330 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020045	BA 10/330 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020061	BA 12/330 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020063	BA 12/330 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020064	BA 12/330 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020065	BA 12/330 CO-COOL 120
450	35	CO-COOL	40	-	20	45020171	BA 35/450 CO-COOL 40
			60	-	20	45020173	BA 35/450 CO-COOL 60
			80	-	20	45020174	BA 35/450 CO-COOL 80
			120	-	20	45020175	BA 35/450 CO-COOL 120
	50	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020181	BA 50/450 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020183	BA 50/450 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020184	BA 50/450 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020185	BA 50/450 CO-COOL 120
457	13	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020091	BA 13/457 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020093	BA 13/457 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020094	BA 13/457 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020095	BA 13/457 CO-COOL 120
480	16	CO-COOL	40	ISO 2976	50	45020101	BA 16/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	50	45020103	BA 16/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	50	45020104	BA 16/480 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	50	45020105	BA 16/480 CO-COOL 120
	20	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020121	BA 20/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020123	BA 20/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020124	BA 20/480 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020125	BA 20/480 CO-COOL 120

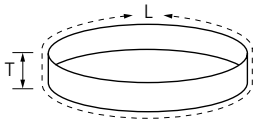
Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Korte banden BA

PFERD TOOLS

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
480	25	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020141	BA 25/480 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020143	BA 25/480 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020144	BA 25/480 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020145	BA 25/480 CO-COOL 120
520	6	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020011	BA 6/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020013	BA 6/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020014	BA 6/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020015	BA 6/520 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020071	BA 12/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020073	BA 12/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020074	BA 12/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020075	BA 12/520 CO-COOL 120
	16	CO-COOL	40	ISO 2976	50	45020111	BA 16/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	50	45020113	BA 16/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	50	45020114	BA 16/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	50	45020115	BA 16/520 CO-COOL 120
	20	CO-COOL	40	ISO 2976	20	45020131	BA 20/520 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	20	45020133	BA 20/520 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	20	45020134	BA 20/520 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	20	45020135	BA 20/520 CO-COOL 120
533	30	CO-COOL	40	-	20	45020151	BA 30/533 CO-COOL 40
			60	-	20	45020153	BA 30/533 CO-COOL 60
			80	-	20	45020154	BA 30/533 CO-COOL 80
			120	-	20	45020155	BA 30/533 CO-COOL 120
610	6	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020021	BA 6/610 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020023	BA 6/610 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020024	BA 6/610 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020025	BA 6/610 CO-COOL 120
	12	CO-COOL	40	ISO 2976	100	45020081	BA 12/610 CO-COOL 40
			60	ISO 2976	100	45020083	BA 12/610 CO-COOL 60
			80	ISO 2976	100	45020084	BA 12/610 CO-COOL 80
			120	ISO 2976	100	45020085	BA 12/610 CO-COOL 120
	30	CO-COOL	40	-	10	45020161	BA 30/610 CO-COOL 40
			60	-	10	45020163	BA 30/610 CO-COOL 60
			80	-	10	45020164	BA 30/610 CO-COOL 80
			120	-	10	45020165	BA 30/610 CO-COOL 120
760	40	CO-COOL	40	-	10	45000201	BA 40/760 CO-COOL 40
			60	-	10	45000202	BA 40/760 CO-COOL 60
			80	-	10	45000203	BA 40/760 CO-COOL 80
			120	-	10	45000204	BA 40/760 CO-COOL 120
820	40	CO-COOL	40	-	10	45000216	BA 40/820 CO-COOL 40
			60	-	10	45000217	BA 40/820 CO-COOL 60
			80	-	10	45000218	BA 40/820 CO-COOL 80
			120	-	10	45000219	BA 40/820 CO-COOL 120





Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmte-geleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.

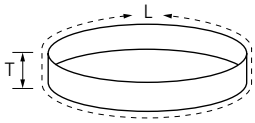


Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
450	50	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45001175	BA 50/450 VICTOGRAIN-COOL 36
760	40	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45000200	BA 40/760 VICTOGRAIN-COOL 36
820	40	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45000215	BA 40/820 VICTOGRAIN-COOL 36

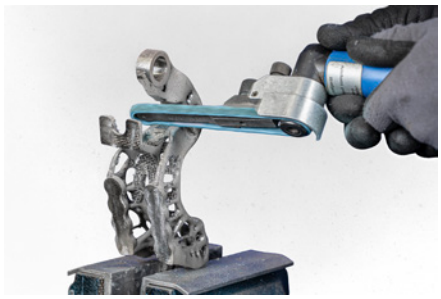
Korte banden VB





Uitvoering vlies

Universeel te gebruiken voor de oppervlaktebewerking, bijv. op buisconstructies uit metalen, zoals het verwijderen van voorslijpsporen, verwijderen van oxidatie en lichte ontbraam-werkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

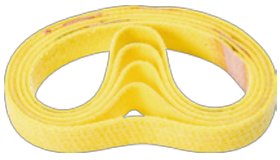
L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
305	6	A	100 G	grof, geelbruin	10	45010610	VB 6/305 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45010618	VB 6/305 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45010624	VB 6/305 A 240 F
	9	A	100 G	grof, geelbruin	10	45010710	VB 9/305 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45010718	VB 9/305 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45010724	VB 9/305 A 240 F
	12	A	100 G	grof, geelbruin	10	45010810	VB 12/305 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45010818	VB 12/305 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45010824	VB 12/305 A 240 F
450	35	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011410	VB 35/450 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011418	VB 35/450 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011424	VB 35/450 A 240 F
	50	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011510	VB 50/450 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011518	VB 50/450 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011524	VB 50/450 A 240 F
520	6	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011010	VB 6/520 A 100 G

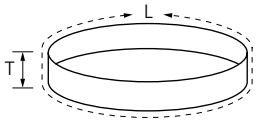
Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Korte banden VB

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
520	6	A	180 M	middel, roodbruin	10	45011018	VB 6/520 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011024	VB 6/520 A 240 F
	12	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011110	VB 12/520 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011118	VB 12/520 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011124	VB 12/520 A 240 F
	16	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011210	VB 16/520 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011218	VB 16/520 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011224	VB 16/520 A 240 F
	20	A	100 G	grof, geelbruin	5	45011310	VB 20/520 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	5	45011318	VB 20/520 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	5	45011324	VB 20/520 A 240 F
533	30	A	100 G	grof, geelbruin	5	45010910	VB 30/533 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	5	45010918	VB 30/533 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	5	45010924	VB 30/533 A 240 F
610	6	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011810	VB 6/610 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011818	VB 6/610 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011824	VB 6/610 A 240 F
	12	A	100 G	grof, geelbruin	10	45011910	VB 12/610 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	10	45011918	VB 12/610 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	10	45011924	VB 12/610 A 240 F
	30	A	100 G	grof, geelbruin	5	45011350	VB 30/610 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	5	45011351	VB 30/610 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	5	45011352	VB 30/610 A 240 F
760	40	A	100 G	grof, geelbruin	5	45000230	VB 40/760 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	5	45000231	VB 40/760 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	5	45000232	VB 40/760 A 240 F
820	40	A	100 G	grof, geelbruin	5	45000234	VB 40/820 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	5	45000235	VB 40/820 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	5	45000236	VB 40/820 A 240 F

Korte banden P-BA





Uitvoering vilt

Voor het polijsten met staven polijstpasta en slijppasta's van buisconstructies en leuningen/ hekwerk.

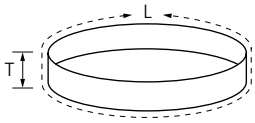
Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoge standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede hechting van het polijstmiddel.

L [mm]	T [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
533	30	5	45008501	P-BA 30/533
610	30	5	45008502	P-BA 30/610
760	40	5	45000233	P-BA 40/760
820	40	5	45000237	P-BA 40/820

Flexibele slijpmiddelen
Banden voor pneumatische walsen





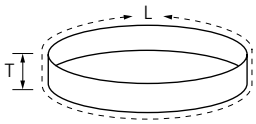
Uitvoering korund A compactkorrel

Uitstekend geschikt voor het fijn en zeer fijn slijpen en stapsgewijze voorbereiding op het polijsten. De zichzelf scherpende compactkorrel maakt een zeer hoge standtijd mogelijk en verkrijgt een gelijkblijvende oppervlakteruwheid over de totale levensduur.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de slijpband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
282	100	A-CK	120	5	45001158	BA 100/282 A 120 CK
			180	5	45001160	BA 100/282 A 180 CK
			240	5	45001162	BA 100/282 A 240 CK
			320	5	45001164	BA 100/282 A 320 CK
			400	5	45001166	BA 100/282 A 400 CK
			600	5	45001168	BA 100/282 A 600 CK
			800	5	45001170	BA 100/282 A 800 CK
			1000	5	45001172	BA 100/282 A 1000 CK
			1200	5	45001174	BA 100/282 A 1200 CK



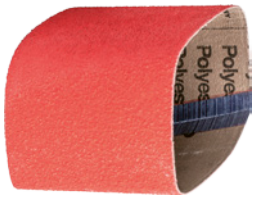


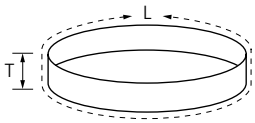
Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de slijpband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
282	100	Z	40	5	45001152	BA 100/282 Z 40
			60	5	45001154	BA 100/282 Z 60
			80	5	45001156	BA 100/282 Z 80





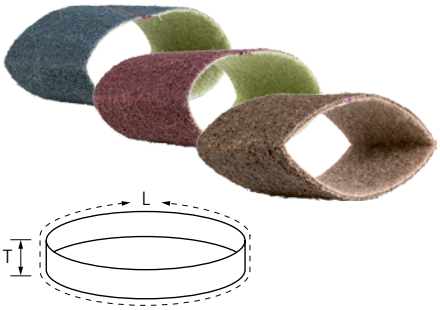
Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de slijpband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
282	100	CO-COOL	40	5	45001150	BA 100/282 CO-COOL 40
			60	5	47501880	BA 100/282 CO-COOL 60
			80	5	47501885	BA 100/282 CO-COOL 80
			120	5	47501881	BA 100/282 CO-COOL 120

Flexibele slijpmiddelen
Banden voor pneumatische walsen



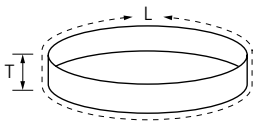
Uitvoering vlies

Universeel te gebruiken voor de oppervlaktebewerking, bijv. op constructies uit metalen, zoals het verwijderen van voorslijpsporen, verwijderen van oxidatie en lichte ontbraamwerkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de vliesband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
282	100	A	100 G	grof, geelbruin	2	45011707	VB 100/282 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	2	45011708	VB 100/282 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	2	45011709	VB 100/282 A 240 F





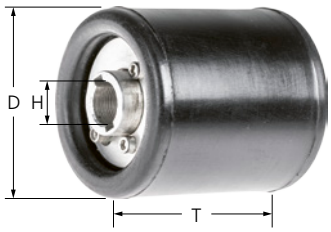
Uitvoering vilt

Geschikt voor het polijsten met staven polijstpasta en slijppasta's op grote vlakken.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door zeer goede hechting van het polijstmiddel.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de polijstband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

L [mm]	T [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
282	100	2	45008503	P-BA 100/282

Pneumatische slijpwals



Pneumatische slijpwals

De pneumatische slijpwals is geschikt voor korte banden met een breedte van 100 mm en een lengte van 282 mm. De rubberen slang buigt bij verhoogde werkdruk mee, waardoor de slijpband zich heel goed aan het te bewerken oppervlak kan aanpassen en het contactvlak wordt vergroot.

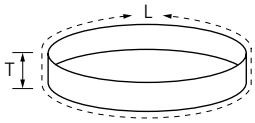


Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- De rubberen slang van de wals buigt bij verhoogde werkdruk flexibel mee, waardoor de slijp-, vlies- polijstband zich heel goed aan het werkstukoppervlak aanpast.

Geschikt voor korte banden [mm]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
282 x 100	90	100	19	3.800	1	42100100	PSW 90x100

Flexibele slijpmiddelen
Lange banden BA





Uitvoering korund A

Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.

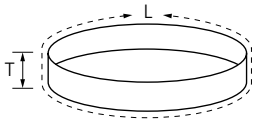
Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
1.000	50	A	60	ISO 2976	10	45005556	BA 50/1000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005558	BA 50/1000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005562	BA 50/1000 X A 120
	100	A	40	ISO 2976	10	45005904	BA 100/1000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005906	BA 100/1000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005908	BA 100/1000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005912	BA 100/1000 X A 120
2.000	50	A	40	ISO 2976	10	45005604	BA 50/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005606	BA 50/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005608	BA 50/2000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005612	BA 50/2000 X A 120
	75	A	36	ISO 2976	10	45005703	BA 75/2000 X A 36
			40	ISO 2976	10	45005704	BA 75/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005706	BA 75/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005708	BA 75/2000 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005712	BA 75/2000 X A 120
	150	A	36	ISO 2976	10	45006003	BA 150/2000 X A 36
			40	ISO 2976	10	45006004	BA 150/2000 X A 40
			60	ISO 2976	10	45006006	BA 150/2000 X A 60
			80	ISO 2976	10	45006008	BA 150/2000 X A 80
2.500	75	A	36	ISO 2976	10	45005803	BA 75/2500 X A 36
			40	ISO 2976	10	45005804	BA 75/2500 X A 40
			60	ISO 2976	10	45005806	BA 75/2500 X A 60
			80	ISO 2976	10	45005808	BA 75/2500 X A 80
			120	ISO 2976	10	45005812	BA 75/2500 X A 120

Flexibele slijpmiddelen
Lange banden BA





Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij een hoog verspaningsrendement en hoge standtijd.

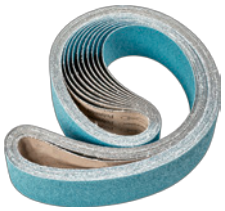


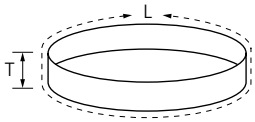
Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
1.000	100	Z	40	ISO 2976	10	45009804	BA 100/1000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009806	BA 100/1000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009808	BA 100/1000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009812	BA 100/1000 X Z 120
2.000	50	Z	24	ISO 2976	10	45009502	BA 50/2000 X Z 24
			36	ISO 2976	10	45009503	BA 50/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009504	BA 50/2000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009506	BA 50/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009508	BA 50/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009512	BA 50/2000 X Z 120
	75	Z	24	ISO 2976	10	45009602	BA 75/2000 X Z 24
			36	ISO 2976	10	45009603	BA 75/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009604	BA 75/2000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009606	BA 75/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009608	BA 75/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009612	BA 75/2000 X Z 120
	150	Z	36	ISO 2976	10	45009903	BA 150/2000 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009904	BA 150/2000 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009906	BA 150/2000 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009908	BA 150/2000 X Z 80
			120	ISO 2976	10	45009912	BA 150/2000 X Z 120
2.250	75	Z	40	ISO 2976	10	45009734	BA 75/2250 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009736	BA 75/2250 X Z 60
2.500	75	Z	36	ISO 2976	10	45009703	BA 75/2500 X Z 36
			40	ISO 2976	10	45009704	BA 75/2500 X Z 40
			60	ISO 2976	10	45009706	BA 75/2500 X Z 60
			80	ISO 2976	10	45009708	BA 75/2500 X Z 80
	150	Z	36	ISO 2976	10	45009936	BA 150/2500 X Z 36

Flexibele slijpmiddelen
Lange banden BA





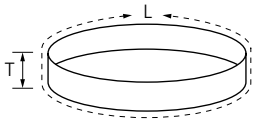
Uitvoering zirkoniumkorund Z-FORTE

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en hoge standtijd bij zeer koel slijpen. Bijzonder geschikt voor de bewerking van dunwandige onderdelen uit edelstaal (INOX) en slecht warmtegeleidende stalen of nikkelbasislegeringen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
2.000	75	Z-FORTE	36 FORTE	ISO 2976	10	*45010063*	BA 75/2000 X Z 36 FORTE
			80 FORTE	ISO 2976	10	*45010068*	BA 75/2000 X Z 80 FORTE





Uitvoering keramische korrel CO

Voor agressief slijpen met het hoogste verspaningsrendement en zeer goede standtijd. Constant een zeer hoog rendement door de zichzelf scherpende keramische korrel. De keramische korrel is speciaal geschikt voor de bewerking van harde materialen en lagen.



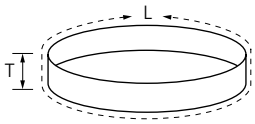
Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
2.000	50	CO	24	ISO 2976	10	*45005620*	BA 50/2000 X CO 24
			36	ISO 2976	10	*45005621*	BA 50/2000 X CO 36
			40	ISO 2976	10	*45005622*	BA 50/2000 X CO 40
			50	ISO 2976	10	*45005623*	BA 50/2000 X CO 50
			60	ISO 2976	10	*45005624*	BA 50/2000 X CO 60
			80	ISO 2976	10	*45005625*	BA 50/2000 X CO 80
			120	ISO 2976	10	*45005626*	BA 50/2000 X CO 120
	75	CO	24	ISO 2976	10	45005720	BA 75/2000 X CO 24
			36	ISO 2976	10	45005721	BA 75/2000 X CO 36
			40	ISO 2976	10	45005722	BA 75/2000 X CO 40
			50	ISO 2976	10	45005723	BA 75/2000 X CO 50
			60	ISO 2976	10	45005724	BA 75/2000 X CO 60
			80	ISO 2976	10	45005725	BA 75/2000 X CO 80

Uitloopartikel

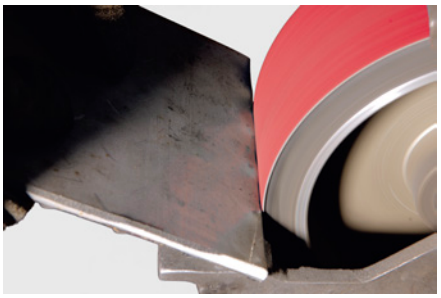
Flexibele slijpmiddelen
Lange banden BA





Uitvoering keramische korrel CO-COOL

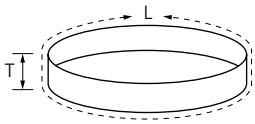
Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen op harde, slecht warmtegeleidende materialen.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
2.000	50	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005631	BA 50/2000 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005632	BA 50/2000 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005634	BA 50/2000 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005635	BA 50/2000 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005636	BA 50/2000 X CO-COOL 120
	75	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005731	BA 75/2000 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005732	BA 75/2000 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005734	BA 75/2000 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005735	BA 75/2000 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005736	BA 75/2000 X CO-COOL 120
2.500	75	CO-COOL	36	ISO 2976	10	45005825	BA 75/2500 X CO-COOL 36
			40	ISO 2976	10	45005826	BA 75/2500 X CO-COOL 40
			60	ISO 2976	10	45005828	BA 75/2500 X CO-COOL 60
			80	ISO 2976	10	45005829	BA 75/2500 X CO-COOL 80
			120	ISO 2976	10	45005830	BA 75/2500 X CO-COOL 120





Uitvoering VICTOGRAIN-COOL

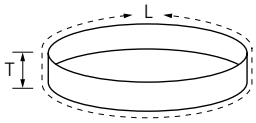
Voor het meest agressieve slijpen met een uitzonderlijk verspanend vermogen, constant het hoogste rendement en een extreem hoge standtijd op staal, harde en slecht warmtegeleidende materialen. Slijpactieve additieven in het beleg verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor een koeler slijpproces.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Voldoet aan ISO		Artikelnr.	Omschrijving
2.000	50	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005637	BA 50/2000 VICTOGRAIN-COOL 36
	75	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005638	BA 75/2000 VICTOGRAIN-COOL 36
2.500	75	VICTOGRAIN-COOL	36	ISO 2976	10	45005639	BA 75/2500 VICTOGRAIN-COOL 36

Flexibele slijpmiddelen
Lange banden BA





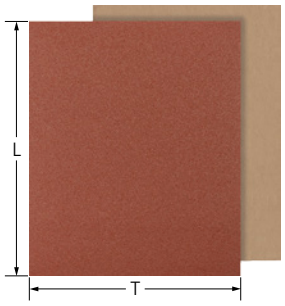
Uitvoering vlies

Universeel geschikt voor de oppervlaktebewerking van metalen in het stationair gebruik, bijv. het verwijderen van voorslijpsporen, verwijderen van oxidatie en lichte ontbraamwerkzaamheden. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Hoge scheurvastheid bij optimale flexibiliteit.
- Gelijkblijvende werkresultaten door zeer goede korrelhechting.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
2.000	75	A	100 G	grof, geelbruin	2	45011701	VB 75/2000 A 100 G
			180 M	middel, roodbruin	2	45011702	VB 75/2000 A 180 M
			240 F	fijn, blauw	2	45011703	VB 75/2000 A 240 F

Schuurvellen linnen BG



Uitvoering korund A, bruin BR

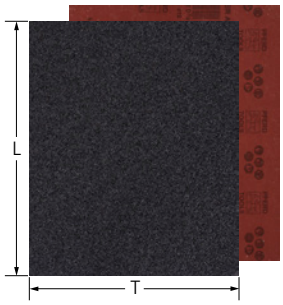
Het bruine linnen is geschikt voor universeel gebruik met hoge belasting bij het bewerken van gelegeerde en ongelegeerde stalen alsmede non-ferrometalen.



Technische gegevens:
- Zeer goede korrelhechting op zeer flexibel linnen.
- Hoog slijpvermogen.
- Olie- en petroleumvast.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	A	40	50	45013004	BG BR 230x280 A 40
			60	50	45013006	BG BR 230x280 A 60
			80	50	45013008	BG BR 230x280 A 80
			100	50	45013010	BG BR 230x280 A 100
			120	50	45013012	BG BR 230x280 A 120
			150	50	45013015	BG BR 230x280 A 150
			180	50	45013018	BG BR 230x280 A 180
			220	50	45013022	BG BR 230x280 A 220
			240	50	45013024	BG BR 230x280 A 240
			280	50	45013028	BG BR 230x280 A 280
			320	50	45013032	BG BR 230x280 A 320
			400	50	45013040	BG BR 230x280 A 400

Flexibele slijpmiddelen
Schuurvellen linnen BG

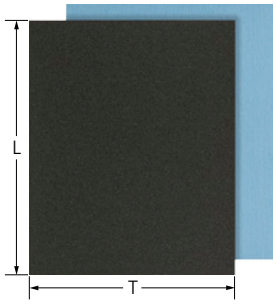


Uitvoering korund A, BR ECO

Het linnen is geschikt voor universeel gebruik met hoge belasting bij het bewerken van gelakte oppervlakken, hout en metaal.

Technische gegevens:
- Goede korrelhechting op flexibel linnen.
- Goed slijpvermogen.
- Hoge scheurvastheid bij optimale kwaliteit.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	A	40	50	47503619	BG ECO BR 230X280 A 40
			60	50	47503620	BG ECO BR 230X280 A 60
			80	50	47503621	BG ECO BR 230X280 A 80
			100	50	47503622	BG ECO BR 230X280 A 100
			120	50	47503623	BG ECO BR 230X280 A 120
			150	50	47503624	BG ECO BR 230X280 A 150
			180	50	47503625	BG ECO BR 230X280 A 180
			220	50	47503626	BG ECO BR 230X280 A 220
			240	50	47503627	BG ECO BR 230X280 A 240



Uitvoering korund A, blauw BL

Het blauwe linnen is het voordelige alternatief voor normale belasting bij de bewerking van gelakte vlakken op hout en metalen.

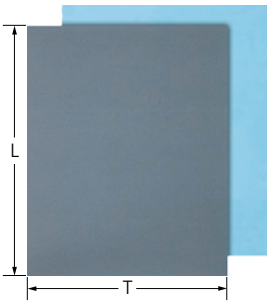


Technische gegevens:
- Goede korrelhechting op stabiel linnen.
- Goed slijpvermogen.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	A	40	50	*45012004*	BG BL 230x280 A 40
			80	50	*45012008*	BG BL 230x280 A 80
			150	100	*45012015*	BG BL 230x280 A 150

Uitloopartikel

Flexibele slijpmiddelen
Schuurvellen papier BP

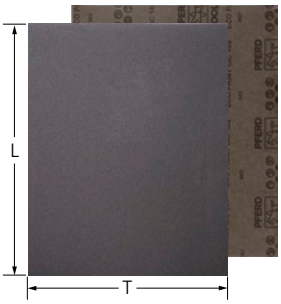


Uitvoering SiC, watervast W

Het slijpmiddel SiC maakt het gebruik op lakken en glas mogelijk. Speciaal voor alle natte slijpwerkzaamheden bij conventionele lakopbouw.

Technische gegevens:
- Zeer goede korrelhechting op zeer flexibel, licht papier.
- Zeer hoog slijpvermogen.
- Te gebruiken bij nat en droog slijpen.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	SiC	100	50	45014010	BP W 230x280 SiC 100
			120	50	45014012	BP W 230x280 SiC 120
			150	50	45014015	BP W 230x280 SiC 150
			180	50	45014018	BP W 230x280 SiC 180
			220	50	45015022	BP W 230x280 SiC 220
			240	50	45015024	BP W 230x280 SiC 240
			280	50	45015028	BP W 230x280 SiC 280
			320	50	45015032	BP W 230x280 SiC 320
			360	50	45015036	BP W 230x280 SiC 360
			400	50	45015040	BP W 230x280 SiC 400
			500	50	45015050	BP W 230x280 SiC 500
			600	50	45015060	BP W 230x280 SiC 600
			800	50	45015080	BP W 230x280 SiC 800
			1000	50	45015100	BP W 230x280 SiC 1000
			1200	50	45015120	BP W 230x280 SiC 1200



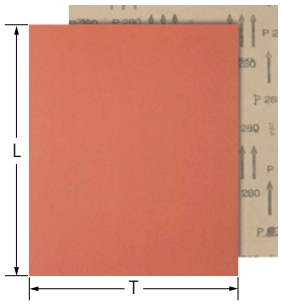
Uitvoering ECO W

De uitvoering ECO W met siliciumcarbide (SiC) is een voordelig alternatief voor het gebruik op lakken en glas. Speciaal voor alle natte slijpwerkzaamheden bij conventionele lakopbouw.

Technische gegevens:
- Zeer goede korrelhechting op zeer flexibel, licht papier.
- Zeer hoog slijpvermogen.
- Te gebruiken bij nat en droog slijpen.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	SiC	60	50	45015254	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 60
			80	50	45015255	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 80
			100	50	45015256	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 100
			120	50	45015257	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 120
			150	50	45015258	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 150
			180	50	45015259	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 180
			220	50	45015260	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 220
			240	50	45015261	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 240
			320	50	45015262	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 320
			400	50	45015263	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 400
			600	50	45015264	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 600
			800	50	45015265	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC 800
			1000	50	45015266	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1000
			1200	50	45015267	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC1200
			2000	50	45015268	BP-W ECO PAINT 230X280 SiC2000

Flexibele slijpmiddelen
Schuurvellen papier BP

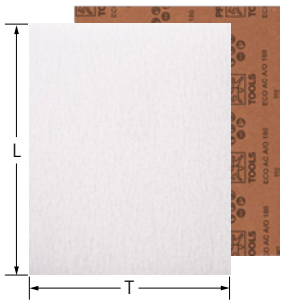


Uitvoering korund A

Het slijpmiddel korund A is het voordelige alternatief voor normale belasting bij de bewerking van gelakte vlakken op hout en metalen.

Technische gegevens:
- Goede korrelhechting op stabiel papier.
- Goed slijpvermogen.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	A	40	50	45015204	BP 230x280 A 40
			60	50	45015206	BP 230x280 A 60
			80	50	45015208	BP 230x280 A 80
			100	100	45015210	BP 230x280 A 100
			120	100	45015212	BP 230x280 A 120
			150	100	45015215	BP 230x280 A 150
			180	100	45015218	BP 230x280 A 180
			220	100	45015222	BP 230x280 A 220
			240	100	45015224	BP 230x280 A 240
			280	100	45015228	BP 230x280 A 280
			400	100	45015240	BP 230x280 A 400

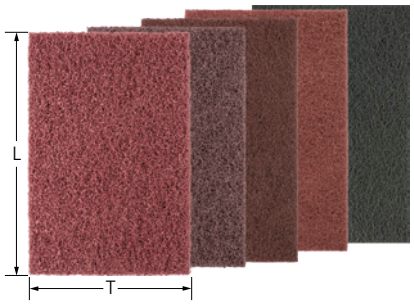


Uitvoering ECO AC

De stearaatcoating is een antihechtcoating (AC) die het dichtsmeren van de schuurvellen verhindert. De uitvoering ECO AC met korund A is een voordelig alternatief voor universele slijpopgaven in industriële en ambachtelijke bedrijven.

Technische gegevens:
- Hoog slijpvermogen door zeer goede korrelhechting.
- De antihechtcoating (AC) verhindert het dichtsmeren bij geringe slijtage.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
280	230	A	60	50	45015241	BP ECO AC 230X280 A 60
			80	50	45015242	BP ECO AC 230X280 A 80
			100	50	45015243	BP ECO AC 230X280 A 100
			120	50	45015244	BP ECO AC 230X280 A 120
			150	50	45015245	BP ECO AC 230X280 A 150
			180	50	45015246	BP ECO AC 230X280 A 180
			220	50	45015247	BP ECO AC 230X280 A 220
			240	50	45015248	BP ECO AC 230X280 A 240
			320	50	45015249	BP ECO AC 230X280 A 320
			400	50	45015250	BP ECO AC 230X280 A 400
			600	50	45015251	BP ECO AC 230X280 A 600
			800	50	45015252	BP ECO AC 230X280 A 800
			1000	50	45015253	BP ECO AC 230X280 A 1000



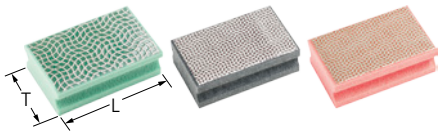
POLINOX-handpads PVSK

Voor het zeer fijn slijpen op kleine tot grote vlakken en contouren alsmede voor reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken bij het handmatig gebruik. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken. Zeer open structuur.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Bereiken moeilijk toegankelijke plaatsen.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Kleur		Artikelnr.	Omschrijving
229	150	A	-	wit	20	47201630	PVSK 150 WHITE
			240	groen	20	47201628	PVSK 150 A 280 GREEN
225	150	A	80	-	10	44697108	PVSK 150 A 80
			100	-	10	44697110	PVSK 150 A 100
			180	-	10	44697118	PVSK 150 A 180
			280	-	10	44697128	PVSK 150 A 280
		SiC	400	-	10	44697640	PVSK 150 SiC 400



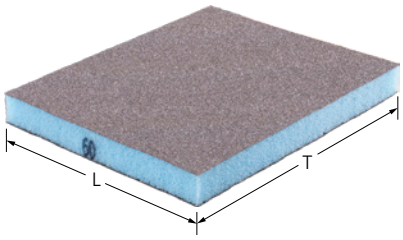
Uitvoering HP diamant

Uitstekend geschikt voor de bewerking van slijtagebestendige lagen en pantseringen. Bijzonder aan te bevelen voor de bewerking van in de motorenbouw gebruikte materialen. Ook uitstekend geschikt voor de bewerking van extreem harde materialen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Bereiken moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Te gebruiken bij nat en droog slijpen.

L [m]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte [µm]		Artikelnr.	Omschrijving
90	55	DIA	76	1	44696013	HP 5590 DIA 76
			126	1	44696012	HP 5590 DIA 126
			251	1	44696011	HP 5590 DIA 251

Flexibele slijpmiddelen
Schuursponzenset



Uitvoering korund A

De schuurspons is geschikt voor het handmatig schuren van vlakke en onregelmatige oppervlakken. Uitstekend geschikt voor hout-, lak- en metaalbewerking, in de droogbouw, evenals voor alle soorten kleine werkstukken.

Technische gegevens:
- Goede korrelhechting op het dragermateriaal zorgt voor een hoge standtijd.
- Afwasbaar en daardoor herbruikbaar.
- Goed slijpvermogen.

L [mm]	T [mm]	Slijpvlakken	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
69	98	4	A	60	5	44697650	ASP 69x98x26 4S A 60
				100	5	44697651	ASP 69x98x26 4S A 100
				180	5	44697652	ASP 69x98x26 4S A 180
98	120	2	A	60	5	44697653	ASP 98x120x13 2S A 60
				100	5	44697654	ASP 98x120x13 2S A 100
				180	5	44697655	ASP 98x120x13 2S A 180

Schuursponssets



Schuursponsset

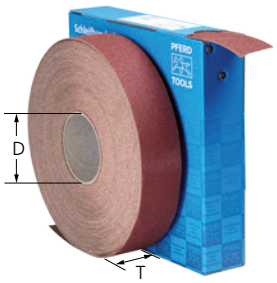
De schuursponzen zijn geschikt voor het handmatig schuren van vlakke en onregelmatige oppervlakken. Zij zijn uitstekend geschikt voor hout-, lak- en metaalbewerking, in de droogbouw, evenals voor alle soorten kleine werkstukken. De driedelige set maakt het gebruik van grof- tot fijnslijpen mogelijk.

Inhoud:
Telkens een schuurspons in de korrelgroften
60, 100 en 180.

Technische gegevens:
- Goede korrelhechting op het dragermateriaal zorgt voor een hoge standtijd.
- Afwasbaar en daardoor herbruikbaar.
- Goed slijpvermogen.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
69	98	26	1	44698010	SET ASP 69x98x26 4S
98	120	13	1	44698011	SET ASP 98x120x13 2S

Flexibele slijpmiddelen
Schuurrollen SBR



Linnen, uitvoering korund A

Het linnen is geschikt voor universeel gebruik met hoge belasting bij het bewerken van gelegeerde en ongelegeerde stalen alsmede non-ferrometalen. De kartonnen doos beschikt over een afscheurkant voor het afscheuren van stukken schuurrol op de werkplek.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Geringe slijtage door hoge scheurvastheid en zeer goede korrelhechting.
- Geschikte schuurrolhouder a.u.b. apart bestellen.

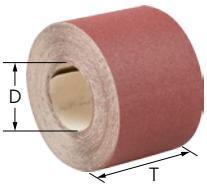
T [mm]	Lengte [m]	D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
25	50	75	A	60	1	45016006	SBR-ER 25X50 A 60
				80	1	45016008	SBR-ER 25X50 A 80
				100	1	45016010	SBR 25 A 100
				120	1	45016012	SBR 25 A 120
				150	1	45016015	SBR 25 A 150
				180	1	45016018	SBR 25 A 180
				240	1	45016024	SBR 25 A 240
				320	1	45016032	SBR 25 A 320
				400	1	45016040	SBR 25 A 400
				600	1	45016060	SBR 25 A 600
				800	1	45016080	SBR 25 A 800
38	25	75	A	40	1	45016404	SBR 38 A 40
				50	1	45016405	SBR 38 A 50
				60	1	45016406	SBR 38 A 60
				80	1	45016408	SBR 38 A 80
				100	1	45016410	SBR 38 A 100
				120	1	45016412	SBR 38 A 120
				150	1	45016415	SBR 38 A 150
				180	1	45016418	SBR 38 A 180
				220	1	45016422	SBR 38 A 220
				240	1	45016424	SBR 38 A 240
				320	1	45016432	SBR 38 A 320
				400	1	45016440	SBR 38 A 400
40	50	75	A	40	1	45016104	SBR 40 A 40
				60	1	45016106	SBR 40 A 60
				80	1	45016108	SBR 40 A 80
				100	1	45016110	SBR 40 A 100
				120	1	45016112	SBR 40 A 120
				150	1	45016115	SBR 40 A 150
				180	1	45016118	SBR 40 A 180
				220	1	45016122	SBR 40 A 220
				240	1	45016124	SBR 40 A 240
				320	1	45016132	SBR 40 A 320
				400	1	45016140	SBR 40 A 400
50	50	75	A	40	1	45016204	SBR 50 A 40
				60	1	45016206	SBR 50 A 60
				80	1	45016208	SBR 50 A 80
				100	1	45016210	SBR 50 A 100
				120	1	45016212	SBR 50 A 120
				150	1	45016215	SBR 50 A 150

Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Schuurrollen SBR

T [mm]	Lengte [m]	D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
50	50	75	A	180	1	45016218	SBR 50 A 180
				220	1	45016220	SBR 50 A 220
				240	1	45016224	SBR 50 A 240
				320	1	45016232	SBR 50 A 320
				400	1	45016240	SBR 50 A 400
				600	1	45016260	SBR 50 A 600
100	50	75	A	40	1	45016304	SBR 100 A 40
				60	1	45016306	SBR 100 A 60
				80	1	45016308	SBR 100 A 80
				100	1	45016310	SBR 100 A 100
				120	1	45016312	SBR 100 A 120
				150	1	45016315	SBR 100 A 150
				180	1	45016318	SBR 100 A 180
				240	1	45016324	SBR 100 A 240
				320	1	45016332	SBR 100 A 320
				400	1	45016340	SBR 100 A 400

Schuurrollen SBR-P



Papier, uitvoering korund A

Het slijpmiddel korund A is het voordelige alternatief voor normale belasting bij de bewerking van gelakte vlakken op hout en metalen.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Geringe slijtage door hoge scheurvastheid en zeer goede korrelhechting.

T [mm]	Lengte [m]	D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
115	25	75	A	40	1	45016534	SBR-P 115 A 40
				60	1	45016536	SBR-P 115 A 60
				80	1	45016538	SBR-P 115 A 80
				100	1	45016540	SBR-P 115 A 100
				120	1	45016542	SBR-P 115 A 120
				150	1	45016545	SBR-P 115 A 150



Uitvoering SRH 1

Houder voor de wandmontage voor het bewaren en naar behoefte op de gewenste lengte afscheuren.

Technische gegevens:
- Maakt het doelmatig bewaren van schuurrollen mogelijk.

Aantal rollen	Geschikt voor rolbreedte [mm]	Geschikt voor rollen-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
1	25, 38, 40, 50	380	1	42990001	SRH 1



Uitvoering SRH 5

Houder voor wandmontage voor het bewaren en naar behoefte op de gewenste lengte afscheuren. Er kunnen verschillende rolbreedtes naar behoefte met elkaar worden gecombineerd.

Technische gegevens:
- Maakt het doelmatig bewaren van schuurrollen mogelijk.

Aantal rollen	Geschikt voor rolbreedte [mm]	Geschikt voor rollen-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
5	25, 38, 40, 50	260	1	42990007	SRH 5

POLINOX-vliesrollen VBR



Uitvoeringen korund A en siliciumcarbide SiC

Voor het zeer fijn slijpen op kleine tot grote vlakken en contouren alsmede voor reinigingswerkzaamheden op metalen en lakken bij het handmatig gebruik. Verkrijgen gematteerde en zijdematte oppervlakken. Zeer open structuur.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Bereiken moeilijk toegankelijke plaatsen.

T [mm]	Lengte [m]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
100	10	A	80	1	45018308	VBR 100 A 80
			100	1	45018310	VBR 100 A 100
			180	1	45018318	VBR 100 A 180
			280	1	45018328	VBR 100 A 280
		SiC	400	1	45018440	VBR 100 SiC 400

Flexibele slijpmiddelen
Schuurkoord



Uitvoering AC

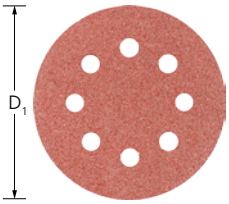
Op basis van hun hoge flexibiliteit ideaal geschikt voor zeer fijne ontbraam- en nabewerkingswerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen. Speciaal aan te bevelen voor het bewerken van zeer kleine boringen, groeven en uitsparingen in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Verkrijgbaar in korund A en siliciumcarbide SiC.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Geringe slijtage door hoge scheurvastheid en zeer goede korrelhechting.
- Het slijpkoord kan tot de benodigde lengte worden ingekort.

Diameter [mm]	Lengte [m]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Siliciumcarbide SiC					
0,5	15	200	1	45019001	AC 0,5 mm x 15 m SiC 200
Korund A					
0,8	15	200	1	45019002	AC 0,8 mm x 15 m A 200
1	15	180	1	45019003	AC 1,0 mm x 15 m A 180
1,4	15	150	1	45019004	AC 1,4 mm x 15 m A 150
1,8	15	180	1	45019005	AC 1,8 mm x 15 m A 180
2,1	15	120	1	45019006	AC 2,1 mm x 15 m A 120

Klitschijven KSS



Uitvoering korund A

Klitschijven zijn geschikt voor het fijnslijpen van grotere vlakken met excentrische slijpmachines en kunnen universeel gebruikt worden op metalen, hout, kunststoffen en lak. Voor universele slijpopgaven van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling en hoog slijpvermogen.
- Zeer hoge standtijd door gering dichtsmeren.

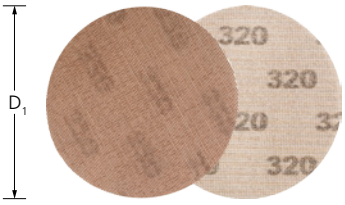
D_1 [mm]	Perforatie	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
125	-	A	40	25	45017760	KSS 125 O L A 40
			60	25	45017761	KSS 125 O L A 60
			80	25	45017762	KSS 125 O L A 80
			100	25	45017763	KSS 125 O L A 100
			120	25	45017764	KSS 125 O L A 120
			150	25	45017765	KSS 125 O L A 150
	8	A	40	25	45017004	KSS 125 8 L A 40
			60	25	45017006	KSS 125 8 L A 60
			80	25	45017008	KSS 125 8 L A 80
			100	25	45017010	KSS 125 8 L A 100
			120	25	45017012	KSS 125 8 L A 120
			150	25	45017015	KSS 125 8 L A 150
			180	25	45017018	KSS 125 8 L A 180
			240	25	45017024	KSS 125 8 L A 240
			320	25	45017032	KSS 125 8 L A 320

Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Klitschijven KSS

D_1 [mm]	Perforatie	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
125	8	A	400	25	45017040	KSS 125 8 L A 400
150	-	A	40	25	45017770	KSS 150 O L A 40
			60	25	45017771	KSS 150 O L A 60
			80	25	45017772	KSS 150 O L A 80
			100	25	45017773	KSS 150 O L A 100
			120	25	45017774	KSS 150 O L A 120
			150	25	45017775	KSS 150 O L A 150
			180	25	45017776	KSS 150 O L A 180
			240	25	45017777	KSS 150 O L A 240
	6	A	40	25	45017104	KSS 150 6 L A 40
			60	25	45017106	KSS 150 6 L A 60
			80	25	45017108	KSS 150 6 L A 80
			100	25	45017110	KSS 150 6 L A 100
			120	25	45017112	KSS 150 6 L A 120
			150	25	45017115	KSS 150 6 L A 150
			180	25	45017118	KSS 150 6 L A 180
			240	25	45017124	KSS 150 6 L A 240
			320	25	45017132	KSS 150 6 L A 320
			400	25	45017140	KSS 150 6 L A 400
	8	A	40	25	45017144	KSS 150 8 L A 40
			60	25	45017146	KSS 150 8 L A 60
			80	25	45017148	KSS 150 8 L A 80
			100	25	45017150	KSS 150 8 L A 100
			120	25	45017152	KSS 150 8 L A 120
			150	25	45017155	KSS 150 8 L A 150

Klitschijven KSS-NET



Uitvoering korund A

Klitschijven in de uitvoering NET bestaan uit een netweefsel, waaraan de slijpkorrel met een hoogrendements-bindingssysteem zeer stevig vastgebonden is. Voor stofvrij werken bij universele slijpopgaven op middelgrote en grote vlakken.



Technische gegevens:
- Zeer hoge standtijd en hoog verspaningsrendement.
- Verkrijgt zeer fijne gelijkmatige oppervlakken. Stofvrij werken door goede afzuigmogelijkheid.
- Stevige netstructuur met hoge inscheurvastheid en kantenstabiliteit.

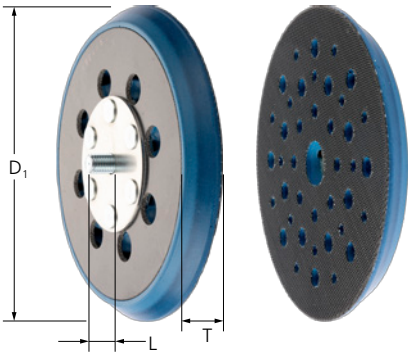
D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
125	A	80	25	45018001	KSS NET 125 A 80
		100	25	45018002	KSS NET 125 A 100
		120	25	45018003	KSS NET 125 A 120
		150	25	45018004	KSS NET 125 A 150
		180	25	45018005	KSS NET 125 A 180
		240	25	45018006	KSS NET 125 A 240
		320	25	45018007	KSS NET 125 A 320
		400	25	45018008	KSS NET 125 A 400
		600	25	45018009	KSS NET 125 A 600

Vervolg zie volgende bladzijde

Flexibele slijpmiddelen
Klitschijven KSS-NET

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
125	A	800	25	45018010	KSS NET 125 A 800
		1000	25	45018011	KSS NET 125 A 1000
150	A	80	25	45018012	KSS NET 150 A 80
		100	25	45018013	KSS NET 150 A 100
		120	25	45018014	KSS NET 150 A 120
		150	25	45018015	KSS NET 150 A 150
		180	25	45018016	KSS NET 150 A 180
		240	25	45018017	KSS NET 150 A 240
		320	25	45018018	KSS NET 150 A 320
		400	25	45018019	KSS NET 150 A 400
		600	25	45018020	KSS NET 150 A 600
		800	25	45018021	KSS NET 150 A 800
		1000	25	45018022	KSS NET 150 A 1000

Klitschijfhouder

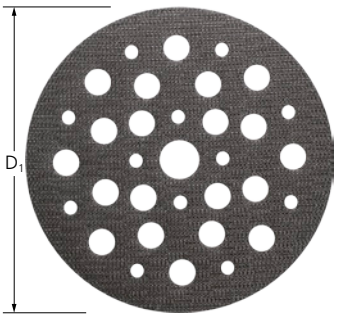


Klitschijfhouder

De houder is universeel op veel verschillende excentrische slijpmachines met 5/16"-schroefdraad bruikbaar. Vooral bij het gebruik van klitschijven van de uitvoering NET biedt deze steunschijf bijzondere voordelen.

Technische gegevens:
- Schone werkomgeving met minder stof. Universeel te gebruiken dankzij meerdere gaten.
- Compatibel met veel excentrische slijpmachines en klitschijven.
- Extreem sterk, duurzaam klitsysteem.

D_1 [mm]	T [mm]	L [mm]	Schroefdraad	Geschikt voor klitschijf-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
125	10	9	5/16-24 UNF	125	1	45017778	KSS-H 125-5/16
150	10	9	5/16-24 UNF	150	1	45017779	KSS-H 150-5/16



Bescherming voor klitschijfhouder

De beschermende pad beschermt de steunschijven tegen voortijdige slijtage en is universeel bruikbaar voor alle klitsteunschijven. De bescherming voor klitschijvenhouders is voorzien van meerdere gaten, zodat het slijpstof zeer effectief kan worden afgezogen.

Technische gegevens:
- Schone werkomgeving met minder stof. Universeel te gebruiken dankzij meerdere gaten.
- Compatibel met veel excentrische slijpmachines, klitschijfhouders en klitschijven.
- Extreem sterk, duurzaam klitsysteem.

D_1 [mm]	Geschikt voor klitschijf-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
125	125	5	45017780	KSS-PP 125
150	150	5	45017781	KSS-PP 150

Slijphulzen
Algemene informatie

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▾			Slijpmiddel ▸ Korund A	Zirkonium-korund Z	Zirkonium-korund Z-COOL	Keramische korrel CO-COOL	Siliciumcarbide SiC
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○		●	
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●		●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		○	●	●	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○		○	○	
		Messing, koper, zink	●	○	○		
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	●	○	○		○
		Brons, titaan		○	●	●	●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		○	●	●	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○			
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	●				●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 30 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.
- Slijphulzen niet over de slijphulshouder laten uitsteken.

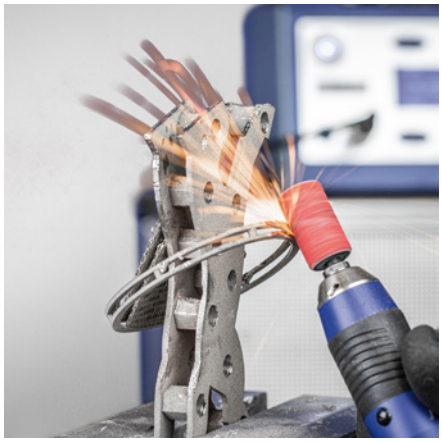

Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!

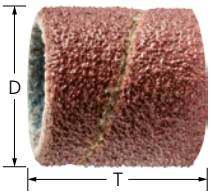

Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Slijphulzen
Kleinverpakking KSB



Uitvoering korund A

Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.



Technische gegevens:

- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm							
10	10	A	150	30.000 – 44.000	25	42231115	KSB 1010 A 150
	20	A	80	30.000 – 44.000	25	42232108	KSB 1020 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42232115	KSB 1020 A 150
			240	30.000 – 44.000	25	42232124	KSB 1020 A 240
13	10	A	80	30.000 – 44.000	25	42233108	KSB 1310 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42233115	KSB 1310 A 150
	25	A	80	30.000 – 44.000	25	42234108	KSB 1325 A 80
			150	30.000 – 44.000	25	42234115	KSB 1325 A 150
15	10	A	60	26.000 – 36.000	25	*42235105*	KSB 1510 A 60
			80	26.000 – 36.000	25	42235108	KSB 1510 A 80
	30	A	50	26.000 – 36.000	25	42236103	KSB 1530 A 50
			60	26.000 – 36.000	25	42236105	KSB 1530 A 60
			80	26.000 – 36.000	25	42236108	KSB 1530 A 80
			150	26.000 – 36.000	25	42236115	KSB 1530 A 150
			240	26.000 – 36.000	25	42236124	KSB 1530 A 240
19	25	A	60	20.000 – 30.000	25	42236505	KSB 1925 A 60
			80	20.000 – 30.000	25	42236508	KSB 1925 A 80
			150	20.000 – 30.000	25	42236515	KSB 1925 A 150
			240	20.000 – 30.000	25	42236524	KSB 1925 A 240
22	20	A	50	18.000 – 26.000	25	42237104	KSB 2220 A 50
			60	18.000 – 26.000	25	42237105	KSB 2220 A 60
			80	18.000 – 26.000	25	42237108	KSB 2220 A 80
			150	18.000 – 26.000	25	42237115	KSB 2220 A 150
25	25	A	60	16.000 – 22.900	25	42237505	KSB 2525 A 60
			80	16.000 – 22.900	25	42237508	KSB 2525 A 80
			150	16.000 – 22.900	25	42237515	KSB 2525 A 150
30	20	A	40	13.000 – 19.100	25	42238104	KSB 3020 A 40
			60	13.000 – 19.100	25	42238105	KSB 3020 A 60
			80	13.000 – 19.100	25	42238108	KSB 3020 A 80
			150	13.000 – 19.100	25	42238115	KSB 3020 A 150
	30	A	40	13.000 – 19.100	25	42239104	KSB 3030 A 40
			50	13.000 – 19.100	25	42239103	KSB 3030 A 50
			60	13.000 – 19.100	25	42239105	KSB 3030 A 60
			80	13.000 – 19.100	25	42239108	KSB 3030 A 80
			150	13.000 – 19.100	25	42239115	KSB 3030 A 150
38	25	A	40	10.000 – 15.900	25	42239504	KSB 3825 A 40
			60	10.000 – 15.900	25	42239505	KSB 3825 A 60
			80	10.000 – 15.900	25	42239508	KSB 3825 A 80
45	30	A	40	8.500 – 12.700	10	42240104	KSB 4530 A 40
			50	8.500 – 12.700	10	42240103	KSB 4530 A 50

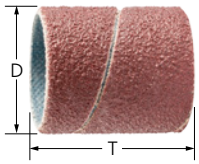
Vervolg zie volgende bladzijde

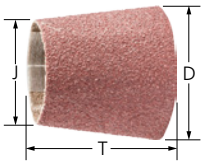
Uitloopartikel

Slijphulzen
Kleinverpakking KSB

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
45	30	A	60	8.500 – 12.700	10	42240105	KSB 4530 A 60
			80	8.500 – 12.700	10	42240108	KSB 4530 A 80
			150	8.500 – 12.700	10	42240115	KSB 4530 A 150
51	25	A	40	7.500 – 11.200	10	42240504	KSB 5125 A 40
			60	7.500 – 11.200	10	42240505	KSB 5125 A 60
			80	7.500 – 11.200	10	42240508	KSB 5125 A 80
			150	7.500 – 11.200	10	42240515	KSB 5125 A 150
60	30	A	40	6.500 – 9.500	10	42241104	KSB 6030 A 40
			50	6.500 – 9.500	10	42241103	KSB 6030 A 50
			60	6.500 – 9.500	10	42241105	KSB 6030 A 60
			80	6.500 – 9.500	10	42241108	KSB 6030 A 80
			150	6.500 – 9.500	10	42241115	KSB 6030 A 150
75	30	A	40	5.000 – 7.600	10	42242104	KSB 7530 A 40
			60	5.000 – 7.600	10	42242105	KSB 7530 A 60

Grootverpakking GSB





Uitvoering korund A

Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen. De verpakkingsgrootte is ideaal geschikt voor de industriële behoefte.



Technische gegevens:

- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm								
4	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200415	GSB 0410 A 150
6	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200615	GSB 0610 A 150
8	-	10	A	150	30.000 – 55.000	100	42200815	GSB 0810 A 150
10	-	10	A	80	30.000 – 44.000	100	42201108	GSB 1010 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42201115	GSB 1010 A 150
		20	A	60	30.000 – 44.000	100	42202106	GSB 1020 A 60
				80	30.000 – 44.000	100	42202108	GSB 1020 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42202115	GSB 1020 A 150
				240	30.000 – 44.000	100	42202124	GSB 1020 A 240
13	-	10	A	80	30.000 – 44.000	100	42203108	GSB 1310 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42203115	GSB 1310 A 150
		25	A	80	30.000 – 44.000	100	42204108	GSB 1325 A 80
				150	30.000 – 44.000	100	42204115	GSB 1325 A 150
15	-	10	A	60	26.000 – 36.000	100	42205105	GSB 1510 A 60
				80	26.000 – 36.000	100	42205108	GSB 1510 A 80
				150	26.000 – 36.000	100	42205115	GSB 1510 A 150
		30	A	50	26.000 – 36.000	100	42206103	GSB 1530 A 50
				60	26.000 – 36.000	100	42206105	GSB 1530 A 60

Vervolg zie volgende bladzijde

Slijphulzen
Grootverpakking GSB

PFERD TOOLS

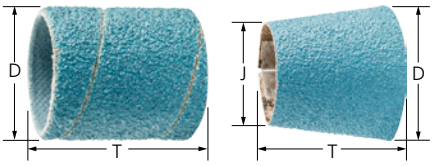
D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
15	-	30	A	80	26.000 – 36.000	100	42206108	GSB 1530 A 80
				150	26.000 – 36.000	100	42206115	GSB 1530 A 150
				240	26.000 – 36.000	100	42206124	GSB 1530 A 240
19	-	25	A	60	20.000 – 30.000	100	42206505	GSB 1925 A 60
				80	20.000 – 30.000	100	42206508	GSB 1925 A 80
				150	20.000 – 30.000	100	42206515	GSB 1925 A 150
22	-	20	A	50	18.000 – 26.000	100	42207104	GSB 2220 A 50
				60	18.000 – 26.000	100	42207105	GSB 2220 A 60
				80	18.000 – 26.000	100	42207108	GSB 2220 A 80
				150	18.000 – 26.000	100	42207115	GSB 2220 A 150
				240	18.000 – 26.000	100	42207124	GSB 2220 A 240
25	-	25	A	60	16.000 – 22.900	100	42207505	GSB 2525 A 60
				80	16.000 – 22.900	100	42207508	GSB 2525 A 80
				150	16.000 – 22.900	100	42207515	GSB 2525 A 150
30	-	20	A	40	13.000 – 19.100	100	42208104	GSB 3020 A 40
				60	13.000 – 19.100	100	42208105	GSB 3020 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	42208108	GSB 3020 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	42208115	GSB 3020 A 150
		30	A	40	13.000 – 19.100	100	42209104	GSB 3030 A 40
				50	13.000 – 19.100	100	42209103	GSB 3030 A 50
				60	13.000 – 19.100	100	42209105	GSB 3030 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	42209108	GSB 3030 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	42209115	GSB 3030 A 150
				240	13.000 – 19.100	100	42209124	GSB 3030 A 240
38	-	25	A	40	10.000 – 15.900	100	42209504	GSB 3825 A 40
				60	10.000 – 15.900	100	42209505	GSB 3825 A 60
				80	10.000 – 15.900	100	42209508	GSB 3825 A 80
				150	10.000 – 15.900	100	42209515	GSB 3825 A 150
45	-	30	A	40	8.500 – 12.700	100	42210104	GSB 4530 A 40
				50	8.500 – 12.700	100	42210103	GSB 4530 A 50
				60	8.500 – 12.700	100	42210105	GSB 4530 A 60
				80	8.500 – 12.700	100	42210108	GSB 4530 A 80
				150	8.500 – 12.700	100	42210115	GSB 4530 A 150
				240	8.500 – 12.700	100	42210124	GSB 4530 A 240
51	-	25	A	40	7.500 – 11.200	100	42210504	GSB 5125 A 40
				60	7.500 – 11.200	100	42210505	GSB 5125 A 60
				80	7.500 – 11.200	100	42210508	GSB 5125 A 80
				150	7.500 – 11.200	100	42210515	GSB 5125 A 150
60	-	30	A	40	6.500 – 9.500	100	42211104	GSB 6030 A 40
				50	6.500 – 9.500	100	42211103	GSB 6030 A 50
				60	6.500 – 9.500	100	42211105	GSB 6030 A 60
				80	6.500 – 9.500	100	42211108	GSB 6030 A 80
				150	6.500 – 9.500	100	42211115	GSB 6030 A 150
75	-	30	A	40	5.000 – 7.600	100	42212104	GSB 7530 A 40
				60	5.000 – 7.600	100	42212105	GSB 7530 A 60
				80	5.000 – 7.600	100	42212108	GSB 7530 A 80
				150	5.000 – 7.600	100	42212115	GSB 7530 A 150
100	-	40	A	40	4.000 – 5.700	50	42213104	GSB 10040 A 40
				60	4.000 – 5.700	50	42213105	GSB 10040 A 60
				80	4.000 – 5.700	50	42213108	GSB 10040 A 80
				150	4.000 – 5.700	50	42213115	GSB 10040 A 150

Vervolg zie volgende bladzijde

Slijphulzen
Grootverpakking GSB

PFERD TOOLS

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Conische vorm								
20	14	63	A	40	19.000 – 26.000	100	42214104	GSB 201463 A 40
				60	19.000 – 26.000	100	42214105	GSB 201463 A 60
				80	19.000 – 26.000	100	42214108	GSB 201463 A 80
				150	19.000 – 26.000	100	42214115	GSB 201463 A 150
				240	19.000 – 26.000	100	42214124	GSB 201463 A 240
29	22	30	A	40	13.000 – 19.100	100	42215104	GSB 292230 A 40
				60	13.000 – 19.100	100	42215105	GSB 292230 A 60
				80	13.000 – 19.100	100	42215108	GSB 292230 A 80
				150	13.000 – 19.100	100	42215115	GSB 292230 A 150
36	22	60	A	40	10.000 – 15.900	100	42216104	GSB 362260 A 40
				60	10.000 – 15.900	100	42216105	GSB 362260 A 60
				80	10.000 – 15.900	100	42216108	GSB 362260 A 80
				150	10.000 – 15.900	100	42216115	GSB 362260 A 150



Uitvoering zirkoniumkorund Z

Voor grove slijpopgaven bij een hoog verspaningsrendement en hoge standtijd. De verpakkingsgrootte is ideaal geschikt voor de industriële behoefte.



Technische gegevens:

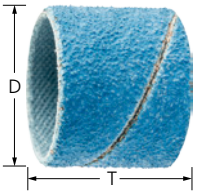
- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm								
13	-	25	Z	50	30.000 – 44.000	100	42217063	GSB 1325 Z 50
				60	30.000 – 44.000	100	42217064	GSB 1325 Z 60
				80	30.000 – 44.000	100	42217065	GSB 1325 Z 80
				120	30.000 – 44.000	100	42217066	GSB 1325 Z 120
19	-	25	Z	40	20.000 – 30.000	100	42217092	GSB 1925 Z 40
				50	20.000 – 30.000	100	42217093	GSB 1925 Z 50
				60	20.000 – 30.000	100	42217094	GSB 1925 Z 60
				80	20.000 – 30.000	100	42217095	GSB 1925 Z 80
				120	20.000 – 30.000	100	42217096	GSB 1925 Z 120
25	-	25	Z	36	16.000 – 22.900	100	42217111	GSB 2525 Z 36
				40	16.000 – 22.900	100	42217112	GSB 2525 Z 40
				50	16.000 – 22.900	100	42217113	GSB 2525 Z 50
				60	16.000 – 22.900	100	42217114	GSB 2525 Z 60
				80	16.000 – 22.900	100	42217115	GSB 2525 Z 80
				120	16.000 – 22.900	100	42217116	GSB 2525 Z 120
30	-	30	Z	36	13.000 – 19.100	100	42217131	GSB 3030 Z 36
				40	13.000 – 19.100	100	42217132	GSB 3030 Z 40
				50	13.000 – 19.100	100	42217133	GSB 3030 Z 50
				60	13.000 – 19.100	100	42217134	GSB 3030 Z 60
				80	13.000 – 19.100	100	42217135	GSB 3030 Z 80
38	-	25	Z	36	10.000 – 15.900	100	42217141	GSB 3825 Z 36

Vervolg zie volgende bladzijde

Slijphulzen
Grootverpakking GSB

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
38	-	25	Z	40	10.000 – 15.900	100	42217142	GSB 3825 Z 40
				50	10.000 – 15.900	100	42217143	GSB 3825 Z 50
				60	10.000 – 15.900	100	42217144	GSB 3825 Z 60
				80	10.000 – 15.900	100	42217145	GSB 3825 Z 80
				120	10.000 – 15.900	100	42217146	GSB 3825 Z 120
45	-	30	Z	40	8.500 – 12.700	100	42217152	GSB 4530 Z 40
				50	8.500 – 12.700	100	42217153	GSB 4530 Z 50
				60	8.500 – 12.700	100	42217154	GSB 4530 Z 60
				80	8.500 – 12.700	100	42217155	GSB 4530 Z 80
51	-	25	Z	36	7.500 – 11.200	100	42217161	GSB 5125 Z 36
				40	7.500 – 11.200	100	42217162	GSB 5125 Z 40
				50	7.500 – 11.200	100	42217163	GSB 5125 Z 50
				60	7.500 – 11.200	100	42217164	GSB 5125 Z 60
				80	7.500 – 11.200	100	42217165	GSB 5125 Z 80
				120	7.500 – 11.200	100	42217166	GSB 5125 Z 120
Conische vorm								
20	14	63	Z	36	19.000 – 26.000	100	42217167	GSB 201463 Z 36
				50	19.000 – 26.000	100	42217168	GSB 201463 Z 50
				60	19.000 – 26.000	100	42217169	GSB 201463 Z 60
				80	19.000 – 26.000	100	42217170	GSB 201463 Z 80
				120	19.000 – 26.000	100	42217171	GSB 201463 Z 120
29	22	30	Z	36	13.000 – 19.100	100	42217172	GSB 292230 Z 36
				50	13.000 – 19.100	100	42217173	GSB 292230 Z 50
				60	13.000 – 19.100	100	42217174	GSB 292230 Z 60
				80	13.000 – 19.100	100	*42217175*	GSB 292230 Z 80
				120	13.000 – 19.100	100	42217176	GSB 292230 Z 120
36	22	60	Z	36	10.000 – 15.900	100	42217177	GSB 362260 Z 36
				60	10.000 – 15.900	100	42217179	GSB 362260 Z 60
				80	10.000 – 15.900	100	*42217180*	GSB 362260 Z 80
				120	10.000 – 15.900	100	*42217181*	GSB 362260 Z120



Uitvoering zirkoniumkorund Z-COOL / A-COOL

Voor grove slijpopgaven bij hoog verspaningsrendement en koel slijpen. Slijpactieve additieven in het beleg bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen. De verpakkingsgrootte is ideaal geschikt voor de industriële behoefte.



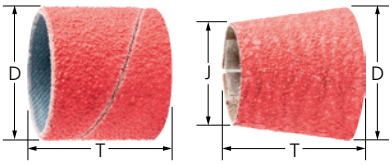
Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm							
15	30	Z-COOL	50	26.000 – 36.000	100	42206183	GSB 1530 Z-COOL 50
			80	26.000 – 36.000	100	42206188	GSB 1530 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	26.000 – 36.000	100	42206285	GSB 1530 A-COOL 150

Vervolg zie volgende bladzijde

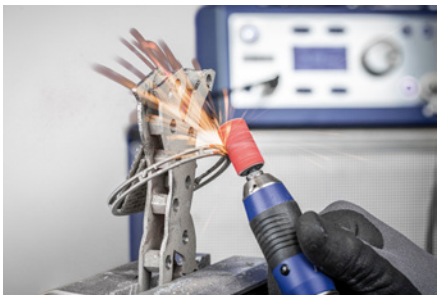
Slijphulzen
Grootverpakking GSB

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
22	20	Z-COOL	50	18.000 – 26.000	100	42207184	GSB 2220 Z-COOL 50
			80	18.000 – 26.000	100	42207188	GSB 2220 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	18.000 – 26.000	100	42207285	GSB 2220 A-COOL 150
30	30	Z-COOL	36	13.000 – 19.100	100	42209182	GSB 3030 Z-COOL 36
			50	13.000 – 19.100	100	42209183	GSB 3030 Z-COOL 50
			80	13.000 – 19.100	100	42209188	GSB 3030 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	13.000 – 19.100	100	42209285	GSB 3030 A-COOL 150
45	30	Z-COOL	36	8.500 – 12.700	100	42210182	GSB 4530 Z-COOL 36
			50	8.500 – 12.700	100	42210183	GSB 4530 Z-COOL 50
			80	8.500 – 12.700	100	42210188	GSB 4530 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	8.500 – 12.700	100	42210285	GSB 4530 A-COOL 150
60	30	Z-COOL	36	6.500 – 9.500	100	42211182	GSB 6030 Z-COOL 36
			50	6.500 – 9.500	100	42211183	GSB 6030 Z-COOL 50
			80	6.500 – 9.500	100	42211188	GSB 6030 Z-COOL 80
		Z-COOL / A-COOL	150	6.500 – 9.500	100	42211285	GSB 6030 A-COOL 150



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen. De verpakkingsgrootte is ideaal geschikt voor de industriële behoefte.



Technische gegevens:

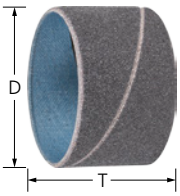
- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm								
10	-	20	CO-COOL	60	30.000 – 44.000	100	47501467	GSB 1020 CO-COOL 60
				80	30.000 – 44.000	100	47501485	GSB 1020 CO-COOL 80
				120	30.000 – 44.000	100	47501492	GSB 1020 CO-COOL120
13	-	25	CO-COOL	60	30.000 – 44.000	100	42204205	GSB 1325 CO-COOL 60
				80	30.000 – 44.000	100	42204208	GSB 1325 CO-COOL 80
				120	30.000 – 44.000	100	42204212	GSB 1325 CO-COOL 120
15	-	30	CO-COOL	60	26.000 – 36.000	100	42206305	GSB 1530 CO-COOL 60
				80	26.000 – 36.000	100	42206308	GSB 1530 CO-COOL 80
				120	26.000 – 36.000	100	42206312	GSB 1530 CO-COOL 120
19	-	25	CO-COOL	36	20.000 – 30.000	100	42206702	GSB 1925 CO-COOL 36
				60	20.000 – 30.000	100	42206705	GSB 1925 CO-COOL 60
				80	20.000 – 30.000	100	42206708	GSB 1925 CO-COOL 80
				120	20.000 – 30.000	100	42206712	GSB 1925 CO-COOL 120
22	-	20	CO-COOL	60	18.000 – 26.000	100	42207305	GSB 2220 CO-COOL 60
				80	18.000 – 26.000	100	42207308	GSB 2220 CO-COOL 80
				120	18.000 – 26.000	100	42207312	GSB 2220 CO-COOL 120
25	-	25	CO-COOL	36	16.000 – 22.900	100	42207702	GSB 2525 CO-COOL 36
				60	16.000 – 22.900	100	42207705	GSB 2525 CO-COOL 60
				80	16.000 – 22.900	100	42207708	GSB 2525 CO-COOL 80

Vervolg zie volgende bladzijde

Slijphulzen
Grootverpakking GSB

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
25	-	25	CO-COOL	120	16.000 – 22.900	100	42207712	GSB 2525 CO-COOL 120
30	-	30	CO-COOL	36	13.000 – 19.100	100	42209302	GSB 3030 CO-COOL 36
				60	13.000 – 19.100	100	42209305	GSB 3030 CO-COOL 60
				80	13.000 – 19.100	100	42209308	GSB 3030 CO-COOL 80
				120	13.000 – 19.100	100	42209312	GSB 3030 CO-COOL 120
38	-	25	CO-COOL	36	10.000 – 15.900	100	42209702	GSB 3825 CO-COOL 36
				60	10.000 – 15.900	100	42209705	GSB 3825 CO-COOL 60
				80	10.000 – 15.900	100	42209708	GSB 3825 CO-COOL 80
45	-	30	CO-COOL	36	8.500 – 12.700	100	42210302	GSB 4530 CO-COOL 36
				60	8.500 – 12.700	100	42210305	GSB 4530 CO-COOL 60
				80	8.500 – 12.700	100	42210308	GSB 4530 CO-COOL 80
				120	8.500 – 12.700	100	42210312	GSB 4530 CO-COOL 120
51	-	25	CO-COOL	36	7.500 – 11.200	100	42210602	GSB 5125 CO-COOL 36
				60	7.500 – 11.200	100	42210605	GSB 5125 CO-COOL 60
60	-	30	CO-COOL	36	6.500 – 9.500	100	42211302	GSB 6030 CO-COOL 36
				60	6.500 – 9.500	100	42211305	GSB 6030 CO-COOL 60
				80	6.500 – 9.500	100	42211308	GSB 6030 CO-COOL 80
				120	6.500 – 9.500	100	42211312	GSB 6030 CO-COOL 120
Conische vorm								
20	14	63	CO-COOL	36	19.000 – 26.000	100	42217182	GSB 201463 CO-COOL 36
				60	19.000 – 26.000	100	42217183	GSB 201463 CO-COOL 60
				80	19.000 – 26.000	100	42217184	GSB 201463 CO-COOL 80
				120	19.000 – 26.000	100	42217185	GSB 201463 CO-COOL 120
29	22	30	CO-COOL	36	13.000 – 19.100	100	42217186	GSB 292230 CO-COOL 36
				60	13.000 – 19.100	100	42217187	GSB 292230 CO-COOL 60
				80	13.000 – 19.100	100	42217188	GSB 292230 CO-COOL 80
				120	13.000 – 19.100	100	42217189	GSB 292230 CO-COOL 120
36	22	60	CO-COOL	36	10.000 – 15.900	100	42217190	GSB 362260 CO-COOL 36
				60	10.000 – 15.900	100	42217191	GSB 362260 CO-COOL 60
				80	10.000 – 15.900	100	42217192	GSB 362260 CO-COOL 80
				120	10.000 – 15.900	100	42217193	GSB 362260 CO-COOL 120



Uitvoering siliciumcarbide SiC

Voor universele slijpopgaven. Bijzonder aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking alleen SiC wordt toegestaan. De verpakkingsgrootte is ideaal geschikt voor de industriële behoefte.



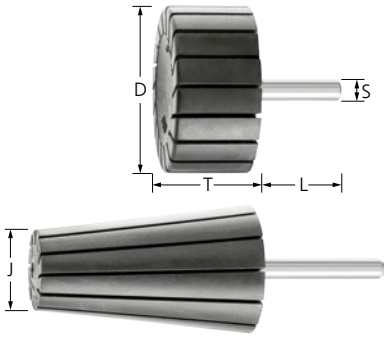
Technische gegevens:

- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik. De slijphulshouder moet apart worden besteld.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.
- Zeer hoog rendement door bijzonder hoge materiaalafname en hoge agressiviteit van het slijpmiddel.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm							
22	20	SiC	100	18.000 – 26.000	100	*42222100*	GSB 2220 SiC 100

Uitloopartikel

Slijphulzen
Slijphulshouders GK



Uitvoeringen conisch en cilindrisch

Geschikte houder voor conische en cilindrische slijphulzen. De met "H" aangeduide slijphulshouders hebben een hogere hardheid en laten een zwaardere druk bij het slijpen toe. Zij zijn uitstekend geschikt voor de lasnaadbewerking.

Technische gegevens:

- Veilige opspanning van de slijphulzen op de slijphulshouder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Uitstekende standtijd door speciale productieprocessen – ook onder de zwaarste belastingen.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Hardheid [shore A]	Voldoet aan ISO	Max. RPM	Minimaal toerental [RPM]		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm											
4	-	10	3	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100413	GK 0410/3
			6	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100410	GK 0410/6
6	-	10	3	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100613	GK 0610/3
			6	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100610	GK 0610/6
8	-	10	3	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100813	GK 0810/3
			6	40	65–70	-	55.000	30.000	5	42100810	GK 0810/6
10	-	10	6	35	65–70	ISO 15637-1	44.000	30.000	5	42101000	GK 1010/6
		20	6	35	65–70	ISO 15637-1	44.000	30.000	5	42102000	GK 1020/6
13	-	10	6	35	65–70	-	44.000	30.000	5	42103000	GK 1310/6
		25	6	35	65–70	-	44.000	30.000	5	42104000	GK 1325/6
15	-	10	6	35	65–70	ISO 15637-1	36.000	26.000	5	42105000	GK 1510/6
		30	6	35	65–70	ISO 15637-1	36.000	26.000	5	42106000	GK 1530/6
19	-	25	6	35	65–70	-	30.000	20.000	5	42106500	GK 1925/6
22	-	20	6	35	65–70	ISO 15637-1	26.000	18.000	5	42107000	GK 2220/6
					80	ISO 15637-1	26.000	18.000	5	42107080	GK 2220/6 H
25	-	25	6	35	65–70	-	22.900	16.000	5	42107500	GK 2525/6
30	-	20	6	35	65–70	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	42108000	GK 3020/6
		30	6	35	65–70	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	42109000	GK 3030/6
					80	ISO 15637-1	19.100	13.000	5	42109080	GK 3030/6 H
38	-	25	6	35	65–70	-	15.900	10.000	5	42109500	GK 3825/6
45	-	30	6	35	65–70	ISO 15637-1	12.700	8.500	5	42110000	GK 4530/6
					80	ISO 15637-1	12.700	8.500	5	42110080	GK 4530/6 H
51	-	25	6	35	65–70	-	11.200	7.500	5	42110500	GK 5125/6
60	-	30	6	35	65–70	ISO 15637-1	9.500	6.500	5	42111006	GK 6030/6
			8	35	65–70	ISO 15637-1	9.500	6.500	5	42111008	GK 6030/8
75	-	30	8	35	65–70	ISO 15637-1	7.600	5.000	5	42112000	GK 7530/8
100	-	40	8	35	65–70	ISO 15637-1	5.700	4.000	5	42113000	GK 10040/8
Conische vorm											
20	14	63	6	40	65–70	-	26.000	19.000	5	42119500	GK 201463/6
29	22	30	6	40	65–70	-	19.100	13.000	5	42121000	GK 292230/6
36	22	60	6	40	65–70	-	15.900	10.000	5	42122000	GK 362260/6

POLIROLL, POLICO
Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 11 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.


Veiligheidsbril dragen!

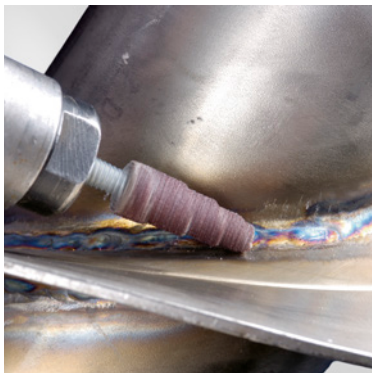

Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!

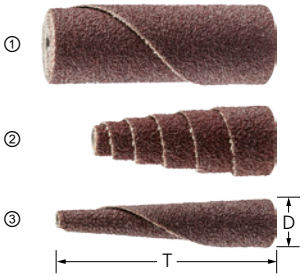

Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!


Niet geschikt voor nat slijpen!



POLIROLL-slijprollen PR en PRK, POLICO-slijpconussen PCO



Uitvoering korund A

Slijprollen en slijpconussen van spiraalvormig opgewikkeld flexibel slijpmiddel. Voor universele slijpopgaven op moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en andere materialen.



Technische gegevens:

- Gelijk blijvend hoog slijpvermogen over de totale standtijd door het permanent vrijkomen van verse slijpkorrels tijdens het gebruik.
- De zelfopspanning door een gegroefde conische gereedschapshouder en de eenvoudige gereedschapswisseling zorgen voor een veilig gebruik van de POLIROLL/ POLICO.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
① Cilindrische vorm (PR)									
6	25	A	80	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810608	PR 0625 A 80
			150	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810615	PR 0625 A 150
	35	A	80	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810708	PR 0635 A 80
			150	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810715	PR 0635 A 150
9	25	A	80	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810808	PR 0925 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810815	PR 0925 A 150
	35	A	80	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810908	PR 0935 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810915	PR 0935 A 150
12	25	A	50	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811205	PR 1225 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811208	PR 1225 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811215	PR 1225 A 150
	35	A	50	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811305	PR 1235 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811308	PR 1235 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811315	PR 1235 A 150
18	35	A	50	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811805	PR 1835 A 50
			80	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811808	PR 1835 A 80
			150	8.000	12.000	BO 6-25-5	50	42811815	PR 1835 A 150
	50	A	50	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811905	PR 1850 A 50
			80	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811908	PR 1850 A 80
			150	8.000	12.000	BO 6-30-5	50	42811915	PR 1850 A 150

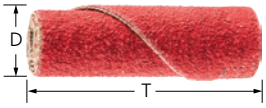
Vervolg zie volgende bladzijde

POLIROLL, POLICO

POLIROLL-slijprollen PR en PRK, POLICO-slijpconussen PCO

PFERD TOOLS

D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
② Conische vorm (PRK)									
10	25	A	80	15.000	23.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42821008	PRK 1025 A 80
			150	15.000	23.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42821015	PRK 1025 A 150
12	25	A	50	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821205	PRK 1225 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821208	PRK 1225 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42821215	PRK 1225 A 150
	35	A	50	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821305	PRK 1235 A 50
			80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821308	PRK 1235 A 80
			150	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42821315	PRK 1235 A 150
15	35	A	50	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821505	PRK 1535 A 50
			80	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821508	PRK 1535 A 80
			150	10.000	15.000	BO 6-24-3	50	42821515	PRK 1535 A 150
③ POLICO-slijpkonen (PCO)									
10	50	A	80	15.000	23.000	BO 6-50-8	50	42831008	PCO 1050 A 80
			150	15.000	23.000	BO 6-50-8	50	42831015	PCO 1050 A 150



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

Slijprollen van spiraalvormig opgewikkeld flexibel slijpmiddel. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.



Technische gegevens:

- Gelijk blijvend hoog slijpvermogen over de totale standtijd door het permanent vrijkomen van verse slijpkorrels tijdens het gebruik.
- De zelfopspanning door een gegroefde conische gereedschapshouder en de eenvoudige gereedschapswisseling zorgen voor een veilig gebruik van de POLIROLL/ POLICO.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische vorm (PR)									
6	25	CO-COOL	60	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810646	PR 0625 CO-COOL 60
			80	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810648	PR 0625 CO-COOL 80
			120	20.000	25.000	BO 3-18-3, BO 6-18-3	50	42810650	PR 0625 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810746	PR 0635 CO-COOL 60
			80	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810748	PR 0635 CO-COOL 80
			120	20.000	25.000	BO 6-24-3	50	42810750	PR 0635 CO-COOL 120
9	25	CO-COOL	60	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810846	PR 0925 CO-COOL 60
			80	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810848	PR 0925 CO-COOL 80
			120	15.000	23.000	BO 6-18-3	50	42810850	PR 0925 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810946	PR 0935 CO-COOL 60
			80	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810948	PR 0935 CO-COOL 80
			120	15.000	23.000	BO 6-24-3	50	42810950	PR 0935 CO-COOL 120
12	25	CO-COOL	60	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811246	PR 1225 CO-COOL 60
			80	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811248	PR 1225 CO-COOL 80
			120	12.000	17.000	BO 6-18-3	50	42811250	PR 1225 CO-COOL 120
	35	CO-COOL	60	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811346	PR 1235 CO-COOL 60

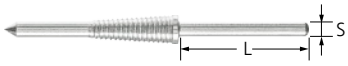
Vervolg zie volgende bladzijde

POLIROLL, POLICO

POLIROLL-slijprollen PR en PRK, POLICO-slijpconussen PCO

D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
12	35	CO-COOL	80	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811348	PR 1235 CO-COOL 80
			120	12.000	17.000	BO 6-24-3	50	42811350	PR 1235 CO-COOL 120

Gereedschapshouder en set



Gereedschapshouders BO

Gereedschapshouders voor POLIROLL- en POLICO-gereedschappen.

Technische gegevens:

- Eenvoudige gereedschapswisseling zonder uitspannen van de houder uit de spantang van de machine is mogelijk.
- De zelfopspanning door een gegroefde conische gereedschapshouder zorgt voor een veilig gebruik van de POLIROLL/POLICO.

Geschikt voor	S [mm]	L [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
PR 0625, PRK 1025	3	27	1	42703183	BO 3-18-3
PR 0625, PR 0925, PR 1225, PRK 1025, PRK 1225	6	30	1	42706183	BO 6-18-3
PR 0625, PR 0925, PR 1235, PRK 1235, PRK 1535	6	30	1	42706243	BO 6-24-3
PR 1835	6	30	1	42706255	BO 6-25-5
PR 1850	6	30	1	42706305	BO 6-30-5
PCO 1050	6	30	1	42706508	BO 6-50-8



POLIROLL-set

Set bestaande uit verschillende van de meest gangbare, op elkaar afgestemde POLIROLL-slijprollen met geschikte gereedschapshouders.

Inhoud:
150 POLIROLL-slijprollen met geschikte gereedschapshouder, van elk 20 cilindrische POLIROLL-slijprollen in de afmetingen 6 x 25 mm (telkens in korrelgrofte 80 en 150), van elk 20 stuks 9 x 25 mm (telkens in korrelgrofte 80 en 150), van elk 20 stuks 12 x 25 mm (telkens in korrelgrofte 80 en 150), van elk 10 conische slijprollen 10 x 25 mm (korrelgrofte 80 en 150) en van elk 10 stuks 12 x 25 mm (korrelgrofte 80).

Technische gegevens:

- Gelijk blijvend hoog slijpvermogen over de totale standtijd door het permanent vrijkomen van verse slijpkorrels tijdens het gebruik.
- De zelfopspanning door een gegroefde conische gereedschapshouder en de eenvoudige gereedschapswisseling zorgen voor een veilig gebruik van de POLIROLL/POLICO.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
180	145	40	1	49500151	PRS 151

POLICAP
Algemene informatie

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▾			Slijpmiddel ▸ Korund A	Keramische korrel CO-COOL	Siliciumcarbide SiC-COOL
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○	
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		●	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○	○	●
		Messing, koper, zink	●		
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	○		●
		Brons, titaan		○	●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		●	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○	
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	○		●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Kleurcode

POLICAP-slijpkappen zijn in verschillende uitvoeringen en korrelgroftes verkrijgbaar.
- Siliciumcarbide (SiC-COOL) grijs
- Keramische korrel (CO-COOL) rood
- Kleurcode van de korrelgroftes bij korund A:
  60/80 bruin
  150 zwart
  280 roodbruin



Veiligheidsvoorschriften

- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 25 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Handschoenen aantrekken!

Stofmasker gebruiken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



POLICAP
POLICAP (PC), vorm ZYA



A 60/80 A 150 A 280

Slijpkappen PC ZYA

POLICAP-slijpkappen in cilindervorm ZYA met het slijpmiddel korund A. Zij zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik en een eenvoudige gereedschapswisseling.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar. De houder moet apart worden besteld.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	10	A	80	40.000	50	42301051	PC ZYA 0510 A 80
			150	40.000	50	42301052	PC ZYA 0510 A 150
			280	40.000	50	42301053	PC ZYA 0510 A 280
7	12	A	60	30.000	50	42301071	PC ZYA 0712 A 60
			150	30.000	50	42301072	PC ZYA 0712 A 150
			280	30.000	50	42301073	PC ZYA 0712 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42301101	PC ZYA 1015 A 60
			150	20.000	50	42301102	PC ZYA 1015 A 150
			280	20.000	50	42301103	PC ZYA 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42301131	PC ZYA 1317 A 60
			150	16.000	50	42301132	PC ZYA 1317 A 150
			280	16.000	50	42301133	PC ZYA 1317 A 280
16	26	A	60	12.000	50	42301161	PC ZYA 1626 A 60
			150	12.000	50	42301162	PC ZYA 1626 A 150
			280	12.000	50	42301163	PC ZYA 1626 A 280

POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm ZYA



Slijpkaphouders PCT ZYA

Geschikte POLICAP-slijpkaphouder in cilindervorm ZYA.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

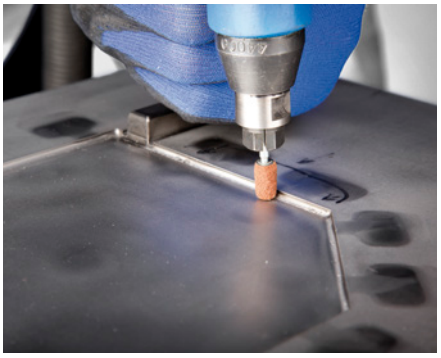
D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	10	3	25	95.000	5	42150000	PCT ZYA 0510 A/3
7	12	3	25	65.000	5	42150005	PCT ZYA 0712 A/3
10	15	3	25	45.000	5	42150010	PCT ZYA 1015 A/3
13	17	6	40	35.000	5	42151015	PCT ZYA 1317 A/6
16	26	6	40	30.000	5	42151020	PCT ZYA 1626 A/6

POLICAP
POLICAP-set (PCS), vorm ZYA



Set PCS ZYA

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houder in cilindervorm ZYA in robuuste, herbruikbare verpakking.



Inhoud:
Telkens vijf cilindrische POLICAP-slijpkappen in de afmetingen 10 x 15 mm, 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (korrelgrofte 60, 150, 280), telkens tien stuks 5 x 10 mm en 7 x 12 mm (korrelgrofte 60 resp. 80 en 150, 280) en telkens één POLICAP-slijpkaphouder in cilindervorm 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (met stift-ø telkens 3 mm), 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (met stift-ø telkens 6 mm).

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

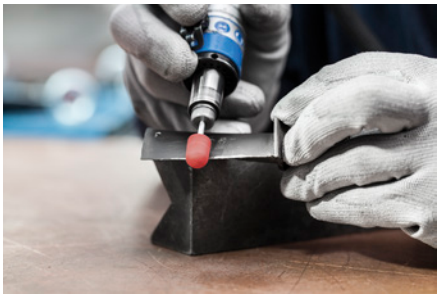
Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
180	145	40	1	49601101	PCS ZYA 110

POLICAP (PC), vorm WRC



Slijpkappen PC WRC

POLICAP-slijpkappen in ronde walsvorm WRC. Verkrijgbaar in korund A, siliciumcarbide SiC-COOL en keramische korrel CO-COOL. Zij zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik en een eenvoudige gereedschapswisseling.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar. De houder moet apart worden besteld.

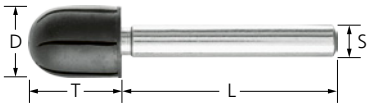
D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A							
5	11	A	80	40.000	50	42302051	PC WRC 0511 A 80
			150	40.000	50	42302052	PC WRC 0511 A 150
			280	40.000	50	42302053	PC WRC 0511 A 280
7	13	A	60	30.000	50	42302071	PC WRC 0713 A 60
			150	30.000	50	42302072	PC WRC 0713 A 150
			280	30.000	50	42302073	PC WRC 0713 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42302101	PC WRC 1015 A 60
			150	20.000	50	42302102	PC WRC 1015 A 150
			280	20.000	50	42302103	PC WRC 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42302131	PC WRC 1317 A 60
			150	16.000	50	42302132	PC WRC 1317 A 150
			280	16.000	50	42302133	PC WRC 1317 A 280
16	26	A	60	12.000	50	42302161	PC WRC 1626 A 60

Vervolg zie volgende bladzijde

POLICAP
POLICAP (PC), vorm WRC

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
16	26	A	150	12.000	50	42302162	PC WRC 1626 A 150
			280	12.000	50	42302163	PC WRC 1626 A 280
Siliciumcarbide SiC-COOL							
5	11	SiC-COOL	80	40.000	50	42302054	PC WRC 0511 SiC-COOL 80
			150	40.000	50	42302055	PC WRC 0511 SiC-COOL 150
7	13	SiC-COOL	80	30.000	50	42302074	PC WRC 0713 SiC-COOL 80
			150	30.000	50	42302075	PC WRC 0713 SiC-COOL 150
10	15	SiC-COOL	80	20.000	50	42302104	PC WRC 1015 SiC-COOL 80
			150	20.000	50	42302105	PC WRC 1015 SiC-COOL 150
13	17	SiC-COOL	80	16.000	50	42302134	PC WRC 1317 SiC-COOL 80
			150	16.000	50	42302135	PC WRC 1317 SiC-COOL 150
16	26	SiC-COOL	80	12.000	50	42302164	PC WRC 1626 SiC-COOL 80
			150	12.000	50	*42302165*	PC WRC 1626 SiC-COOL 150
Keramische korrel CO-COOL							
5	11	CO-COOL	80	40.000	50	42302056	PC WRC 0511 CO-COOL 80
			120	40.000	50	42302057	PC WRC 0511 CO-COOL 120
7	13	CO-COOL	80	30.000	50	42302076	PC WRC 0713 CO-COOL 80
			120	30.000	50	42302077	PC WRC 0713 CO-COOL 120
10	15	CO-COOL	80	20.000	50	42302106	PC WRC 1015 CO-COOL 80
			120	20.000	50	42302107	PC WRC 1015 CO-COOL 120
13	17	CO-COOL	80	16.000	50	42302136	PC WRC 1317 CO-COOL 80
			120	16.000	50	42302137	PC WRC 1317 CO-COOL 120
16	26	CO-COOL	80	12.000	50	42302166	PC WRC 1626 CO-COOL 80
			120	12.000	50	42302167	PC WRC 1626 CO-COOL 120

POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm WRC



Slijpkaphouder PCT WRC

Geschikte POLICAP-slijpkaphouder in ronde walsvorm WRC.

Technische gegevens:

- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	11	2,35	40	30.000	5	47601046	PCT WRC 0511/2,35
		3	25	95.000	5	42150100	PCT WRC 0511/3
7	13	2,35	40	24.500	5	47601047	PCT WRC 0713/2,35
		3	25	65.000	5	42150105	PCT WRC 0713/3
10	15	2,35	40	17.500	5	47601048	PCT WRC 1015/2,35
		3	25	45.000	5	42150110	PCT WRC 1015/3
13	17	2,35	40	13.750	5	47601049	PCT WRC 1317/2,35
		6	40	35.000	5	42151115	PCT WRC 1317/6
16	26	6	40	30.000	5	42151120	PCT WRC 1626/6

Uitloopartikel

POLICAP
POLICAP-set (PCS), vorm WRC



Set PCS WRC

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houder in ronde walsvorm WRC in robuuste, herbruikbare verpakking.



Inhoud:
Telkens vijf POLICAP-slijpkappen in ronde walsvorm in de afmetingen 10 x 15 mm, 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (korrelgrofte 60, 150, 280), telkens tien stuks 5 x 11 mm en 7 x 13 mm (korrelgrofte 60 resp. 80 en 150, 280) en telkens één POLICAP-slijpkaphouder in ronde walsvorm 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (met stift-ø telkens 3 mm), 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (met stift-ø telkens 6 mm).

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
180	145	40	1	49601103	PCS WRC 110

POLICAP (PC), vorm WKG



A 60/80 A 150 A 280

Slijpkappen PC WKG

POLICAP-slijpkappen in walskegelvorm WKG met het slijpmiddel korund A. De hoek van de kegel bedraagt 30°. Zij zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak worden gebruikt. Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik en een eenvoudige gereedschapswisseling.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar. De houder moet apart worden besteld.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	11	A	80	40.000	50	42303051	PC WKG 0511 A 80
			150	40.000	50	42303052	PC WKG 0511 A 150
			280	40.000	50	42303053	PC WKG 0511 A 280
7	13	A	60	30.000	50	42303071	PC WKG 0713 A 60
			150	30.000	50	42303072	PC WKG 0713 A 150
			280	30.000	50	42303073	PC WKG 0713 A 280
10	15	A	60	20.000	50	42303101	PC WKG 1015 A 60
			150	20.000	50	42303102	PC WKG 1015 A 150
			280	20.000	50	42303103	PC WKG 1015 A 280
13	17	A	60	16.000	50	42303131	PC WKG 1317 A 60
			150	16.000	50	42303132	PC WKG 1317 A 150
			280	16.000	50	42303133	PC WKG 1317 A 280
16	26	A	60	12.000	50	42303161	PC WKG 1626 A 60
			150	12.000	50	42303162	PC WKG 1626 A 150
			280	12.000	50	42303163	PC WKG 1626 A 280

POLICAP
POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm WKG



Slijpkaphouders PCT WKG

Geschikte POLICAP-slijpkaphouder in walskegelvorm WKG.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	11	3	25	95.000	5	42150200	PCT WKG 0511 G/3
7	13	3	25	65.000	5	42150205	PCT WKG 0713 G/3
10	15	3	25	45.000	5	42150210	PCT WKG 1015 G/3
13	17	2,35	40	13.750	5	47601022	PCT WKG 1317 G/2,35
		6	40	35.000	5	42151215	PCT WKG 1317 G/6
16	26	6	40	30.000	5	42151220	PCT WKG 1626 G/6

POLICAP-set (PCS), vorm WKG



Set PCS WKG

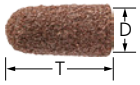
Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houder in walskegelvorm WKG in robuuste en herbruikbare verpakking.

Inhoud:
Telkens vijf POLICAP-slijpkappen in walskegelvorm in de afmetingen 10 x 15 mm, 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (korrelgrofte 60, 150, 280), telkens tien stuks 5 x 11 mm en 7 x 13 mm (korrelgrofte 60 resp. 80 en 150, 280) en telkens één POLICAP-slijpkaphouder in walskegelvorm 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (met stift-ø telkens 3 mm), 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (met stift-ø telkens 6 mm).

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
180	145	40	1	49601107	PCS WKG 110

POLICAP
POLICAP (PC), vorm KEL



A 60/80


A 150


A 280


SiC-COOL


CO-COOL

Slijpkappen PC KEL

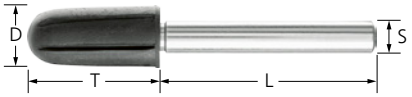
POLICAP-slijpkappen in ronde kegelvorm KEL. Verkrijgbaar in korund A, siliciumcarbide SiC-COOL en keramische korrel CO-COOL. Zij zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak worden gebruikt. Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar.



Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik en een eenvoudige gereedschapswisseling.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar. De houder moet apart worden besteld.

D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A							
5	15	A	80	40.000	50	42306051	PC KEL 0515 A 80
			150	40.000	50	42306052	PC KEL 0515 A 150
			280	40.000	50	42306053	PC KEL 0515 A 280
11	25	A	60	20.000	50	42306111	PC KEL 1125 A 60
			150	20.000	50	42306112	PC KEL 1125 A 150
			280	20.000	50	42306113	PC KEL 1125 A 280
16	32	A	60	12.000	50	42306161	PC KEL 1632 A 60
			150	12.000	50	42306162	PC KEL 1632 A 150
			280	12.000	50	42306163	PC KEL 1632 A 280
21	40	A	60	9.500	50	42306211	PC KEL 2140 A 60
			150	9.500	50	42306212	PC KEL 2140 A 150
			280	9.500	50	42306213	PC KEL 2140 A 280
Siliciumcarbide SiC-COOL							
5	15	SiC-COOL	80	40.000	50	42306054	PC KEL 0515 SiC-COOL 80
			150	40.000	50	42306055	PC KEL 0515 SiC-COOL 150
11	25	SiC-COOL	80	20.000	50	42306114	PC KEL 1125 SiC-COOL 80
			150	20.000	50	42306115	PC KEL 1125 SiC-COOL 150
16	32	SiC-COOL	80	12.000	50	42306164	PC KEL 1632 SiC-COOL 80
			150	12.000	50	42306165	PC KEL 1632 SiC-COOL 150
21	40	SiC-COOL	80	9.500	50	42306214	PC KEL 2140 SiC-COOL 80
			150	9.500	50	42306215	PC KEL 2140 SiC-COOL 150
Keramische korrel CO-COOL							
5	15	CO-COOL	80	40.000	50	42306056	PC KEL 0515 CO-COOL 80
			120	40.000	50	42306057	PC KEL 0515 CO-COOL 120
11	25	CO-COOL	80	20.000	50	42306116	PC KEL 1125 CO-COOL 80
			120	20.000	50	42306117	PC KEL 1125 CO-COOL 120
16	32	CO-COOL	80	12.000	50	42306166	PC KEL 1632 CO-COOL 80
			120	12.000	50	42306167	PC KEL 1632 CO-COOL 120
21	40	CO-COOL	80	9.500	50	42306216	PC KEL 2140 CO-COOL 80
			120	9.500	50	42306217	PC KEL 2140 CO-COOL 120

POLICAP
POLICAP-slijpkaphouders (PCT), vorm KEL



Slijpkaphouder PCT KEL

Geschikte POLICAP-slijpkaphouder in ronde kegelvorm KEL.

Technische gegevens:
- Veilig vastzitten van de slijpkappen en -hulzen op de houder door goede hechting op het rubber oppervlak.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
5	15	6	40	95.000	5	42151400	PCT KEL 0515/6
11	25	6	40	40.000	5	42151410	PCT KEL 1125/6
16	32	6	40	30.000	5	42151420	PCT KEL 1632/6
21	40	6	40	20.000	5	42151430	PCT KEL 2140/6

POLICAP-set (PCS)



SET PCS 650

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houder in robuuste, herbruikbare verpakking.

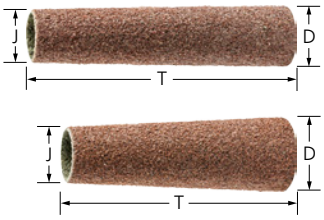


Inhoud:
Telkens tien POLICAP-slijpkappen in cilindervorm in de afmetingen 16 x 26 mm en in walskegelvorm in 16 x 26 mm (korrelgrofte 150 en 280), telkens 25 stuks in cilindervorm PC ZYA 10 x 15 mm, 13 x 17 mm en in walskegelvorm 10 x 15 mm en 13 x 17 mm (korrelgrofte 150 en 280), telkens 50 stuks in cilindervorm 5 x 10 mm, 7 x 12 mm en in walskegelvorm 5 x 11 mm en 7 x 13 mm (korrelgrofte 150 en 280),
Telkens een POLICAP-slijpkaphouder in cilindervorm 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (met stift-ø van telkens 3 mm), 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (met stift-ø van telkens 6 mm) en in walskegelvorm 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (met stift-ø van telkens 3 mm), 13 x 17 mm en 16 x 26 mm (met stift-ø van telkens 6 mm).

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
332	235	50	1	49606500	SET PCS 650

POLICAP
POLICAP-slijphulzen (PCH), conische vorm



Slijphulzen PCH

POLICAP-slijphulzen in conische vorm van korund A. Zij zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak worden gebruikt. Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijpkappen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik en een eenvoudige gereedschapswisseling.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Er zijn optimaal geschikte, herbruikbare houders beschikbaar. De houder moet apart worden besteld.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
7	5	85	A	60	12.000	10	42330052	PCH 070585 L A 60
				150	12.000	10	42330054	PCH 070585 L A 150
				280	12.000	10	42330056	PCH 070585 L A 280
14	11	85	A	60	12.000	10	42330112	PCH 141185 L A 60
				150	12.000	10	42330114	PCH 141185 L A 150
20	15	65	A	60	18.500	10	42333012	PCH 201565 L A 60
				150	18.500	10	42333014	PCH 201565 L A 150
	16	85	A	60	12.000	10	42330162	PCH 201685 L A 60
				150	12.000	10	42330164	PCH 201685 L A 150
24	21	85	A	60	12.000	10	42330212	PCH 242185 L A 60
				150	12.000	10	42330214	PCH 242185 L A 150
36	22	65	A	60	13.000	10	42333212	PCH 362265 L A 60

POLICAP-slijphulshouders (PCT), vorm KEL



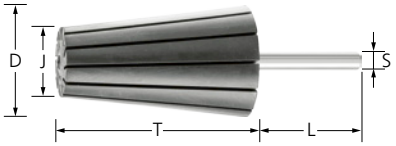
POLICAP-slijphulshouders PCT

Geschikte POLICAP-slijphulshouder in ronde kegelvorm KEL.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijphulzen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.

D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
8	85	6	40	20.000	5	42152100	PCT KEL 0585/6
13	85	6	40	15.000	5	42152110	PCT KEL 1185/6
18	85	6	40	13.000	5	42152120	PCT KEL 1685/6
23	85	6	30	12.000	5	42152130	PCT KEL 2185/6

Slijphulshouders GK, conische vorm



Slijphulshouders GK

Slijphulshouder voor POLICAP in conische vorm.

Technische gegevens:
- Veilige opspanning van de slijphulzen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Gemakkelijke gereedschapswisseling.

D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	Hardheid [shore A]	Max. RPM	Minimaal toerental [RPM]		Artikelnr.	Omschrijving
20	14	63	6	40	65–70	26.000	19.000	5	42119500	GK 201463/6
36	22	60	6	40	65–70	15.900	10.000	5	42122000	GK 362260/6

Lamellenslijpgereedschappen
Algemene informatie

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroep ▾			Slijpmiddel ▸ Korund A	Zirkonium-korund Z-COOL	Keramische korrel CO-COOL	Siliciumcarbide SiC-COOL
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○	○	
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		●	●	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○			●
		Messing, koper, zink	●	○	○	
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	○			●
		Brons, titaan		○	○	●
	Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		○	●	
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○	●	
Kunststoffen, andere materialen		Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf	○			●

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

Lamellenslijpstiften F

Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.
- De werkdruk moet aanmerkelijk gereduceerd worden, wanneer het aangegeven optimale toerental overschreden wordt.
- De veiligheid is alleen gewaarborgd wanneer de inspanlengte minstens 15 mm bedraagt en het aangegeven maximale toerental bij vrije stiftlengtes niet wordt overschreden.

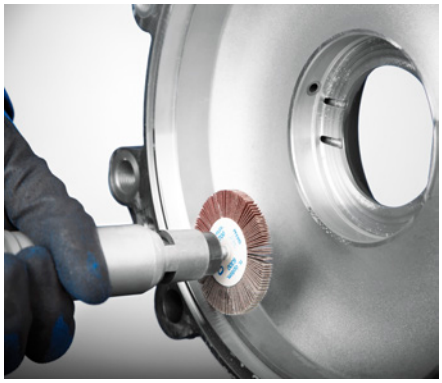

Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!

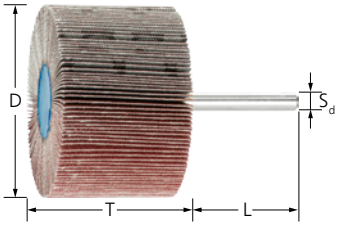

Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F



Uitvoering korund A

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.



Technische gegevens:

- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken is mogelijk door de vlakke gietkernconstructie.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	40	10	10	A	60	38.000	75.000	10	44400002	F 1010/3 A 60
					80	38.000	75.000	10	44400003	F 1010/3 A 80
					120	38.000	75.000	10	44400004	F 1010/3 A 120
					150	38.000	75.000	10	44400005	F 1010/3 A 150
					180	38.000	75.000	10	44400006	F 1010/3 A 180
					320	38.000	75.000	10	44400008	F 1010/3 A 320
			15	A	60	38.000	75.000	10	44400012	F 1015/3 A 60
					80	38.000	75.000	10	44400013	F 1015/3 A 80
					120	38.000	75.000	10	44400014	F 1015/3 A 120
					150	38.000	75.000	10	44400015	F 1015/3 A 150
					180	38.000	75.000	10	44400016	F 1015/3 A 180
					320	38.000	75.000	10	44400018	F 1015/3 A 320
		15	5	A	60	25.000	50.000	10	44400022	F 1505/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400023	F 1505/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400024	F 1505/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400025	F 1505/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400026	F 1505/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400028	F 1505/3 A 320
			10	A	60	25.000	50.000	10	44400032	F 1510/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400033	F 1510/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400034	F 1510/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400035	F 1510/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400036	F 1510/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400038	F 1510/3 A 320
			15	A	60	25.000	50.000	10	44400042	F 1515/3 A 60
					80	25.000	50.000	10	44400043	F 1515/3 A 80
					120	25.000	50.000	10	44400044	F 1515/3 A 120
					150	25.000	50.000	10	44400045	F 1515/3 A 150
					180	25.000	50.000	10	44400046	F 1515/3 A 180
					320	25.000	50.000	10	44400048	F 1515/3 A 320
		20	10	A	80	19.000	38.100	10	47801206	F 2010/3 A 80
					120	19.000	38.100	10	44400123	F 2010/3 A 120
					150	19.000	38.100	10	44400153	F 2010/3 A 150
					180	19.000	38.100	10	44400183	F 2010/3 A 180
					240	19.000	38.100	10	47801527	F 2010/3 A 240
					320	19.000	38.100	10	47801528	F 2010/3 A 320
		30	5	A	60	12.000	25.400	10	44401063	F 3005/3 A 60
					80	12.000	25.400	10	44401083	F 3005/3 A 80
					120	12.000	25.400	10	44401123	F 3005/3 A 120
					150	12.000	25.400	10	44401153	F 3005/3 A 150
					180	12.000	25.400	10	44401183	F 3005/3 A 180

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	40	30	5	A	240	12.000	25.400	10	44401243	F 3005/3 A 240
					320	12.000	25.400	10	44401323	F 3005/3 A 320
			10	A	60	12.000	25.400	10	44402063	F 3010/3 A 60
					80	12.000	25.400	10	44402083	F 3010/3 A 80
					120	12.000	25.400	10	44402123	F 3010/3 A 120
					150	12.000	25.400	10	44402153	F 3010/3 A 150
					180	12.000	25.400	10	44402183	F 3010/3 A 180
					240	12.000	25.400	10	44402243	F 3010/3 A 240
					320	12.000	25.400	10	44402323	F 3010/3 A 320
6	40	20	10	A	60	19.000	38.100	10	47801067	F 2010/6 A 60
					80	19.000	38.100	10	44400086	F 2010/6 A 80
					120	19.000	38.100	10	44400126	F 2010/6 A 120
					150	19.000	38.100	10	44400156	F 2010/6 A 150
					180	19.000	38.100	10	44400186	F 2010/6 A 180
		25	10	A	80	15.000	30.500	10	44405086	F 2510/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	44405126	F 2510/6 A 120
					180	15.000	30.500	10	44405186	F 2510/6 A 180
			15	A	40	15.000	30.500	10	47801544	F 2515/6 A 40
					80	15.000	30.500	10	44406086	F 2515/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	44406126	F 2515/6 A 120
					150	15.000	30.500	10	44406156	F 2515/6 A 150
					180	15.000	30.500	10	44406186	F 2515/6 A 180
			20	A	80	15.000	30.500	10	44415086	F 2520/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	44415126	F 2520/6 A 120
					180	15.000	30.500	10	44415186	F 2520/6 A 180
			25	A	60	15.000	30.500	10	47801818	F 2525/6 A 60
					80	15.000	30.500	10	44410086	F 2525/6 A 80
					120	15.000	30.500	10	44410126	F 2525/6 A 120
					150	15.000	30.500	10	44410156	F 2525/6 A 150
					180	15.000	30.500	10	44410186	F 2525/6 A 180
		30	3	A	80	12.000	25.400	10	44416086	F 3003/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44416126	F 3003/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44416156	F 3003/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44416186	F 3003/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44416246	F 3003/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44416326	F 3003/6 A 320
			5	A	60	12.000	25.400	10	44401066	F 3005/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	44401086	F 3005/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44401126	F 3005/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44401156	F 3005/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44401186	F 3005/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44401246	F 3005/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44401326	F 3005/6 A 320
			10	A	60	12.000	25.400	10	44402066	F 3010/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	44402086	F 3010/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44402126	F 3010/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44402156	F 3010/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44402186	F 3010/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44402246	F 3010/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44402326	F 3010/6 A 320
					400	12.000	25.400	10	44402406	F 3010/6 A 400
			15	A	40	12.000	25.400	10	47801545	F 3015/6 A 40
					60	12.000	25.400	10	44409066	F 3015/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	44409086	F 3015/6 A 80

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	30	15	A	120	12.000	25.400	10	44409126	F 3015/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44409156	F 3015/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44409186	F 3015/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44409246	F 3015/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44409326	F 3015/6 A 320
			20	A	40	12.000	25.400	10	47802247	F 3020/6 A 40
					60	12.000	25.400	10	47802248	F 3020/6 A 60
					150	12.000	25.400	10	47802249	F 3020/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	47802250	F 3020/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	47802251	F 3020/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	47802252	F 3020/6 A 320
			30	A	60	12.000	25.400	10	44411066	F 3030/6 A 60
					80	12.000	25.400	10	44411086	F 3030/6 A 80
					120	12.000	25.400	10	44411126	F 3030/6 A 120
					150	12.000	25.400	10	44411156	F 3030/6 A 150
					180	12.000	25.400	10	44411186	F 3030/6 A 180
					240	12.000	25.400	10	44411246	F 3030/6 A 240
					320	12.000	25.400	10	44411326	F 3030/6 A 320
		40	10	A	60	9.600	19.100	10	44403066	F 4010/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	44403086	F 4010/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	44403126	F 4010/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	44403156	F 4010/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	44403186	F 4010/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	44403246	F 4010/6 A 240
			15	A	40	9.600	19.100	10	47801215	F 4015/6 A 40
					60	9.600	19.100	10	44404066	F 4015/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	44404086	F 4015/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	44404126	F 4015/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	44404156	F 4015/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	44404186	F 4015/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	44404246	F 4015/6 A 240
					320	9.600	19.100	10	44404326	F 4015/6 A 320
			20	A	40	9.600	19.100	10	44408046	F 4020/6 A 40
					60	9.600	19.100	10	44408066	F 4020/6 A 60
					80	9.600	19.100	10	44408086	F 4020/6 A 80
					120	9.600	19.100	10	44408126	F 4020/6 A 120
					150	9.600	19.100	10	44408156	F 4020/6 A 150
					180	9.600	19.100	10	44408186	F 4020/6 A 180
					240	9.600	19.100	10	44408246	F 4020/6 A 240
		50	5	A	60	7.000	15.200	10	44418066	F 5005/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44418086	F 5005/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44418126	F 5005/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44418156	F 5005/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44418186	F 5005/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44418246	F 5005/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44418326	F 5005/6 A 320
			10	A	60	7.000	15.200	10	44505066	F 5010/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44505086	F 5010/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44505126	F 5010/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44505156	F 5010/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44505186	F 5010/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44505246	F 5010/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44505326	F 5010/6 A 320
			15	A	40	7.000	15.200	10	47801221	F 5015/6 A 40

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	50	15	A	60	7.000	15.200	10	44506066	F 5015/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44506086	F 5015/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44506126	F 5015/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44506156	F 5015/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44506186	F 5015/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44506246	F 5015/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44506326	F 5015/6 A 320
			20	A	40	7.000	15.200	10	47801224	F 5020/6 A 40
					60	7.000	15.200	10	44504066	F 5020/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44504086	F 5020/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44504126	F 5020/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44504156	F 5020/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44504186	F 5020/6 A 180
					320	7.000	15.200	10	44504326	F 5020/6 A 320
			30	A	40	7.000	15.200	10	44411546	F 5030/6 A 40
					60	7.000	15.200	10	44503066	F 5030/6 A 60
					80	7.000	15.200	10	44503086	F 5030/6 A 80
					120	7.000	15.200	10	44503126	F 5030/6 A 120
					150	7.000	15.200	10	44503156	F 5030/6 A 150
					180	7.000	15.200	10	44503186	F 5030/6 A 180
					240	7.000	15.200	10	44503246	F 5030/6 A 240
					320	7.000	15.200	10	44503326	F 5030/6 A 320
		60	5	A	60	6.300	12.700	10	44419066	F 6005/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44419086	F 6005/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44419126	F 6005/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44419156	F 6005/6 A 150
					180	6.300	12.700	10	44419186	F 6005/6 A 180
			15	A	60	6.300	12.700	10	44507066	F 6015/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44507086	F 6015/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44507126	F 6015/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44507156	F 6015/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44507246	F 6015/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44507326	F 6015/6 A 320
			20	A	40	6.300	12.700	10	47801077	F 6020/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	44508066	F 6020/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44508086	F 6020/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44508126	F 6020/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44508156	F 6020/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44508246	F 6020/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44508326	F 6020/6 A 320
			30	A	40	6.300	12.700	10	44509046	F 6030/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	44509066	F 6030/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44509086	F 6030/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44509126	F 6030/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44509156	F 6030/6 A 150
					180	6.300	12.700	10	44509186	F 6030/6 A 180
					240	6.300	12.700	10	44509246	F 6030/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44509326	F 6030/6 A 320
					400	6.300	12.700	10	44509406	F 6030/6 A 400
			40	A	40	6.300	12.700	10	47801233	F 6040/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	44510066	F 6040/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44510086	F 6040/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44510126	F 6040/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44510156	F 6040/6 A 150

Vervolg zie volgende bladzijde

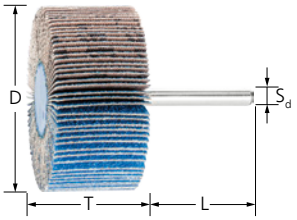
Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

PFERD TOOLS

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	60	40	A	240	6.300	12.700	10	44510246	F 6040/6 A 240
			50	A	40	6.300	12.700	10	44511046	F 6050/6 A 40
					60	6.300	12.700	10	44511066	F 6050/6 A 60
					80	6.300	12.700	10	44511086	F 6050/6 A 80
					120	6.300	12.700	10	44511126	F 6050/6 A 120
					150	6.300	12.700	10	44511156	F 6050/6 A 150
					240	6.300	12.700	10	44511246	F 6050/6 A 240
					320	6.300	12.700	10	44511326	F 6050/6 A 320
		80	5	A	60	4.800	9.500	10	47801807	F 8005/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	47801514	F 8005/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	47801624	F 8005/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	47801562	F 8005/6 A 150
					180	4.800	9.500	10	*47802769*	F 8005/6 A 180
					240	4.800	9.500	10	44480240	F 8005/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	*44480320*	F 8005/6 A 320
			10	A	60	4.800	9.500	10	47801575	F 8010/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	47801110	F 8010/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	47801576	F 8010/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	47802867	F 8010/6 A 150
					180	4.800	9.500	10	47802868	F 8010/6 A 180
					240	4.800	9.500	10	47802869	F 8010/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	47802857	F 8010/6 A 320
			15	A	40	4.800	9.500	10	47801548	F 8015/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44512066	F 8015/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44512086	F 8015/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44512126	F 8015/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44512156	F 8015/6 A 150
			20	A	40	4.800	9.500	10	44513046	F 8020/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44513066	F 8020/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44513086	F 8020/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44513126	F 8020/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44513156	F 8020/6 A 150
			30	A	40	4.800	9.500	10	44514046	F 8030/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44514066	F 8030/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44514086	F 8030/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44514126	F 8030/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44514156	F 8030/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44514246	F 8030/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	44514326	F 8030/6 A 320
			40	A	60	4.800	9.500	10	44515066	F 8040/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44515086	F 8040/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44515126	F 8040/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44515156	F 8040/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44515246	F 8040/6 A 240
			50	A	40	4.800	9.500	10	44516046	F 8050/6 A 40
					60	4.800	9.500	10	44516066	F 8050/6 A 60
					80	4.800	9.500	10	44516086	F 8050/6 A 80
					120	4.800	9.500	10	44516126	F 8050/6 A 120
					150	4.800	9.500	10	44516156	F 8050/6 A 150
					240	4.800	9.500	10	44516246	F 8050/6 A 240
					320	4.800	9.500	10	44516326	F 8050/6 A 320

Uitloopartikel

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

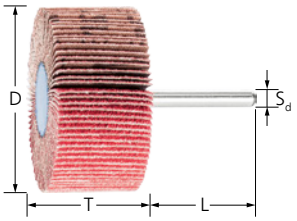


Uitvoering zirkoniumkorund Z-COOL

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Voor grove slijpopgaven met een hoog verspaningsrendement. Slijpactieve additieven bereiken een aanzienlijk hoger verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken is mogelijk door de vlakke gietkernconstructie.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	30	20	Z-COOL	60	12.000	25.400	10	44412066	F 3020/6 Z-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	44412086	F 3020/6 Z-COOL 80
		40	20	Z-COOL	60	9.600	19.100	10	44414066	F 4020/6 Z-COOL 60
					80	9.600	19.100	10	44414086	F 4020/6 Z-COOL 80
		50	20	Z-COOL	60	7.000	15.200	10	44531066	F 5020/6 Z-COOL 60
					80	7.000	15.200	10	44531086	F 5020/6 Z-COOL 80
		60	30	Z-COOL	60	6.300	12.700	10	44533066	F 6030/6 Z-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	44533086	F 6030/6 Z-COOL 80
		80	50	Z-COOL	60	4.800	9.500	10	44535066	F 8050/6 Z-COOL 60
					80	4.800	9.500	10	44535086	F 8050/6 Z-COOL 80



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het afnamerendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

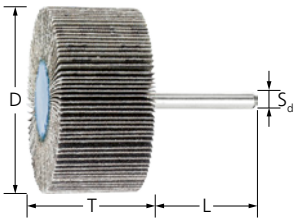
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken is mogelijk door de vlakke gietkernconstructie.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
3	40	15	10	CO-COOL	120	25.000	50.000	10	44400069	F 1510/3 CO-COOL 120
					60	25.000	50.000	10	44400067	F 1510/3 CO-COOL 60
					80	25.000	50.000	10	44400068	F 1510/3 CO-COOL 80
			15	CO-COOL	120	25.000	50.000	10	44400072	F 1515/3 CO-COOL 120
					60	25.000	50.000	10	44400070	F 1515/3 CO-COOL 60
					80	25.000	50.000	10	44400071	F 1515/3 CO-COOL 80
6	40	20	10	CO-COOL	60	19.000	38.100	10	47802871	F 2010/6 CO-COOL 60
					80	19.000	38.100	10	47802716	F 2010/6 CO-COOL 80
					120	19.000	38.100	10	47802717	F 2010/6 CO-COOL 120
		30	10	CO-COOL	40	12.000	25.400	10	44402054	F 3010/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	44402074	F 3010/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	44402094	F 3010/6 CO-COOL 80
					120	12.000	25.400	10	44402134	F 3010/6 CO-COOL 120
			15	CO-COOL	40	12.000	25.400	10	44409054	F 3015/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	44409074	F 3015/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	44409094	F 3015/6 CO-COOL 80
					120	12.000	25.400	10	44409134	F 3015/6 CO-COOL 120
			20	CO-COOL	40	12.000	25.400	10	47802244	F 3020/6 CO-COOL 40
					60	12.000	25.400	10	47802245	F 3020/6 CO-COOL 60
					80	12.000	25.400	10	47802246	F 3020/6 CO-COOL 80

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	30	20	CO-COOL	120	12.000	25.400	10	47802773	F 3020/6 CO-COOL 120
		40	20	CO-COOL	40	9.600	19.100	10	44408054	F 4020/6 CO-COOL 40
					60	9.600	19.100	10	44408074	F 4020/6 CO-COOL 60
					80	9.600	19.100	10	44408094	F 4020/6 CO-COOL 80
					120	9.600	19.100	10	44408134	F 4020/6 CO-COOL 120
		50	30	CO-COOL	40	7.000	15.200	10	44411554	F 5030/6 CO-COOL 40
					60	7.000	15.200	10	44411574	F 5030/6 CO-COOL 60
					80	7.000	15.200	10	44411594	F 5030/6 CO-COOL 80
					120	7.000	15.200	10	44411634	F 5030/6 CO-COOL 120
		60	15	CO-COOL	40	6.300	12.700	10	47802872	F 6015/6 CO-COOL 40
					60	6.300	12.700	10	47802873	F 6015/6 CO-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	47802800	F 6015/6 CO-COOL 80
					120	6.300	12.700	10	47802874	F 6015/6 CO-COOL 120
			30	CO-COOL	40	6.300	12.700	10	44411754	F 6030/6 CO-COOL 40
					60	6.300	12.700	10	44411774	F 6030/6 CO-COOL 60
					80	6.300	12.700	10	44411794	F 6030/6 CO-COOL 80
					120	6.300	12.700	10	44411834	F 6030/6 CO-COOL 120



Uitvoering siliciumcarbide SiC

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Voor universele slijpopgaven. Bijzonder aan te bevelen voor het gebruik op titaanlegeringen. Zeer goed geschikt voor de vliegtuigindustrie, wanneer voor de bewerking alleen SiC wordt toegestaan.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken is mogelijk door de vlakke gietkernconstructie.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	20	10	SiC	60	19.000	38.100	10	44400060	F 2010/6 SiC 60
					80	19.000	38.100	10	44400080	F 2010/6 SiC 80
					120	19.000	38.100	10	44400120	F 2010/6 SiC 120
					150	19.000	38.100	10	44400150	F 2010/6 SiC 150
		30	10	SiC	60	12.000	25.400	10	44407066	F 3010/6 SiC 60
					80	12.000	25.400	10	44407086	F 3010/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	44407126	F 3010/6 SiC 120
					150	12.000	25.400	10	44407156	F 3010/6 SiC 150
			15	SiC	80	12.000	25.400	10	*44415080*	F 3015/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	*44415120*	F 3015/6 SiC 120
					150	12.000	25.400	10	*44415150*	F 3015/6 SiC 150
			20	SiC	60	12.000	25.400	10	44420060	F 3020/6 SiC 60
					80	12.000	25.400	10	44420080	F 3020/6 SiC 80
					120	12.000	25.400	10	44420120	F 3020/6 SiC 120
					150	12.000	25.400	10	*44420150*	F 3020/6 SiC 150
		40	20	SiC	60	9.600	19.100	10	44440060	F 4020/6 SiC 60
					80	9.600	19.100	10	44440080	F 4020/6 SiC 80
					120	9.600	19.100	10	44440120	F 4020/6 SiC 120
					150	9.600	19.100	10	*44440150*	F 4020/6 SiC 150
		50	30	SiC	60	7.000	15.200	10	*44450060*	F 5030/6 SiC 60

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpstiften F

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	50	30	SiC	80	7.000	15.200	10	*44450080*	F 5030/6 SiC 80
					120	7.000	15.200	10	*44450120*	F 5030/6 SiC 120
		60	30	SiC	60	6.300	12.700	10	44521066	F 6030/6 SiC 60
					80	6.300	12.700	10	44521086	F 6030/6 SiC 80
					120	6.300	12.700	10	44521126	F 6030/6 SiC 120
					150	6.300	12.700	10	44521156	F 6030/6 SiC 150

Lamellenslijpstiftenset



FSO

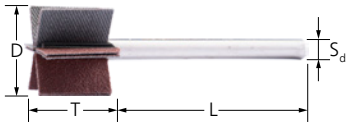
Set bestaande uit verschillende lamellenslijpstiften in de uitvoering korund A met stift-ø 6 mm.

Inhoud:
Telkens vijf lamellenslijpstiften met stift-ø 6 mm in de afmetingen 40 x 15 mm (korrelgrofte 80 en 120), 50 x 15 mm (korrelgrofte 60 en 80), 60 x 30 mm (korrelgrofte 60), 60 x 40 mm (korrelgrofte 80 en 150) en 80 x 30 mm (korrelgrofte 60).

Technische gegevens:
- Het omvangrijke programma leren kennen en testen.
- Op elkaar afgestemde selectie van de meest gangbare varianten.
- Verkoopbevorderende kartonnen display.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
240	145	240	1	44590001	FSO 5400

Lamellenslijpstift boringpolijster



Uitvoering korund A

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. De open structuur van het gereedschap zorgt voor flexibiliteit en maakt het mogelijk ook in kleine boringen te slijpen. Boorpolijsters zijn geschikt voor het fijnslijpen.

Technische gegevens:
- Verkrijgt homogene oppervlakken, ook in kleine boringen.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.

S_d [mm]	L [mm]	D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	60	15	20	A	120	25.400	31.800	10	44403250	BP 1520/6-60 6x2 A 120
					150	25.400	31.800	10	44403251	BP 1520/6-60 6x2 A 150
		20	20	A	120	19.100	23.800	10	44403252	BP 2020/6-60 6x2 A 120
					150	19.100	23.800	10	44403253	BP 2020/6-60 6x2 A 150
		25	20	A	120	15.000	19.100	10	44403254	BP 2520/6-60 6x2 A 120
					150	15.000	19.100	10	44403255	BP 2520/6-60 6x2 A 150
		30	20	A	120	12.700	15.900	10	44403256	BP 3020/6-60 6x2 A 120
					150	12.700	15.900	10	44403257	BP 3020/6-60 6x2 A 150

Uitloopartikel

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpwielen FR

PFERD TOOLS

Veiligheidsvoorschriften

- Lamellenslijpwielen moeten principieel gebruikt worden met de geschikte opspanflenzen.
- De maximaal toegestane omtreksnelheid is als volgt vastgelegd:
  Lamellenslijpwielen = 50 m/s
  Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines = 80 m/s
  Lamellenslijpwalsen = 32 m/s.
- De werkdruk moet aanmerkelijk gereduceerd worden, wanneer het aangegeven optimale toerental overschreden wordt.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

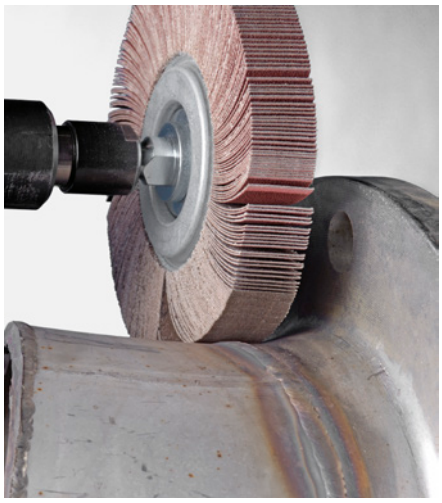

Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!

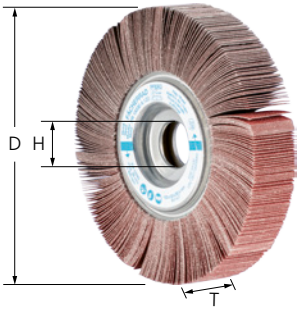

Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



4



Uitvoering korund A

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.

Technische gegevens:

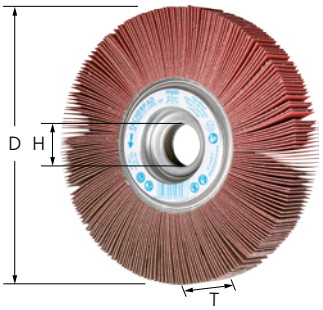
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	30	25,4	A	40	5.500	9.500	2	44710041	FR 10030/25,4 A 40
				60	5.500	9.500	2	44710061	FR 10030/25,4 A 60
				80	5.500	9.500	2	44710081	FR 10030/25,4 A 80
				120	5.500	9.500	2	44710121	FR 10030/25,4 A 120
	50	25,4	A	40	5.500	9.500	2	44712041	FR 10050/25,4 A 40
				60	5.500	9.500	2	44712061	FR 10050/25,4 A 60
				80	5.500	9.500	2	44712081	FR 10050/25,4 A 80
				120	5.500	9.500	2	44712121	FR 10050/25,4 A 120
150	30	25,4	A	40	3.500	6.300	2	44724040	FR 15030/25,4 A 40
				60	3.500	6.300	2	44724060	FR 15030/25,4 A 60
				80	3.500	6.300	2	44724080	FR 15030/25,4 A 80
				120	3.500	6.300	2	44724120	FR 15030/25,4 A 120
				150	3.500	6.300	2	44724150	FR 15030/25,4 A 150
	50	25,4	A	40	3.500	6.300	2	44726040	FR 15050/25,4 A 40
				60	3.500	6.300	2	44726060	FR 15050/25,4 A 60
				80	3.500	6.300	2	44726080	FR 15050/25,4 A 80
				120	3.500	6.300	2	44726120	FR 15050/25,4 A 120
				150	3.500	6.300	2	44726150	FR 15050/25,4 A 150
				240	3.500	6.300	2	44726240	FR 15050/25,4 A 240
165	30	25,4	A	40	3.200	5.700	2	44732041	FR 16530/25,4 A 40 HD
				60	3.200	5.700	2	44732061	FR 16530/25,4 A 60 HD
				80	3.200	5.700	2	44732081	FR 16530/25,4 A 80 HD
				120	3.200	5.700	2	44732121	FR 16530/25,4 A 120
				150	3.200	5.700	2	44732151	FR 16530/25,4 A 150
				240	3.200	5.700	2	44732241	FR 16530/25,4 A 240
	50	25,4	A	40	3.200	5.700	2	44731041	FR 16550/25,4 A 40 HD

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpwielen FR

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
165	50	25,4	A	60	3.200	5.700	2	44731061	FR 16550/25,4 A 60 HD
				80	3.200	5.700	2	44731081	FR 16550/25,4 A 80 HD
				120	3.200	5.700	2	44731121	FR 16550/25,4 A120 HD
				150	3.200	5.700	2	44731151	FR 16550/25,4 A 150
				240	3.200	5.700	2	44731241	FR 16550/25,4 A 240
				320	3.200	5.700	2	44731321	FR 16550/25,4 A 320
200	30	44	A	60	2.600	4.700	2	44736061	FR 20030/44,0 A 60
				80	2.600	4.700	2	44736081	FR 20030/44,0 A 80
				120	2.600	4.700	2	44736121	FR 20030/44,0 A 120
				240	2.600	4.700	2	44736241	FR 20030/44,0 A 240
	50	44	A	60	2.600	4.700	2	44738061	FR 20050/44,0 A 60
				80	2.600	4.700	2	44738081	FR 20050/44,0 A 80
				120	2.600	4.700	2	44738121	FR 20050/44,0 A 120
				150	2.600	4.700	2	44738151	FR 20050/44,0 A 150
				240	2.600	4.700	2	44738241	FR 20050/44,0 A 240
250	50	44	A	60	2.100	3.800	1	44742061	FR 25050/44,0 A 60
				80	2.100	3.800	1	44742081	FR 25050/44,0 A 80
				120	2.100	3.800	1	44742121	FR 25050/44,0 A 120
				150	2.100	3.800	1	44742151	FR 25050/44,0 A 150
				240	2.100	3.800	1	44742241	FR 25050/44,0 A 240
				320	2.100	3.800	1	44742321	FR 25050/44,0 A 320



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het afnamerendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

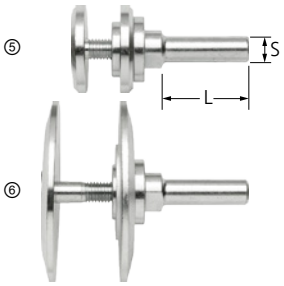
Technische gegevens:

- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
150	30	25,4	CO-COOL	40	3.500	6.300	2	44725204	FR 15030/25,4 CO-COOL 40
				60	3.500	6.300	2	44725206	FR 15030/25,4 CO-COOL 60
				80	3.500	6.300	2	44725208	FR 15030/25,4 CO-COOL 80
				120	3.500	6.300	2	44725212	FR 15030/25,4 CO-COOL 120
	50	25,4	CO-COOL	40	3.500	6.300	2	44727204	FR 15050/25,4 CO-COOL 40
				60	3.500	6.300	2	44727206	FR 15050/25,4 CO-COOL 60
				80	3.500	6.300	2	*44727208*	FR 15050/25,4 CO-COOL 80
				120	3.500	6.300	2	*44727212*	FR 15050/25,4 CO-COOL 120
165	30	25,4	CO-COOL	40	3.200	5.700	2	44733204	FR 16530/25,4 CO-COOL 40
				60	3.200	5.700	2	44733206	FR 16530/25,4 CO-COOL 60
				80	3.200	5.700	2	44733208	FR 16530/25,4 CO-COOL 80
				120	3.200	5.700	2	44733212	FR 16530/25,4 CO-COOL 120
	50	25,4	CO-COOL	60	3.200	5.700	2	*44730306*	FR 16550/25,4 CO-COOL 60
				80	3.200	5.700	2	*44730308*	FR 16550/25,4 CO-COOL 80

Uitloopartikel

Lamellenslijpgereedschappen
Gereedschapshouders FR/VR

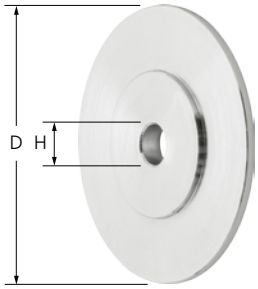


Uitvoering met opspanflens

Voor het opspannen van PFERD TOOLS lamellenslijpwielen. De opspanflenzen zijn zo geconstrueerd, dat zij verzonken liggen in het gereedschap.

Technische gegevens:
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem.

Afbeelding	Geschikt voor gereedschaps-ø [mm]	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspan-bereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
⑤	100, 150, 165	25,4	12	40	25 – 50	1	44601225	FR/VR 12/25,4 100-165
⑥	200, 250	44	12	40	25 – 50	1	44601244	FR/VR 12/44,0 200-250



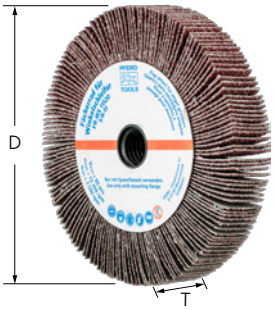
Reduceerflenzen voor lamellenslijpwielen

Voor het opspannen van lamellenslijpwielen en POLINOX-slijpwielen op aandrijfassen. De opspanflenzen zijn zo geconstrueerd, dat zij verzonken liggen in het gereedschap.

Technische gegevens:
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem.
- Aanpassing aan de beschikbare machineas mogelijk door uitboren.

Geschikt voor gereed-schaps-ø [mm]	D [mm]	H [mm]	Max. H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150, 165	40	12	22,2	1	44771225	RF FR 150-165 Bo. 12-22,2
200, 250	83	12	40	1	44771244	RF FR 200-250 Bo. 12-40

Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines



Uitvoering korund A

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Geschikt voor het universele gebruik van grof- tot fijnslijpen.



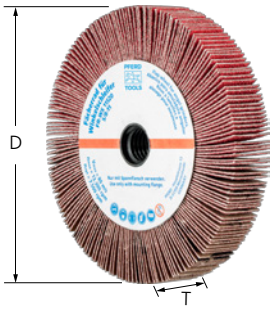
Technische gegevens:
- Zonder aanvullende opspanmiddelen direct op de haakse slijpmachine monteerbaar (ideaal voor montagewerkplaatsen).
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	20	5/8-11	A	40	7.500	13.300	2	47802558	FR WS 11520 5/8-11 A 40
				60	7.500	13.300	2	47802559	FR WS 11520 5/8-11 A 60
				80	7.500	13.300	2	47802560	FR WS 11520 5/8-11 A 80
				120	7.500	13.300	2	47802561	FR WS 11520 5/8-11 A 120
				180	7.500	13.300	2	47802821	FR WS 11520 5/8-11 A 180
		M14	A	40	7.500	13.300	2	44781504	FR WS 11520 M14 A 40

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	20	M14	A	60	7.500	13.300	2	44781506	FR WS 11520 M14 A 60
				80	7.500	13.300	2	44781508	FR WS 11520 M14 A 80
				120	7.500	13.300	2	44781512	FR WS 11520 M14 A 120
				180	7.500	13.300	2	44781518	FR WS 11520 M14 A 180
				240	7.500	13.300	2	44781524	FR WS 11520 M14 A 240
				320	7.500	13.300	2	44781532	FR WS 11520 M14 A 320
125	20	5/8-11	A	40	6.850	12.200	2	47802663	FR WS 12520 5/8-11 A 40
				60	6.850	12.200	2	47802664	FR WS 12520 5/8-11 A 60
				80	6.850	12.200	2	47802665	FR WS 12520 5/8-11 A 80
				120	6.850	12.200	2	47802666	FR WS 12520 5/8-11 A 120
		M14	A	40	6.850	12.200	2	44782504	FR WS 12520 M14 A 40
				60	6.850	12.200	2	44782506	FR WS 12520 M14 A 60
				80	6.850	12.200	2	44782508	FR WS 12520 M14 A 80
				120	6.850	12.200	2	44782512	FR WS 12520 M14 A 120
				180	6.850	12.200	2	44782518	FR WS 12520 M14 A 180
				240	6.850	12.200	2	44782524	FR WS 12520 M14 A 240
				320	6.850	12.200	2	44782532	FR WS 12520 M14 A 320



Uitvoering keramische korrel CO-COOL

De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.

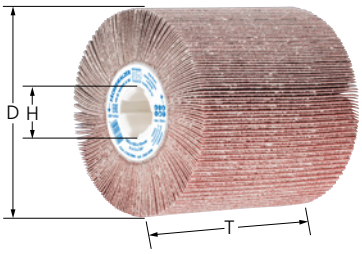
Technische gegevens:

- Zonder aanvullende opspanmiddelen direct op de haakse slijpmachine monteerbaar (ideaal voor montagewerkplaatsen).
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	20	M14	CO-COOL	40	7.500	13.300	2	*44781604*	FR WS 11520 M14 CO-COOL 40
				60	7.500	13.300	2	*44781606*	FR WS 11520 M14 CO-COOL 60
125	20	M14	CO-COOL	40	6.850	12.200	2	44782604	FR WS 12520 M14 CO-COOL 40
				60	6.850	12.200	2	44782606	FR WS 12520 M14 CO-COOL 60
				80	6.850	12.200	2	44782608	FR WS 12520 M14 CO-COOL 80
				120	6.850	12.200	2	44782612	FR WS 12520 M14 CO-COOL 120

Uitloopartikel

Lamellenslijpgereedschappen
Lamellenslijpwalsen



Uitvoering FR-W

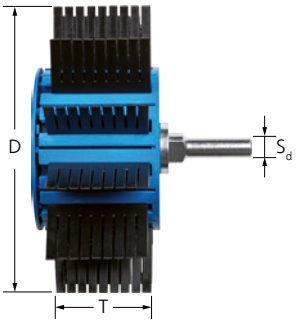
De lamellen van flexibel slijpmiddel zijn waaiervormig radiaal om de as aangebracht. Universeel bruikbaar voor de oppervlaktebewerking van middelgrote en grote oppervlakken van metalen. Verkrijgen van homogene slijpbeelden (aanzetvrij matteren) op grote vlakken en contouren bij het handmatig gebruik.



Technische gegevens:
- Geschikt voor alle gangbare pasveersystemen. De asgat-ø 19 mm met vier spiebanen past op alle gangbare walsmachines.
- Gelijk blijvende hoge materiaalafname over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, agressief slijpmiddel vrij komt.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	A	40	3.800	6.100	1	44783040	FR-W 100100 A 40
				60	3.800	6.100	1	44783060	FR-W 100100 A 60
				80	3.800	6.100	1	44783080	FR-W 100100 A 80
				120	3.800	6.100	1	44783120	FR-W 100100 A 120
				150	3.800	6.100	1	44783150	FR-W 100100 A 150
				180	3.800	6.100	1	44783180	FR-W 100100 A 180

POLIFLAP-gereedschappen

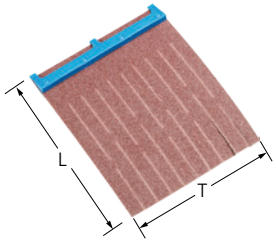


Slijpwiel PFL

Het slijpwiel bestaat uit een drager op stift en rubberen lamellen. Met de overeenkomstige slijplamellen dient het geheel gecompleteerd te worden. De combinatie en de plaatsing van de slijp- en rubberen lamellen verlenen het gereedschap een zeer hoge flexibiliteit.

Technische gegevens:
- Ideaal voor het egaliseren van verschillende oppervlaktestructuren, fijnslijpen van rondingen, contouren, welvingen en grote vlakken.
- Verkrijgt een gelijkblijvende hoge oppervlaktekwaliteit over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, scherp slijpmiddel vrij komt.
- Comfortabele hantering door bijzonder lichte constructie. Slijplamellen met de benodigde korrelgrofte a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
170	60	12	1.500	3.500	1	42800100	PFL 17060/12



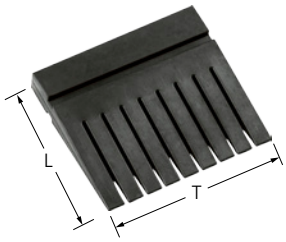
Slijplamellen PFL-SL

Slijplamellen met het slijpmiddel korund A geschikt voor het POLIFLAP-slijpwiel voor het verkrijgen van optische effecten van grof tot zeer fijn.



Technische gegevens:
- Ideaal voor het egaliseren van verschillende oppervlaktestructuren, fijnslijpen van rondingen, contouren, welvingen en grote vlakken.
- Comfortabele hantering door moeiteloos vervangen na afslijten.

L [mm]	T [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
75	60	A	60	12	42800110	PFL-SL A 60
			80	12	42800111	PFL-SL A 80
			100	12	42800112	PFL-SL A 100
			120	12	42800113	PFL-SL A 120
			150	12	42800114	PFL-SL A 150
			180	12	42800115	PFL-SL A 180
			220	12	42800116	PFL-SL A 220
			320	12	42800117	PFL-SL A 320



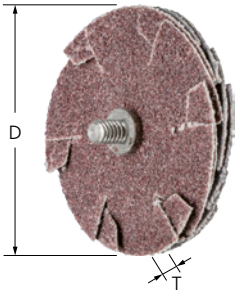
Rubberen lamellen PFL-GL

Rubberen lamellen geschikt voor het POLIFLAP-slijpwiel. Zij liggen tussen de slijplamellen en ondersteunen het slijpeffect en de flexibiliteit van het gereedschap.

Technische gegevens:
- Comfortabele hantering door moeiteloos vervangen na afslijten.
- De verpakkingseenheid bevat een complete bezetting van een POLIFLAP-slijpwiel.

L [mm]	T [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
50	55	12	42800120	PFL-GL

Lamellenslijpgereedschappen
Kussenslijpers KS



Uitvoering KS

Ideaal voor het zijdelings slijpen. Speciaal gereedschap met het slijpmiddel korund A met gecentreerde schroefdraadopname voor het zijdelings slijpen in groeven, uithollingen en gleuven.

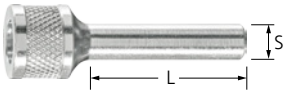


Technische gegevens:
- Bereiken moeilijk toegankelijke plaatsen, omdat slijpen met de boven- en onderzijde mogelijk is.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Aantal lagen	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
30	5	A	80	4	6.500	12.000	BO KS 30	20	42863408	KS 30-4 A 80
50	5	A	80	4	4.000	8.000	BO KS 50	20	42865408	KS 50-4 A 80

Gereedschapshouders voor kussenslijper BO KS

① 

② 

BO KS

Geschikte gereedschapshouder voor kussenslijpers.

Technische gegevens:
- Reducering van de uitrustingstijden door wisselen van de kussenslijpers zonder uitspannen van de gereedschapshouder uit de spantang.

Afbeelding	Geschikt voor	S [mm]	L [mm]	Schroefdraad [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
①	KS 30-4 A 80	6	40	1/8 BSW	1	42700650	BO KS 30
②	KS 50-4 A 80	6	40	1/4–28 UNF	1	42700640	BO KS 50

Lamellenslijpgereedschappen
POLISTAR

Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

Gehoorbescherming dragen!

Stofmasker gebruiken!

Veiligheidsbril dragen!

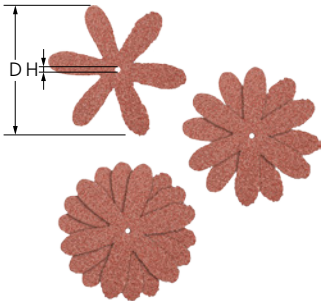
Handschoenen aantrekken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!

Geschikte gereedschapsdiameter

POLISTAR kunnen met meerdere lagen op elkaar gelegd worden. Om te zorgen dat het slijpmiddel optimaal tot inzet komt, het slijpmiddel verspringend aanbrengen. Gereedschapsdiameter kiezen aan de hand van de asgatdiameter:
PST 20/1,6 voor asgat-ø 7–15 mm
PST 30/1,6 voor asgat-ø 10–20 mm
PST 40/3 voor asgat-ø 15–25 mm
PST 50/3 voor asgat-ø 20–40 mm





Uitvoering PST

Flexibele slijpsterren met het slijpmiddel korund A, speciaal voor de bewerking van de binnenvlakken, bijv. van boringen en buizen. Kunnen met meerdere lagen op elkaar worden gelegd. Voor optimaal gebruik van het slijpmiddel versprongen op elkaar aanbrengen.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- De best mogelijke bewerking van kleine binnendiameters.
- Geschikte gereedschapshouder apart bestellen.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
20	1,6	A	60	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730206	PST 20/1,6 A 60
			80	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730208	PST 20/1,6 A 80
			120	15.000	38.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730212	PST 20/1,6 A 120
30	1,6	A	60	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730306	PST 30/1,6 A 60
			80	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730308	PST 30/1,6 A 80
			120	9.500	25.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	42730312	PST 30/1,6 A 120
40	3	A	60	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730406	PST 40/3,0 A 60
			80	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730408	PST 40/3,0 A 80
			120	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	42730412	PST 40/3,0 A 120
50	3	A	60	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730506	PST 50/3,0 A 60
			80	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730508	PST 50/3,0 A 80
			120	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	42730512	PST 50/3,0 A 120

Lamellenslijpgereedschappen
POLISTAR-TUBE

Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Handschoenen aantrekken!

Stofmasker gebruiken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Geschikte gereedschapsdiameter

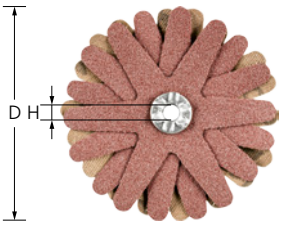
Gereedschapsdiameter kiezen aan de hand van de buisbinnendiameters:
PST-T ø 50 mm voor binnenbuis-ø 35–40 mm
PST-T ø 60 mm voor binnenbuis-ø 40–45 mm
PST-T ø 70 mm voor binnenbuis-ø 45–50 mm
PST-T ø 80 mm voor binnenbuis-ø 50–55 mm
PST-T ø 90 mm voor binnenbuis-ø 55–60 mm
PST-T ø 100 mm voor binnenbuis-ø 60–65 mm

Geschikte korrelgroftes

Geschikte korrelgrofte voor de gewenste ruwheidswaarde kiezen:
Korrelgrofte 60 = 1,0–1,3 µm R_a
Korrelgrofte 120 = 0,6–1,0 µm R_a
Korrelgrofte 180 = 0,4–0,6 µm R_a
Korrelgrofte 240 = 0,3–0,4 µm R_a
Korrelgrofte 320 = 0,2–0,3 µm R_a

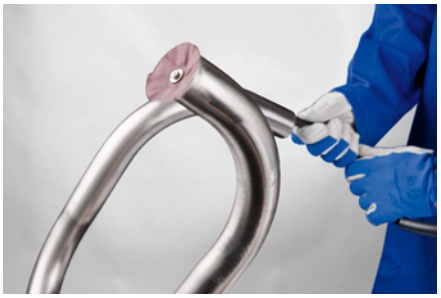
Geschikte buigzame assen

Geschikte buigzame assen kiezen:
Voor PST-T ø 50-80 mm - 4 PST-T DIN 10/M4
Voor PST-T ø 90-100 mm - 7 PST-T DIN 10/M5



Uitvoering PST-T

In meerdere lagen op elkaar aangebrachte slijpsterren met het slijpmiddel korund A. Zij worden speciaal gebruikt voor de bewerking van binnenvlakken van rechte en gebogen buizen. Speciaal geschikt voor de bewerking van binnenvlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- De best mogelijke bewerking van kleine binnendiameters.

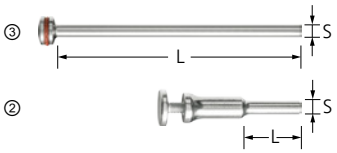
D [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Aantal lagen	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders	📦	Artikelnr.	Omschrijving
50	4	A	60	4	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732063	PST-T 50/4 4 A 60
			120	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732066	PST-T 50/4 6 A 120
			180	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732068	PST-T 50/4 6 A 180
			240	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732069	PST-T 50/4 6 A 240
			320	6	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	42732070	PST-T 50/4 6 A 320
60	4	A	60	4	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732083	PST-T 60/4 4 A 60
			120	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732086	PST-T 60/4 6 A 120
			180	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732088	PST-T 60/4 6 A 180
			240	6	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	42732089	PST-T 60/4 6 A 240
70	4	A	60	4	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732103	PST-T 70/4 4 A 60
			120	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732106	PST-T 70/4 6 A 120
			180	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732108	PST-T 70/4 6 A 180
			240	6	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	42732109	PST-T 70/4 6 A 240
80	4	A	60	4	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732123	PST-T 80/4 4 A 60
			120	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732126	PST-T 80/4 6 A 120
			180	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732128	PST-T 80/4 6 A 180
			240	6	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	42732129	PST-T 80/4 6 A 240

Vervolg zie volgende bladzijde

Lamellenslijpgereedschappen
POLISTAR-TUBE

D [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Aantal lagen	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
90	5	A	60	4	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732143	PST-T 90/5 4 A 60
			120	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732146	PST-T 90/5 8 A 120
			180	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732148	PST-T 90/5 8 A 180
			240	8	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	42732149	PST-T 90/5 8 A 240
100	5	A	60	4	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732163	PST-T 100/5 4 A 60
			120	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732166	PST-T 100/5 8 A 120
			180	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732168	PST-T 100/5 8 A 180
			240	8	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	42732169	PST-T 100/5 8 A 240

Gereedschapshouders voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE



BO

Geschikte gereedschapshouder voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
③	1,6	2,34	43	1 – 5	10	42460023	BO 2,3/1,6 1-5
		3	43	1 – 5	10	42460030	BO 3/1,6 1-5
②	3	6	40	1 – 6	1	42400003	BO 6/3 1-6
	4	6	25	0 – 10	1	42400004	BO 6/4 0-10
	5	6	25	0 – 10	1	42400005	BO 6/5 0-10

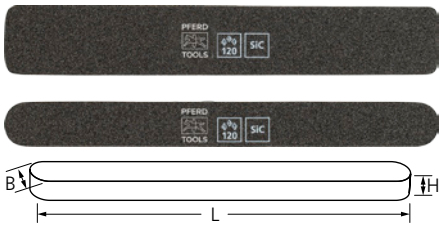
Slijpvijlen
Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- Veiligheidsbril dragen!
- Gehoorbescherming dragen!
- Handschoenen aantrekken!
- Stofmasker gebruiken!
- Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Flexibele slijpvijlen



Flexibele slijpvijlen SF/SF-R

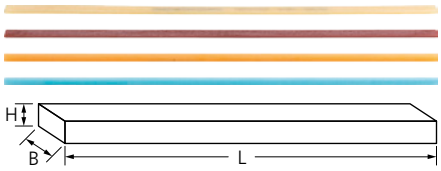
Flexibele slijpvijlen met siliciumcarbide SiC voor de bewerking van contourrijke werkstukken, moeilijk toegankelijke plaatsen en smalle gleuven. Zij kunnen uitstekend in de motoren- en turbinebouw en in de gereedschaps- en matrijzenbouw worden gebruikt.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contour door hoge flexibiliteit.
- Stapsgewijs kunnen verschillende oppervlaktekwaliteiten van grof tot zeer fijn verkregen worden.

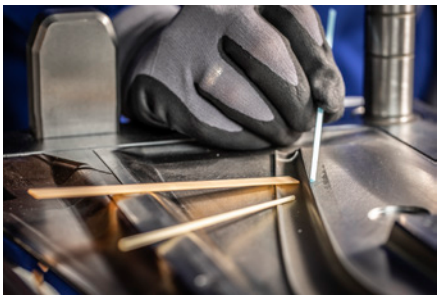
L [mm]	B [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
SF-R – met radius							
147	15	5	SiC	80	10	40110020	SF-R 147-15-5 SiC 80
				100	10	40110021	SF-R 147-15-5 SiC 100
				120	10	40110022	SF-R 147-15-5 SiC 120
				180	10	40110023	SF-R 147-15-5 SiC 180
				240	10	40110024	SF-R 147-15-5 SiC 240
				320	10	40110025	SF-R 147-15-5 SiC 320
				1000	10	40110026	SF-R 147-15-5 SiC 1000
180	19	5	SiC	80	10	40110001	SF-R 180-19-5 SiC 80
				100	10	40110002	SF-R 180-19-5 SiC 100
				120	10	40110003	SF-R 180-19-5 SiC 120
				180	10	40110004	SF-R 180-19-5 SiC 180
				240	10	40110005	SF-R 180-19-5 SiC 240
				320	10	40110006	SF-R 180-19-5 SiC 320
				1000	10	40110007	SF-R 180-19-5 SiC 1000
SF – zonder radius							
180	28	5	SiC	80	10	40110040	SF 180-28-5 SiC 80
				100	10	40110041	SF 180-28-5 SiC 100
				120	10	40110042	SF 180-28-5 SiC 120
				180	10	40110043	SF 180-28-5 SiC 180
				240	10	40110044	SF 180-28-5 SiC 240
				320	10	40110045	SF 180-28-5 SiC 320
				1000	10	40110046	SF 180-28-5 SiC 1000

Slijpvijlen
Vijlen met keramische vezels



KFF

Vijlen met keramische vezels bestaan uit hoogwaardige keramische vezels, die in een speciale kunsthars binding gericht ingebed zijn. Voor de bewerking van vlakken, moeilijk toegankelijke plaatsen en moeilijke geometrieën in de gereedschaps- en matrijzenbouw.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Het hoogste afnamerendement wordt bereikt wanneer de vijl in een hoek van 45° wordt gebruikt. Geschikt voor gebruik met handvijlapparaten uit catalogusbereik 9.

H [mm]	B [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Plat							
0,5	4	150	A	180	1	40100018	KFF 0,5 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100028	KFF 0,5 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100040	KFF 0,5 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100070	KFF 0,5 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	*40100318*	KFF 0,5 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100328	KFF 0,5 x 6 x 150 A 280
				400	1	*40100340*	KFF 0,5 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100370	KFF 0,5 x 6 x 150 A 700
1	4	150	A	180	1	40100118	KFF 1,0 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100128	KFF 1,0 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100140	KFF 1,0 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100170	KFF 1,0 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	40100418	KFF 1,0 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100428	KFF 1,0 x 6 x 150 A 280
				400	1	40100440	KFF 1,0 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100470	KFF 1,0 x 6 x 150 A 700
	10	150	A	180	1	40100618	KFF 1,0 x 10 x 150 A 180
				280	1	40100628	KFF 1,0 x 10 x 150 A 280
				400	1	40100640	KFF 1,0 x 10 x 150 A 400
				700	1	40100670	KFF 1,0 x 10 x 150 A 700
2	4	150	A	180	1	40100218	KFF 2,0 x 4 x 150 A 180
				280	1	40100228	KFF 2,0 x 4 x 150 A 280
				400	1	40100240	KFF 2,0 x 4 x 150 A 400
				700	1	40100270	KFF 2,0 x 4 x 150 A 700
	6	150	A	180	1	40100518	KFF 2,0 x 6 x 150 A 180
				280	1	40100528	KFF 2,0 x 6 x 150 A 280
				400	1	40100540	KFF 2,0 x 6 x 150 A 400
				700	1	40100570	KFF 2,0 x 6 x 150 A 700
Rond							
2,35	-	150	A	180	1	40100802	KFF RD 2,35 x 150 A 180
				280	1	40100804	KFF RD 2,35 x 150 A 280
				400	1	40100806	KFF RD 2,35 x 150 A 400
				700	1	40100808	KFF RD 2,35 x 150 A 700
3	-	150	A	180	1	40100822	KFF RD 3 x 150 A 180
				280	1	40100824	KFF RD 3 x 150 A 280
				400	1	40100826	KFF RD 3 x 150 A 400

Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Slijpvijlen
Vijlen met keramische vezels

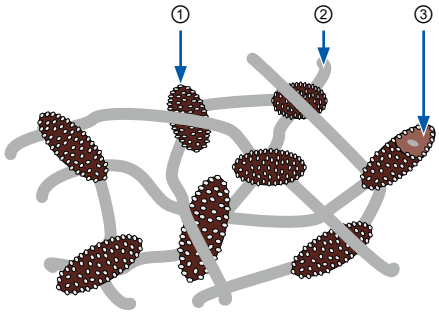
H [mm]	B [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	-	150	A	700	1	40100828	KFF RD 3 x 150 A 700
Driekant							
3	3	150	A	280	1	*40100924*	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 280
				400	1	*40100926*	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 400
				700	1	*40100928*	KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 700

Uitloopartikel

Vliesgereedschappen
Algemene informatie

Vliesslijpmiddelen

Vliesslijpmiddelen bestaan uit
① slijpkorrels,
② polyamidevezels en
③ synthetische harsen.



De vliesvezelstructuur is met hars en met slijpkorrel geïmpregneerd resp. vermengd. Door de gelijkmatige verdeling van de slijpkorrels in het vliesweefsel is een continue verzorging met een nieuwe, frisse en scherpe slijpkorrel tijdens het totale slijpgebruik gewaarborgd.

De zeer losse verbinding van de separate vezels met elkaar geeft een hoge flexibiliteit en sterk verende werking van het vliesmateriaal. Het is buigzaam en smerend en laat een zeer speciale oppervlaktestructuur achter. Het matzijde slijpresultaat is uniek en niet met andere slijpmiddelen te verkrijgen.

Korrelgroftes

Bij vliesslijpmiddelen geschiedt de omschrijving volgens het volgende schema:

PFERD TOOLS	Korrelgrofte [Mesh]
zeer grof	50–80
grof	80–100
middel	100–180
fijn	180–220
zeer fijn	220–400



Slijpmiddel

Hoewel slijpvlies en flexibele slijpmiddelen volledig anders zijn opgebouwd, worden bij beide gereedschapsgroepen dezelfde abrasieve slijpmiddelen gebruikt.

Aluminiumoxide (Al_2O_3)

Aluminiumoxide (Al_2O_3) is zeer duurzaam, bereikt zeer hoge standtijden en is zeer agressief op gehard staal. Het verkregen oppervlak wordt gekenmerkt door een hogere glans. Bij het bewerken van aluminium worden verkleuringen voorkomen.

Siliciumcarbide (SiC)

Siliciumcarbide (SiC) is nog scherper, harder en snediger. Het produceert in zeer korte tijd een fijner, duurzaam licht mat streepbeeld op de oppervlakken van vele materialen.

Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.
- **POLINOX-compactslijpwielen PNER** bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–35 m/s gebruiken.
- **POLINOX-compactslijpwielen PNK** bij een aanbevolen snijsnelheid van 20 m/s gebruiken. De gewikkelde opbouw van het gereedschap vereist, dat de aangegeven looprichting beslist moet worden aangehouden. Indien de looprichting niet in acht wordt genomen, leidt dit tot verwoesting van het gereedschap wat de kans op een ongeval verhoogt.
- **POLINOX-slijpstiften, -sterren en -wielen** bij een aanbevolen snijsnelheid van 10–20 m/s gebruiken.
- **POLICLEAN-gereedschappen** bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–20 m/s gebruiken.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!

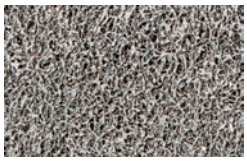

Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Vliesgereedschappen
Algemene informatie

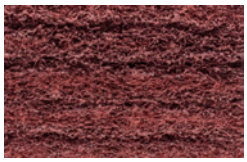
Verkrijgbare uitvoeringen en hardheidsgraden



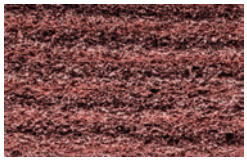
PNER
Door verschillende combinaties uit verdichting, vezels, korrel en overeenstemmende binding kan met dit gereedschap een breed spectrum in de oppervlaktebewerking, van relatief grof slijpen tot de voorbereiding voor het polijsten, afgedekt worden.



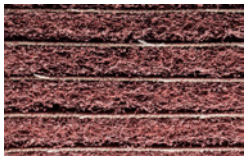
PNK
Het slijpvlies is om een kern gewikkeld en uitgeschuimd. Door verschillende combinaties uit het schuimen, vezels, korrel en binding kunnen de gereedschappen voor verschillende toepassingen geoptimaliseerd worden. Het toepassingsspectrum strekt zich uit van het fijn ontbramen tot het voorbereiden voor het polijsten.



PNL
Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht. De lamellen zitten zeer dicht tegen elkaar gepakt, waardoor een hoge standtijd wordt bereikt.
Het gereedschap wordt overwegend gebruikt voor de bewerking van vlakken.



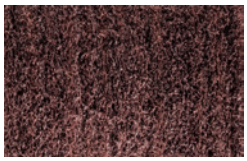
PNL-HP
Het slijpvlies wordt gekenmerkt door een zeer hoge agressiviteit en lange standtijd. Het is lamelvormig radiaal aangebracht en wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van vlakken.



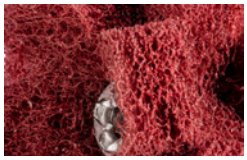
PNZ
Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht, waarbij zich tussen de vlieslamellen telkens een lamel slijplinnen bevindt. Door deze combinatie van lamellen is een hogere materiaalafname realiseerbaar en het oppervlak krijgt een grover slijpbeeld.



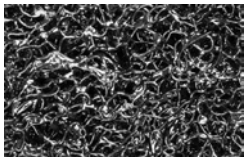
PNG
Het slijpvlies bestaat uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matteren van vlakken mogelijk.



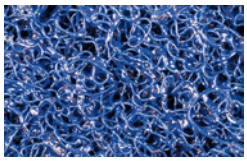
PNR
Het slijpvlies is in ronden (axiaal) tegen elkaar aangebracht. Omdat de aparte vliesronden niet met elkaar verbonden zijn, is een goede aanpassing aan de contouren, bijv. bij de bewerking van profielen en buizen, mogelijk.



PNST
Het slijpvlies is stervormig in lagen tegen elkaar gelegd en in het centrum met elkaar verbonden. Uitstekend geschikt voor het gebruik op smalle plaatsen zoals boringen en uitkameringen en moeilijk toegankelijke plaatsen.



POLICLEAN
Het slijpvlies is een combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrels. Omdat het slijpvlies vast en grof gestructureerd is, is het bijzonder geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten.



POLICLEAN PLUS
Het slijpvlies is een combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrels. Omdat het slijpvlies zeer vast en grof gestructureerd is, is het zeer standvast en zorgt het voor een hoog afnamerendement. Het is bijzonder geschikt voor het opruwen en voor zeer grove reinigingswerkzaamheden, zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten.

Vliesgereedschappen

Algemene informatie POLINOX-compactslijpwielen en -schijven PNER

Verkrijgbare uitvoeringen

W **Zacht**
Zachte uitvoering met uitstekend aanpassingsvermogen. Gelijktijdig blijven de vormvastheid, slijpvermogen en zeer hoge oppervlaktekwaliteit behouden. Zeer goed geschikt voor de bewerking van contouren.

MW **Middelzacht**
Middelzachte uitvoering met verhoogde kantvastheid en standtijd voor ruwe egaliseer- en polijstwerkzaamheden. Goed geschikt voor de bewerking van contouren.

MH **Middelhard**
Middelharde uitvoering met verhoogde kantvastheid en standtijd voor ruwe ontbraam- en poetswerkzaamheden.

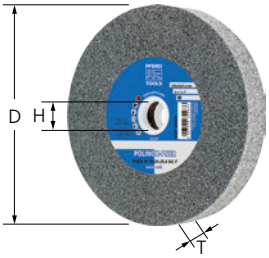
H **Hard**
Harde uitvoering met zeer hoog verspaningsrendement, goede kantvastheid en hoge standtijd voor ruwe ontbraam- en polijstwerkzaamheden.



Vergelijkingstabel

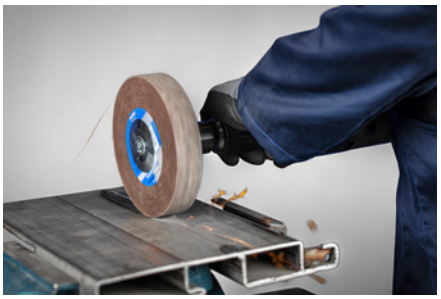
PFERD TOOLS PNER				3M	Standard Abrasives	Norton	BIBIELLE
Uitvoering	Kleurcode	Slijpmiddel	Korrel				
Zacht	W	SiC	fijn	EXL 2S fijn	532	UW1-2SF of Nex-2SF	BUH 2SF
		A	grof	EXL 2A mittel	521	UW1-2AM of Nex-2AM	BUH 2AM
Middelzacht	MW	SiC	fijn	EXL 4S fijn of SST 3S fijn	632	UW1-4SF	BUH 3SF
		A	fijn	EXL 4A fijn of SST 3A fijn	631	UW1-4AF	-
Middelhard	MH	SiC	fijn	Cut & polish 5S fijn	732	NEX-6SF	BUH 6SF
		A	fijn	Cut & polish 5A fijn of SST 5A fijn	731	UW1-6AF of Nex-6AF	-
Hard	H	A	fijn	Cut & polish 7A mittel of 9A mittel	821	UW1-8AM of Nex-8AM	BUH 6AM
		A	grof	Cut & polish 7A grof of 9A grof	811	UW1-8AC of Nex-8AC	BUH 8AC

Vliesgereedschappen
POLINOX-compactslijpwielen PNER



Uitvoering PNER voor alle aandrijvingen

Zij bestaan uit meerdere sterk gecomprimeerde vlieslagen die met een speciaal korrelharssysteem gebonden zijn. Bijzonder geschikt voor de bewerking van zachte metalen, gelegeerde en hooggelegeerde staalsoorten en titaanlegering.



Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgen van zeer goede oppervlaktekwaliteiten en optimale aanpassing aan de contouren gezien deze naar wens geprofileerd kan worden. Ideaal voor het reinigen, ontbramen, egaliseren en polijsten.

4

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
Uitvoering voor rechte slijpmachines, buigzame assen en slijpbokken											
25	25	6	MH	A	fijn	19.000	30.500	BO PNER 25 S6	10	*44691202*	PNER-MH 2525-6 A F
50	3	6	H	A	fijn	9.500	15.300	BO 6/6 3-10	10	44691005	PNER-H 5003-6 A F
			MH	A	grof	9.500	15.300	BO 6/6 3-10	10	47700208	PNER-MH 5003-6 A G
75	3	6	W	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803085	PNER-W 7503-6 A G
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803086	PNER-W 7503-6 SiC F
			MW	SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803087	PNER-MW 7503-6 SiC F
			MH	A	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803088	PNER-MH 7503-6 A F
					grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47700209	PNER-MH 7503-6 A G
			H	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	47803089	PNER-H 7503-6 A G
					fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	10	44691010	PNER-H 7503-6 A F
	6	6	W	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691621	PNER-W 7506-6 A G
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691627	PNER-W 7506-6 SiC F
			MW	A	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691422	PNER-MW 7506-6 A F
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691427	PNER-MW 7506-6 SiC F
			MH	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	42779160	PNER-MH 7506-6 AG
					fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691222	PNER-MH 7506-6 A F
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	42779159	PNER-MH 7506-6 SIC F
			H	A	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	42779161	PNER-H 7506-6 A F
					grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691021	PNER-H 7506-6 A G
	13	6	W	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691641	PNER-W 7513-6 A G
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691647	PNER-W 7513-6 SiC F
			MW	A	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691442	PNER-MW 7513-6 A F
				SiC	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691447	PNER-MW 7513-6 SiC F
			MH	A	fijn	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691242	PNER-MH 7513-6 A F
			H	A	grof	6.400	10.200	BO 6/6 3-10	5	44691041	PNER-H 7513-6 A G
150	25	25,4	W	A	grof	3.800	5.100	BO 12/20	1	42779154	PNER-W 15025-25,4 A G
				SiC	fijn	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691667	PNER-W 15025-25,4 SiC F
	6	25,4	MW	A	grof	3.800	5.100	BO 12/20	5	42779155	PNER-MW 15006-25,4 A F
	25	25,4	MW	A	fijn	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691462	PNER-MW 15025-25,4 A F
				SiC	fijn	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691467	PNER-MW 15025-25,4 SiC F
	6	25,4	MH	A	fijn	3.800	5.100	BO 12/20	5	42779156	PNER-MH 15006-25,4 A F
				SiC	fijn	3.800	5.100	BO 12/20	5	42779157	PNER-MH 15006-25,4 SIC F
	25	25,4	MH	A	fijn	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691262	PNER-MH 15025-25,4 A F
				SiC	fijn	3.800	5.100	BO 12/20	1	42779153	PNER-MH 15025-25,4 SIC F
	6	25,4	H	A	grof	3.800	5.100	BO 12/20	5	42779158	PNER-H 15006-25,4 A G
	25	25,4	H	A	grof	3.200	5.100	BO 12/20	1	44691061	PNER-H 15025-25,4 A G

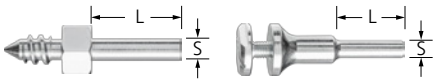
Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Vliesgereedschappen
POLINOX-compactslijpwielen PNER

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
Uitvoering voor haakse slijpmachines en hoeknaadslijpmachines											
125	6	22,23	MW	A	fijn	4.500	6.100	-	5	44691453	PNER-MW 12506-22,2 A F
				SiC	fijn	4.500	6.100	-	5	44691452	PNER-MW 12506-22,2 SiC F
			MH	A	fijn	4.500	6.100	-	5	44691252	PNER-MH 12506-22,2 A F
					grof	4.500	6.100	-	5	47700211	PNER-MH 12506-22,2 A G
			H	A	grof	4.500	6.100	-	5	44691053	PNER-H 12506-22,2 A G
					fijn	4.500	6.100	-	5	44691052	PNER-H 12506-22,2 A F
150	3	25,4	MW	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	44691628	PNER-MW 15003-25,4 SiC F
			MH	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	44691629	PNER-MH 15003-25,4 SiC F
				A	grof	3.800	5.100	-	5	47700210	PNER-MH 15003-25,4 A G
			H	A	fijn	3.800	5.100	-	5	44691630	PNER-H 15003-25,4 A F
	6	25,4	W	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	44691631	PNER-W 15006-25,4 SiC F
			MW	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	44691632	PNER-MW 15006-25,4 SiC F
			MH	A	grof	3.800	5.100	-	5	47700212	PNER-MH 15006-25,4 A G
			H	A	fijn	3.800	5.100	-	5	44691633	PNER-H 15006-25,4 A F
	13	12,7	W	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	47802723	PNER-W 15013-12,7 SiC F
			MW	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	47700200	PNER-MW 15013-12,7 SiC F
			MH	SiC	fijn	3.800	5.100	-	5	47700201	PNER-MH 15013-12,7 SiC F

Gereedschapshouders voor POLINOX-compactslijpwielen



② ①

Gereedschapshouders BO

Geschikte gereedschapshouder voor POLINOX-compactslijpwielen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
②	6	6	25	-	1	42700256	BO PNER 25 S6
①	6	6	25	3 – 10	1	42400006	BO 6/6 3-10

Vliesgereedschappen
POLINOX-compactslijpschijven PNER



Schijven PNER voor toerentalregelbare haakse slijpmachines

Bestaan uit meerdere sterk gecomprimeerde vlieslagen die op een steunschijf verlijmd en met een speciaal korrelharssysteem gebonden zijn. Bijzonder geschikt voor de bewerking van zachte metalen, gelegeerde en hooggelegeerde staalsoorten en titaanlegeringen.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgen van zeer goede oppervlaktekwaliteiten. Optimale aanpassing aan de contouren gezien deze naar wens geprofileerd kan worden.
- Ideaal voor het reinigen, ontbramen, egaliseren en polijsten.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Korrelgrofte	Uitvoering	Slijpmiddel	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	13	22,23	grof	W (zacht)	A	6.000	10.000	5	42779176	DISC PNER-W 115-22,2 A G
			fijn	W (zacht)	SiC	6.000	10.000	5	44690732	DISC PNER-W 115-22,2 SiC F
				MW (middelzacht)	SiC	6.000	10.000	5	44690722	DISC PNER-MW 115-22,2 SiC F
					A	6.000	10.000	5	42779177	DISC PNER-MW 115-22,2 A F
				MH (middelhard)	SiC	6.000	10.000	5	44690712	DISC PNER-MH 115-22,2 SiC F
					A	6.000	10.000	5	42779178	DISC PNER-MH 115-22,2 A F
125	13	22,23	grof	W (zacht)	A	5.400	10.000	5	42779179	DISC PNER-W 125-22,2 A G
			fijn	W (zacht)	SiC	5.400	10.000	5	44690733	DISC PNER-W 125-22,2 SiC F
				MW (middelzacht)	SiC	5.400	10.000	5	44690723	DISC PNER-MW 125-22,2 SiC F
					A	5.400	10.000	5	42779180	DISC PNER-MW 125-22,2 A F
				MH (middelhard)	SiC	5.400	10.000	5	44690713	DISC PNER-MH 125-22,2 SiC F
					A	5.400	10.000	5	42779181	DISC PNER-MH 125-22,2 A F

POLINOX compacte slijpstiften PNER



Uitvoering korund A

Meerdere sterk gecomprimeerde vlieslagen die met een speciaal korrelharssysteem gebonden zijn. De uitvoering korund A is ideaal voor universele toepassingen op staal en non-ferrometalen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgen van zeer goede oppervlaktekwaliteiten.
- Ideaal voor het verwijderen van aanloopkleuren op moeilijk bereikbare plaatsen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kegelvormige stiftsteen PNER										
10	25	3	30	A	G (grof)	28.600	38.100	10	47700293	PNER-H KE 1025/3 A G
					F (fijn)	28.600	38.100	10	47700292	PNER-MH KE 1025/3 A F
Kogelvormige stiftsteen PNER										
15	15	6	40	A	G (grof)	25.400	44.500	10	47700279	PNER-H KU 15/6 A G
					F (fijn)	25.400	44.500	10	47700278	PNER-MH KU 15/6 A F
									47700277	PNER-MW KU 15/6 A F
20	20	6	40	A	G (grof)	23.800	33.400	10	47700283	PNER-H KU 20/6 A G
					F (fijn)	23.800	33.400	10	47700282	PNER-MH KU 20/6 A F
									47700281	PNER-MW KU 20/6 A F
25	25	6	40	A	G (grof)	19.000	30.500	10	47700287	PNER-H KU 25/6 A G
					F (fijn)	19.000	30.500	5	47700286	PNER-MH KU 25/6 A F

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

Vliesgereedschappen
POLINOX compacte slijpstiften PNER

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
25	25	6	40	A	F (fijn)	19.000	30.500	10	47700285	PNER-MW KU 25/6 A F
Stiftsteen met spitse boogvorm PNER										
10	20	3	30	A	G (grof)	28.600	38.100	10	47700290	PNER-H SP 1020/3 A G
					F (fijn)	28.600	38.100	10	47700289	PNER-MH SP 1020/3 A F
Stiftsteen met ronde walsvorm PNER										
10	25	3	30	A	G (grof)	28.600	38.100	10	47700296	PNER-H WR 1025/3 A G
					F (fijn)	28.600	38.100	10	47700295	PNER-MH WR 1025/3 A F
Stiftsteen met cilindervorm PNER										
10	10	3	30	A	G (grof)	28.600	38.100	10	47700252	PNER-H ZY 1010/3 A G
					F (fijn)	28.600	38.100	10	47700251	PNER-MH ZY 1010/3 A F
	20	3	30	A	G (grof)	28.600	38.100	10	47700255	PNER-H ZY 1020/3 A G
					F (fijn)	28.600	38.100	10	47700254	PNER-MH ZY 1020/3 A F
15	10	3	30	A	G (grof)	25.400	44.500	10	47700257	PNER-H ZY 1510/3 A G
		6	30	A	F (fijn)	25.400	44.500	10	47700256	PNER-MH ZY 1510/6 A F
	20	6	30	A	G (grof)	25.400	44.500	10	47700259	PNER-H ZY 1520/6 A G
					F (fijn)	25.400	44.500	10	47700258	PNER-MH ZY 1520/6 A F
20	10	6	40	A	G (grof)	23.800	33.400	10	47700263	PNER-H ZY 2010/6 A G
					F (fijn)	23.800	33.400	10	47700262	PNER-MH ZY 2010/6 A F
									47700261	PNER-MW ZY 2010/6 A F
	20	6	40	A	G (grof)	23.800	33.400	10	47700267	PNER-H ZY 2020/6 A G
					F (fijn)	23.800	33.400	10	47700266	PNER-MH ZY 2020/6 A F
									47700265	PNER-MW ZY 2020/6 A F
25	13	6	40	A	G (grof)	19.000	30.500	10	47700271	PNER-H ZY 2513/6 A G
					F (fijn)	19.000	30.500	10	47700270	PNER-MH ZY 2513/6 A F
									47700269	PNER-MW ZY 2513/6 A F
	25	6	40	A	G (grof)	19.000	30.500	10	47700275	PNER-H ZY 2525/6 A G
					F (fijn)	19.000	30.500	10	47700274	PNER-MH ZY 2525/6 A F
									47700273	PNER-MW ZY 2525/6 A F
50	13	6	40	A	G (grof)	9.500	15.300	5	47700229	PNER-H ZY 5013/6 A G
					F (fijn)	9.500	15.300	5	47700228	PNER-MH ZY 5013/6 A F
									47700226	PNER-MW ZY 5013/6 A F
					G (grof)	9.500	15.300	5	47700224	PNER-W ZY 5013/6 A G
	25	6	40	A	G (grof)	9.500	15.300	5	47700236	PNER-H ZY 5025/6 A G
					F (fijn)	9.500	15.300	5	47700235	PNER-MH ZY 5025/6 A F
									47700233	PNER-MW ZY 5025/6 A F
					G (grof)	9.500	15.300	5	47700231	PNER-W ZY 5025/6 A G
75	13	6	40	A	G (grof)	6.400	10.200	5	47700243	PNER-H ZY 7513/6 A G
					F (fijn)	6.400	10.200	5	47700242	PNER-MH ZY 7513/6 A F
				A	F (fijn)	6.400	10.200	5	47700240	PNER-MW ZY 7513/6 A F
					G (grof)	6.400	10.200	5	47700238	PNER-W ZY 7513/6 A G
	25	6	40	A	G (grof)	6.400	10.200	5	47700249	PNER-H ZY 7525/6 A G
					F (fijn)	6.400	10.200	5	47700248	PNER-MH ZY 7525/6 A F
									47700247	PNER-MW ZY 7525/6 A F
					G (grof)	6.400	10.200	5	47700245	PNER-W ZY 7525/6 A G

Vliesgereedschappen
POLINOX compacte slijpstiften PNER



Uitvoering siliciumcarbide SiC

Meerdere sterk gecomprimeerde vlieslagen die met een speciaal korrelharssysteem gebonden zijn. De uitvoering SiC is zeer geschikt voor veeleisende opgaven op harde of gevoelige materialen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgen van zeer goede oppervlaktekwaliteiten.
- Ideaal voor het verwijderen van aanloopkleuren op moeilijk bereikbare plaatsen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kegelvormige stiftsteen PNER										
10	25	3	30	SiC	F (fijn)	28.600	38.100	10	47700291	PNER-MH KE 1025/3 SIC F
Kogelvormige stiftsteen PNER										
15	15	6	40	SiC	F (fijn)	25.400	44.500	10	47700276	PNER-MW KU 15/6 SIC F
20	20	6	40	SiC	F (fijn)	23.800	33.400	10	47700280	PNER-MW KU 20/6 SIC F
25	25	6	40	SiC	F (fijn)	19.000	30.500	10	47700284	PNER-MW KU 25/6 SIC F
Stiftsteen met spitse boogvorm PNER										
10	20	3	30	SiC	F (fijn)	28.600	38.100	10	47700288	PNER-MH SP 1020/3 SIC F
Stiftsteen met ronde walsvorm PNER										
10	25	3	30	SiC	F (fijn)	28.600	38.100	10	47700294	PNER-MH WR 1025/3 SIC F
Stiftsteen met cilindervorm PNER										
10	10	3	30	SiC	F (fijn)	28.600	38.100	10	47700250	PNER-MH ZY 1010/3 SIC F
	20	3	30	SiC	F (fijn)	28.600	38.100	10	47700253	PNER-MH ZY 1020/3 SIC F
20	10	6	40	SiC	F (fijn)	23.800	33.400	10	47700260	PNER-MW ZY 2010/6 SIC F
	20	6	40	SiC	F (fijn)	23.800	33.400	10	47700264	PNER-MW ZY 2020/6 SIC F
25	13	6	40	SiC	F (fijn)	19.000	30.500	10	47700268	PNER-MW ZY 2513/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fijn)	19.000	30.500	10	47700272	PNER-MW ZY 2525/6 SIC F
50	13	6	40	SiC	F (fijn)	6.400	10.200	5	47700227	PNER-MH ZY 5013/6 SIC F
						9.500	15.300	5	47700225	PNER-MW ZY 5013/6 SIC F
									47700223	PNER-W ZY 5013/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fijn)	9.500	15.300	5	47700234	PNER-MH ZY 5025/6 SIC F
									47700232	PNER-MW ZY 5025/6 SIC F
									47700230	PNER-W ZY 5025/6 SIC F
75	13	6	40	SiC	F (fijn)	6.400	10.200	5	47700241	PNER-MH ZY 7513/6 SIC F
									47700239	PNER-MW ZY 7513/6 SIC F
									47700237	PNER-W ZY 7513/6 SIC F
	25	6	40	SiC	F (fijn)	6.400	10.200	5	47700246	PNER-MW ZY 7525/6 SIC F
									47700244	PNER-W ZY 7525/6 SIC F

Vliesgereedschappen
Algemene informatie POLINOX-compactslijpwielen PNK

Verkrijgbare uitvoeringen

W **Zacht**
Zachte uitvoering met zeer goed slijpvermogen op contouren. Zeer goed voor het egaliseren van oppervlakken.

MW **Middelzacht**
Middelzachte uitvoering met verhoogde flexibiliteit en standtijd voor ruwe egaliseerwerkzaamheden alsmede voor lichte ontbraam- en polijstwerkzaamheden. Goed geschikt voor de bewerking van contouren.

MH **Middelhard**
Middelharde uitvoering met verhoogde kantvastheid en standtijd voor ruwe ontbraamwerkzaamheden en ontbraam-, egaliseer- alsmede poetswerkzaamheden.

H **Hard**
Harde uitvoering met zeer hoog verspaningsrendement, goede kantvastheid en hoge standtijd voor gemiddelde tot zware ontbraam- en polijstwerkzaamheden.

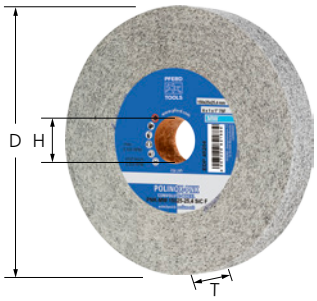
EH **Extra hard**
Extra harde uitvoering met zeer hoge kantvastheid voor veeleisende ontbraamwerkzaamheden.



Vergelijkingstabel

PFERD TOOLS PNK				3M	Standard Abrasives	Norton	BIBIELLE
Uitvoering	Kleurcode	Slijpmiddel	Korrel				
Zacht	W	A	grof	CP-WL 5AM	MF CV 5AM	MF CF 5AM	BCW-MF 5AM
Middelzacht	MW	SiC	fijn	LDW 7SF	LDW 7SF	Series 2000 7SF	BCW-DB 7SF
Middelhard	MH	SiC	fijn	EXL Deburring 8SF	Deburring 8SF	Series 1000 8SF	BCW-DB 8SF
	MH	A	grof	EXL Deburring 8AM	GP Plus 8AM	Series 1000 8AM	BCW-DB 8AM
Hard	H	SiC	fijn	Deburring 9SF	EXL Deburring 9SF	Series 1000 9SF	BCW-DB 9SF
Extra hard	EH	SiC	fijn	XP-WL 10SF	GP Plus 10SF	Series 4000 9SF	BCW-DB 9SF-R

Vliesgereedschappen
POLINOX-compactslijpwielen PNK



Uitvoering PNK

Bestaan uit slijpvlies, dat spiraalvormig om een kern gewikkeld is. Bijzonder geschikt voor de bewerking van zachte metalen, gelegeerde en hooggelegeerde staalsoorten en titaanlegeringen, bijv. op turbineschoepen en voor het verwijderen van bewerkingssporen op chirurgische instrumenten.

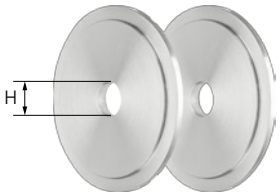


Technische gegevens:

- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgen van zeer goede oppervlaktekwaliteiten. Optimale aanpassing aan de contouren gezien deze naar wens geprofileerd kan worden.
- Ideaal voor het reinigen, ontbramen, egaliseren en polijsten.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Korrelgrofte	Uitvoering	Slijpmiddel	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
150	13	25,4	grof	MH (middelhard)	A	2.500	5.100	1	47802638	PNK-MH 15013-25,4 A G
			fijn	MW (middelzacht)	SiC	2.500	5.100	1	47802637	PNK-MW 15013-25,4 SiC F
				MH (middelhard)	SiC	2.500	5.100	1	47802639	PNK-MH 15013-25,4 SiC F
				H (hard)	SiC	2.500	5.100	1	47802640	PNK-H 15013-25,4 SiC F
				EH (extra hard)	SiC	2.500	5.100	1	47803030	PNK-EH 15013-25,4 SiC F
	25	25,4	grof	W (zacht)	A	2.500	5.100	1	47802730	PNK W 15025-25,4 A G
				MH (middelhard)	A	2.500	5.100	1	47802642	PNK-MH 15025-25,4 A G
			fijn	MW (middelzacht)	SiC	2.500	5.100	1	47802641	PNK-MW 15025-25,4 SiC F
				MH (middelhard)	SiC	2.500	5.100	1	47802643	PNK-MH 15025-25,4 SiC F
				H (hard)	SiC	2.500	5.100	1	47802644	PNK-H 15025-25,4 SiC F
				EH (extra hard)	SiC	2.500	5.100	1	47803031	PNK-EH 15025-25,4 SiC F
	50	25,4	grof	W (zacht)	A	2.500	5.100	1	47802731	PNK-W 15050-25,4 A G
200	13	76,2	grof	MH (middelhard)	A	1.900	3.850	1	47802646	PNK-MH 20013-76,2 A G
			fijn	MW (middelzacht)	SiC	1.900	3.850	1	47802645	PNK-MW 20013-76,2 SiC F
				MH (middelhard)	SiC	1.900	3.850	1	47802647	PNK-MH 20013-76,2 SiC F
				H (hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802648	PNK-H 20013-76,2 SiC F
				EH (extra hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802882	PNK-EH 20013-76,2 SiC F
	25	76,2	grof	W (zacht)	A	1.900	3.850	1	47803029	PNK-W 20025-76,2 A G
				MH (middelhard)	A	1.900	3.850	1	47802650	PNK-MH 20025-76,2 A G
			fijn	MW (middelzacht)	SiC	1.900	3.850	1	47802649	PNK-MW 20025-76,2 SiC F
				MH (middelhard)	SiC	1.900	3.850	1	47802651	PNK-MH 20025-76,2 SiC F
				H (hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802652	PNK-H 20025-76,2 SiC F
				EH (extra hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802881	PNK-EH 20025-76,2 SiC F
	50	76,2	grof	W (zacht)	A	1.900	3.850	1	47802732	PNK W 20050-76,2 A G
				MH (middelhard)	A	1.900	3.850	1	47802654	PNK-MH 20050-76,2 A G
			fijn	MW (middelzacht)	SiC	1.900	3.850	1	47802653	PNK-MW 20050-76,2 SiC F
				MH (middelhard)	SiC	1.900	3.850	1	47802655	PNK-MH 20050-76,2 SiC F
				H (hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802656	PNK-H 20050-76,2 SiC F
				EH (extra hard)	SiC	1.900	3.850	1	47802880	PNK-EH 20050-76,2 SiC F

Vliesgereedschappen
Opspanflenzen voor POLINOX-compactslijpwielen PNK



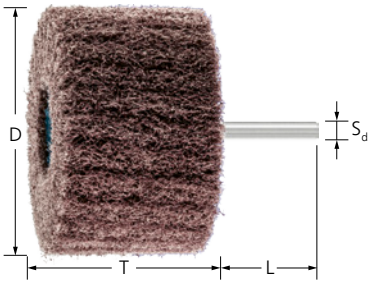
RF PNK

Voor het opspannen van POLINOX-compactslijpwielen PNK in ø 200 mm op stationaire machines zoals bijv. dubbelslijpmachines (slijpbokken).

Technische gegevens:
- Hoge maatnauwkeurigheid.
- Asgat naar wens te vergroten.

Geschikt voor gereedschaps-ø [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
76,2	16,1	1	47601200	RF PNK 200 Bo. 16,1
	25,4	1	47601201	RF PNK 200 Bo. 25,4
	31,8	1	47601202	RF PNK 200 Bo. 31,8

POLINOX-slijpstiften



Uitvoering PNL

Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van vlakken. Verkrijgbaar in korund A en siliciumcarbide (SiC).



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

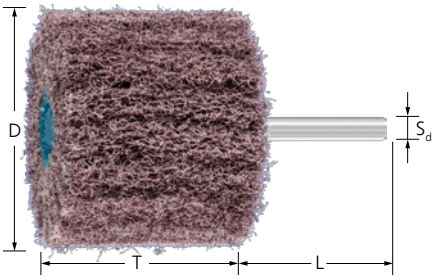
D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A										
30	25	6	40	A	100	10.000	20.000	10	44653100	PNL 3025/6 A 100
					180	10.000	20.000	10	44653180	PNL 3025/6 A 180
					280	10.000	20.000	10	44653280	PNL 3025/6 A 280
40	20	6	40	A	80	7.500	15.000	10	44698505	PNL 4020/6 A 80
					100	7.500	15.000	10	44654100	PNL 4020/6 A 100
					180	7.500	15.000	10	44654180	PNL 4020/6 A 180
					280	7.500	15.000	10	44654280	PNL 4020/6 A 280
					360	7.500	15.000	10	44698506	PNL 4020/6 A 360
50	30	6	40	A	80	6.000	12.000	10	44698507	PNL 5030/6 A 80
					100	6.000	12.000	10	44655100	PNL 5030/6 A 100
					180	6.000	12.000	10	44655180	PNL 5030/6 A 180
					280	6.000	12.000	10	44655280	PNL 5030/6 A 280
					360	6.000	12.000	10	44698508	PNL 5030/6 A 360
60	25	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656010	PNL 6025/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656018	PNL 6025/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44656028	PNL 6025/6 A 280
	50	6	40	A	80	5.000	10.000	10	47802761	PNL 6050/6 A 80
					100	5.000	10.000	10	44666100	PNL 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44666180	PNL 6050/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44666280	PNL 6050/6 A 280
					360	5.000	10.000	10	44698509	PNL 6050/6 A 360
80	25	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44658010	PNL 8025/6 A 100

Vervolg zie volgende bladzijde

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpstiften

PFERD TOOLS

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
80	25	6	40	A	180	4.000	7.500	10	44658018	PNL 8025/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44658028	PNL 8025/6 A 280
	50	6	40	A	80	4.000	7.500	10	44698510	PNL 8050/6 A 80
					100	4.000	7.500	10	44658100	PNL 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44658180	PNL 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44658280	PNL 8050/6 A 280
					360	4.000	7.500	10	44698511	PNL 8050/6 A 360
Siliciumcarbide (SiC)										
40	20	6	40	SiC	100	7.500	15.000	10	44640410	PNL 4020/6 SiC 100
					180	7.500	15.000	10	44640418	PNL 4020/6 SiC 180
					280	7.500	15.000	10	44640428	PNL 4020/6 SiC 280
50	30	6	40	SiC	100	6.000	12.000	10	44640510	PNL 5030/6 SiC 100
					180	6.000	12.000	10	44640518	PNL 5030/6 SiC 180
					280	6.000	12.000	10	44640528	PNL 5030/6 SiC 280
60	50	6	40	SiC	100	5.000	10.000	10	44640610	PNL 6050/6 SiC 100
					180	5.000	10.000	10	44640618	PNL 6050/6 SiC 180
					280	5.000	10.000	10	44640628	PNL 6050/6 SiC 280
80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44640810	PNL 8050/6 SiC 100
					180	4.000	7.500	10	44640818	PNL 8050/6 SiC 180
					280	4.000	7.500	10	44640828	PNL 8050/6 SiC 280



Uitvoering PNL-HP

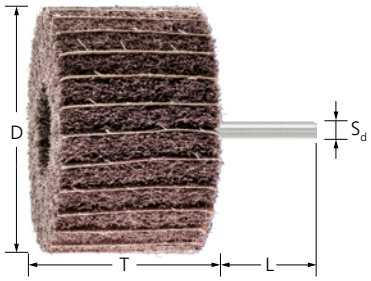
Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een extreem hoge standtijd bereikt. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van vlakken.

Technische gegevens:

- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Bijzonder agressieve slijpbewerking.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A										
40	20	6	40	A	100	7.500	15.000	10	44657100	PNL-HP 4020/6A100
					180	7.500	15.000	10	44657180	PNL-HP 4020/6A180
50	30	6	40	A	100	6.000	12.000	10	44659100	PNL-HP 5030/6A100
					180	6.000	12.000	10	44659180	PNL-HP 5030/6A180
60	50	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44661100	PNL-HP 6050/6A100
					180	5.000	10.000	10	44661180	PNL-HP 6050/6A180
80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44662100	PNL-HP 8050/6A100
					180	4.000	7.500	10	44662180	PNL-HP 8050/6A180
Siliciumcarbide (SiC)										
40	20	6	40	SiC	100	7.500	15.000	10	44657110	PNL-HP 4020/6SIC100
					180	7.500	15.000	10	44657118	PNL-HP 4020/6SIC180
50	30	6	40	SiC	100	6.000	12.000	10	44659110	PNL-HP 5030/6SIC100
					180	6.000	12.000	10	44659118	PNL-HP 5030/6SIC180
60	50	6	40	SiC	100	5.000	10.000	10	44661110	PNL-HP 6050/6SIC100
					180	5.000	10.000	10	44661118	PNL-HP 6050/6SIC180
80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44662110	PNL-HP 8050/6SIC100
					180	4.000	7.500	10	44662118	PNL-HP 8050/6SIC180

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpstiften



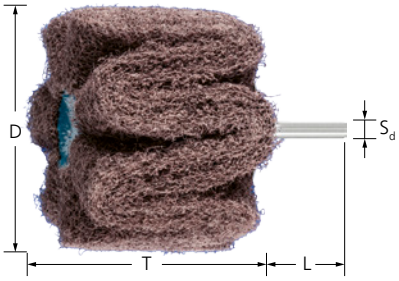
Uitvoering PNZ

Het slijpvlies is lamelvormig radiaal aangebracht, waarbij zich tussen de vlieslamellen telkens een lamel slijplinnen bevindt. Door deze lamelvolgorde worden een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld bereikt. Verkrijgbaar in korund A en siliciumcarbide (SiC).



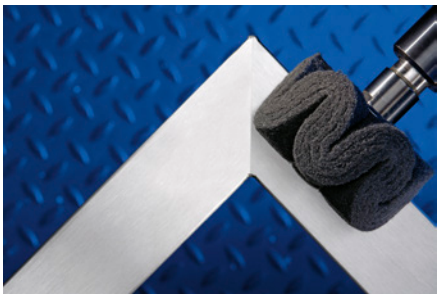
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A										
30	25	6	40	A	100	10.000	20.000	10	44653080	PNZ 3025/6 A 100
					180	10.000	20.000	10	44653088	PNZ 3025/6 A 180
40	20	6	40	A	80	7.500	15.000	10	44698512	PNZ 4020/6 A 80
					100	7.500	15.000	10	44654080	PNZ 4020/6 A 100
					180	7.500	15.000	10	44654088	PNZ 4020/6 A 180
50	30	6	40	A	80	6.000	12.000	10	44698513	PNZ 5030/6 A 80
					100	6.000	12.000	10	44655080	PNZ 5030/6 A 100
					180	6.000	12.000	10	44655088	PNZ 5030/6 A 180
60	25	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656030	PNZ 6025/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656038	PNZ 6025/6 A 180
	50	6	40	A	80	5.000	10.000	10	44698514	PNZ 6050/6 A 80
					100	5.000	10.000	10	44656080	PNZ 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656088	PNZ 6050/6 A 180
80	25	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44658030	PNZ 8025/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44658038	PNZ 8025/6 A 180
	50	6	40	A	80	4.000	7.500	10	44698515	PNZ 8050/6 A 80
					100	4.000	7.500	10	44658080	PNZ 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44658088	PNZ 8050/6 A 180
100	50	6	40	A	100	3.000	6.000	5	44690080	PNZ 10050/6 A 100
					180	3.000	6.000	5	44690088	PNZ 10050/6 A 180
Siliciumcarbide (SiC)										
80	50	6	40	SiC	180	4.000	7.500	10	44640808	PNZ 8050/6 SiC 180



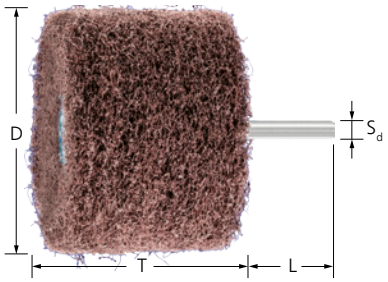
Uitvoering PNG

Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken, die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matteren van vlakken mogelijk. Verkrijgbaar in korund A en siliciumcarbide (SiC).



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Korund A										
80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44646010	PNG 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44646018	PNG 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44646028	PNG 8050/6 A 280
100	50	6	40	A	100	3.000	6.000	5	44669100	PNG 10050/6 A 100
					180	3.000	6.000	5	44669180	PNG 10050/6 A 180
					280	3.000	6.000	5	44669280	PNG 10050/6 A 280
Siliciumcarbide (SiC)										
80	50	6	40	SiC	100	4.000	7.500	10	44640851	PNG 8050/6 SiC 100
					180	4.000	7.500	10	44640858	PNG 8050/6 SiC 180
					280	4.000	7.500	10	44640862	PNG 8050/6 SiC 280
100	50	6	40	SiC	100	3.000	6.000	5	44640910	PNG 10050/6 SiC 100
					180	3.000	6.000	5	44640918	PNG 10050/6 SiC 180
					280	3.000	6.000	5	44640922	PNG 10050/6 SiC 280



Uitvoering PNR

Het slijpvlies is in ronden (axiaal) tegen elkaar aangebracht. Omdat de aparte vliesronden niet met elkaar verbonden zijn, is een goede aanpassing aan de contouren, bijv. bij de bewerking van profielen en buizen, mogelijk. Verkrijgbaar in korund A.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
25	15	2,35	40	A	100	7.600	12.300	10	*44650131*	PNR 2515/2,35 A 100
		3	40	A	100	7.600	12.300	10	44650231	PNR 2515/3 A 100
					180	7.600	12.300	10	44650232	PNR 2515/3 A 180
					280	7.600	12.300	10	44650233	PNR 2515/3 A 280
30	20	3	40	A	100	6.500	10.200	10	44650331	PNR 3020/3 A 100
					180	6.500	10.200	10	44650332	PNR 3020/3 A 180
					280	6.500	10.200	10	44650333	PNR 3020/3 A 280

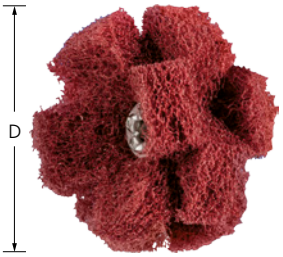
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpstiften

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
60	50	6	40	A	100	5.000	10.000	10	44656100	PNR 6050/6 A 100
					180	5.000	10.000	10	44656180	PNR 6050/6 A 180
					280	5.000	10.000	10	44656280	PNR 6050/6 A 280
80	50	6	40	A	100	4.000	7.500	10	44668100	PNR 8050/6 A 100
					180	4.000	7.500	10	44668180	PNR 8050/6 A 180
					280	4.000	7.500	10	44668280	PNR 8050/6 A 280

POLINOX-slijpsterren



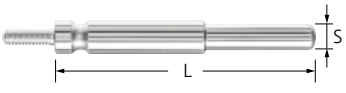
Uitvoering PNST

Geschikt voor het reinigen, ontbramen en fijn slijpen van binnenvlakken en contouren. Speciaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en uitkameringen te gebruiken. Verkrijgbaar in korund A.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Aantal lagen	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
19	A	100	2	15.000	25.100	20	44698192	PNST 19-2 A 100
		280	2	15.000	25.100	20	44698193	PNST 19-2 A 280
25	A	80	2	10.000	19.100	20	44698254	PNST 25-2 A 80
		100	2	10.000	19.100	20	44698252	PNST 25-2 A 100
		280	2	10.000	19.100	20	44698253	PNST 25-2 A 280
38	A	80	3	7.500	12.600	20	44698384	PNST 38-3 A 80
		100	3	7.500	12.600	20	44698382	PNST 38-3 A 100
		280	3	7.500	12.600	20	44698383	PNST 38-3 A 280
50	A	80	2	5.500	9.500	20	44698504	PNST 50-2 A 80
		100	2	5.500	9.500	20	44698502	PNST 50-2 A 100
		280	2	5.500	9.500	20	44698503	PNST 50-2 A 280



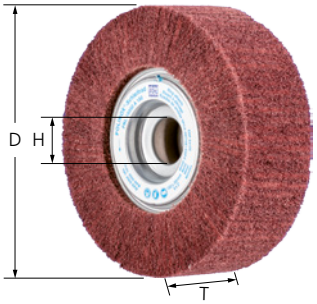
Gereedschapshouder BO PNST

Gereedschapshouder voor POLINOX-slijpsterren, waarmee ook boringen en uitsparingen probleemloos kunnen worden bereikt.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

S [mm]	L [mm]	Schroefdraad	Inspanlengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
6	75	8–32 UNC	30	1	42700675	BO PNST 6-75
	125	8–32 UNC	30	1	42700685	BO PNST 6-125

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpwielen



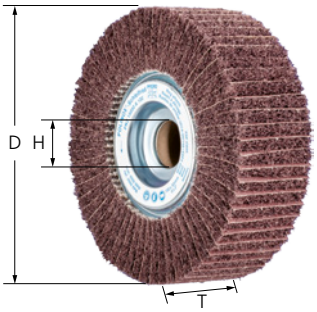
Uitvoering PNL

Het slijpvlies met het slijpmiddel korund A is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Het gereedschap wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van grote vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44644111	PNL 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44644119	PNL 15050/25,4 A 180
				280	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44644129	PNL 15050/25,4 A 280
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644211	PNL 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644219	PNL 20050/44 A 180
				280	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44644229	PNL 20050/44 A 280

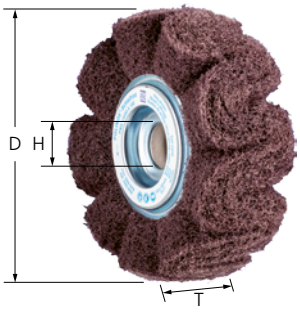


Uitvoering PNZ

Slijpwielen met lamelvormig radiaal aangebracht slijpvlies met korund A en slijplinnen tussen de lamellen. Daardoor worden een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld bereikt. De slijpwielen worden hoofdzakelijk gebruikt voor de bewerking van grote vlakken.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44645111	PNZ 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44645119	PNZ 15050/25,4 A 180
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44645211	PNZ 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44645219	PNZ 20050/44 A 180



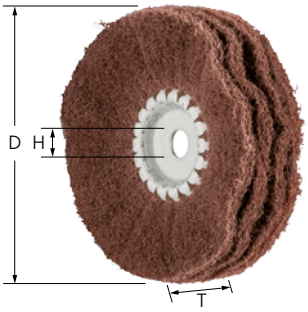
Uitvoering PNG

Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken met het slijpmiddel korund A, die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matteren van vlakken mogelijk.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
150	50	25,4	A	100	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44646111	PNG 15050/25,4 A 100
				180	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44646119	PNG 15050/25,4 A 180
				280	2.000	4.000	FR/VR 12/25,4	1	44646129	PNG 15050/25,4 A 280
200	50	44	A	100	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646211	PNG 20050/44 A 100
				180	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646219	PNG 20050/44 A 180
				280	1.500	3.000	FR/VR 12/44,0	1	44646229	PNG 20050/44 A 280



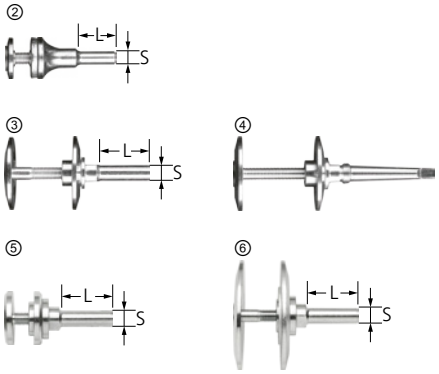
Uitvoering PNR

Bestaan uit licht gegolfde slijpvliesstroken met het slijpmiddel korund A, die om een metalen kern zijn aangebracht. Uitstekende aanpassing aan contouren door de open aanbrenging en hoge flexibiliteit. Maken aanzetvrij matteren van vlakken, profielen en buizen mogelijk.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
100	35	10	A	180	2.500	5.500	BO 8/10	1	44647118	PNR 10035/10 A 180
				280	2.500	5.500	BO 8/10	1	44647128	PNR 10035/10 A 280
150	40	20	A	180	2.000	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44647518	PNR 15040/20 A 180
				280	2.000	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44647528	PNR 15040/20 A 280

Vliesgereedschappen
Gereedschapshouders voor POLINOX-slijpwielen



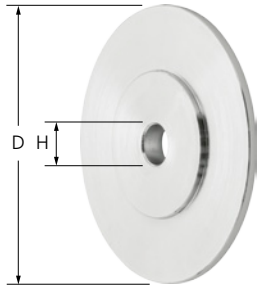
Gereedschapshouders

Geschikte gereedschapshouders voor POLINOX-slijpwielen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspan-bereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50
⑤	25,4	12	40	25 – 50	1	44601225	FR/VR 12/25,4 100-165
⑥	44	12	40	25 – 50	1	44601244	FR/VR 12/44,0 200-250

Reduceerflenzen voor POLINOX-slijpwielen RF



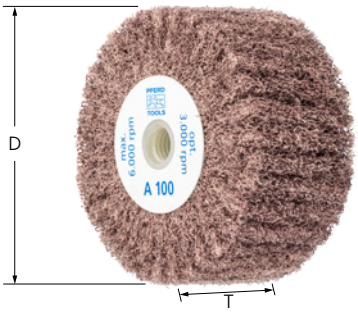
RF FR

Voor het opspannen van lamellenslijpwielen en POLINOX-slijpwielen op aandrijfassen. De opspanflenzen zijn zo geconstrueerd, dat zij verzonken liggen in het gereedschap.

Technische gegevens:
- Aanpassing aan de beschikbare machineas mogelijk door uitboren.
- Zeer nauwkeurig lateraal gebruik op kanten en in hoeken mogelijk door speciaal opspansysteem.

Geschikt voor gereed-schaps-ø [mm]	D [mm]	H [mm]	Max. H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150, 165	40	12	22,2	1	44771225	RF FR 150-165 Bo. 12-22,2
200, 250	83	12	40	1	44771244	RF FR 200-250 Bo. 12-40

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpwielen met schroefdraad



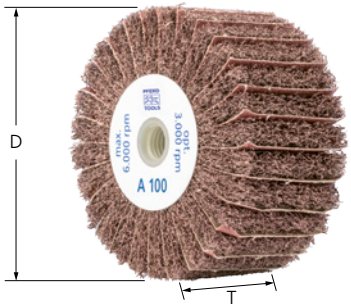
Uitvoering PNL

Het slijpvlies met het slijpmiddel korund A is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Voor de bewerking van middelgrote vlakken.



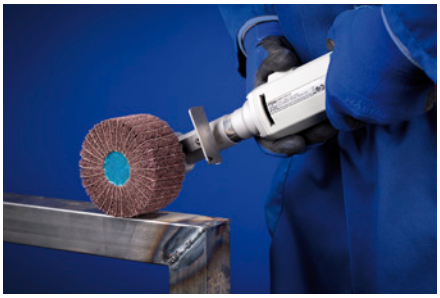
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Kan zonder verdere opspanmiddelen direct op toerentalregelbare haakse slijpmachines en hoeknaadslijpmachines worden gemonteerd.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	50	5/8-11	A	100	3.000	6.000	5	44642021	PNL 10050 5/8-11 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642022	PNL 10050 5/8-11 A 180
				280	3.000	6.000	5	44642023	PNL 10050 5/8-11 A 280
		M14	A	100	3.000	6.000	5	44642001	PNL 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642002	PNL 10050 M14 A 180
				280	3.000	6.000	5	44642003	PNL 10050 M14 A 280



Uitvoering PNZ

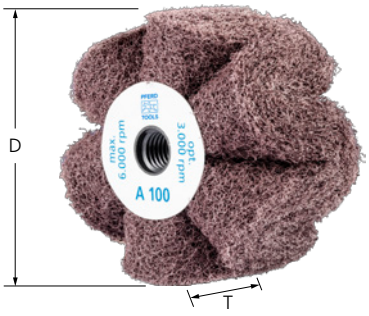
Het slijpvlies met het slijpmiddel korund A is lamelvormig radiaal aangebracht, waarbij zich tussen de vlieslamellen telkens een lamel slijplinnen bevindt. Daardoor worden een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld bereikt. Voor de bewerking van middelgrote vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Kan zonder verdere opspanmiddelen direct op toerentalregelbare haakse slijpmachines en hoeknaadslijpmachines worden gemonteerd.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	50	5/8-11	A	100	3.000	6.000	5	44642121	PNZ 10050 5/8-11 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642122	PNZ 10050 5/8-11 A 180
		M14	A	100	3.000	6.000	5	44642101	PNZ 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642102	PNZ 10050 M14 A 180

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpwielen met schroefdraad



Uitvoering PNG

Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken met het slijpmiddel korund A, die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matteren van vlakken mogelijk. Voor de bewerking van middelgrote vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Kan zonder verdere opspanmiddelen direct op toerentalregelbare haakse slijpmachines en hoeknaadslijpmachines worden gemonteerd.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	50	5/8-11	A	100	3.000	6.000	5	*44642221*	PNG 10050 5/8-11 A 100
				180	3.000	6.000	5	*44642222*	PNG 10050 5/8-11 A 180
		M14	A	100	3.000	6.000	5	44642201	PNG 10050 M14 A 100
				180	3.000	6.000	5	44642202	PNG 10050 M14 A 180
				280	3.000	6.000	5	44642203	PNG 10050 M14 A 280
125	50	5/8-11	A	100	2.300	3.800	2	*44642521*	PNG 12550 5/8-11 A 100
				280	2.300	3.800	2	*44642523*	PNG 12550 5/8-11 A 280
		M14	A	100	2.300	3.800	2	44642501	PNG 12550 M14 A 100
				180	2.300	3.800	2	44642502	PNG 12550 M14 A 180
				280	2.300	3.800	2	44642503	PNG 12550 M14 A 280

POLINOX-slijpschijven



Uitvoering PNL

De slijpvlieslamellen met het slijpmiddel korund A zijn verlijmd op een glasvezel steunschijf, waardoor de schijven lateraal gebruikt kunnen worden. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Voor de bewerking van grote vlakken op toerentalregelbare haakse slijpmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	20	22,23	A	100	2.500	5.300	5	44692258	PNL 115-22,23 A 100
				180	2.500	5.300	5	44692259	PNL 115-22,23 A 180
				280	2.500	5.300	5	44692260	PNL 115-22,23 A 280
125	20	22,23	A	100	2.300	3.800	5	44692261	PNL 125-22,23 A 100
				180	2.300	3.800	5	44692262	PNL 125-22,23 A 180
				280	2.300	3.800	5	44692263	PNL 125-22,23 A 280

Uitloopartikel

Vliesgereedschappen
POLINOX-slijpschijven



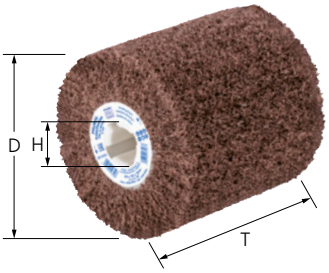
Uitvoering PNZ

De slijpvlies- en linnen slijplamellen met het slijpmiddel korund A zijn verlijmd op een glasvezel steunschijf, waardoor de schijven lateraal op grote vlakken gebruikt kunnen worden. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Voor de bewerking van grote vlakken op toerentalregelbare haakse slijpmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	20	22,23	A	100	2.500	5.300	5	44692264	PNZ 115-22,23 A 100
				180	2.500	5.300	5	44692265	PNZ 115-22,23 A 180
125	20	22,23	A	100	2.300	3.800	5	44692266	PNZ 125-22,23 A 100
				180	2.300	3.800	5	44692267	PNZ 125-22,23 A 180

POLINOX-slijpwalsen



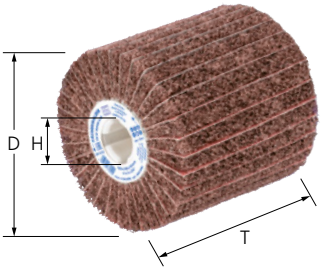
Uitvoering PNL-W

Voor de bewerking van grote vlakken. Het slijpvlies met het slijpmiddel korund A is lamelvormig radiaal aangebracht. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd door dicht op elkaar gepakte lamellen. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikt voor alle gangbare pasveersystemen. De asgat-ø 19 mm met vier spiebanen past op alle gangbare walsmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	A	80	2.500	4.800	1	47801097	PNL-W 100100 A 80
				100	2.500	4.800	1	44641010	PNL-W 100100 A 100
				180	2.500	4.800	1	44641018	PNL-W 100100 A 180
				280	2.500	4.800	1	44641028	PNL-W 100100 A 280



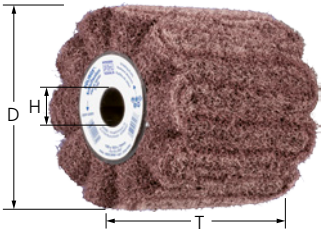
Uitvoering PNZ-W

Voor de bewerking van grote vlakken. Het slijpvlies met het slijpmiddel korund A is lamelvormig radiaal aangebracht. Aanvullend bevinden zich tussen de vlieslamellen telkens een lamel slijplinnen. Door deze lamelvolgorde kan een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld verkregen worden.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd door dicht op elkaar gepakte lamellen. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikt voor alle gangbare pasveersystemen. De asgat-ø 19 mm met vier spiebanen past op alle gangbare walsmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	A	60	2.500	4.800	1	44641106	PNZ-W 100100 A G/60
				80	2.500	4.800	1	44641108	PNZ-W 100100 A M/80
				120	2.500	4.800	1	44641112	PNZ-W 100100 A F/120



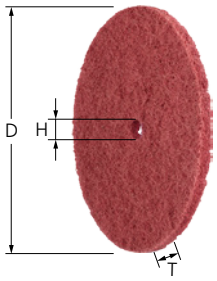
Uitvoering PNG-W

Voor de bewerking van grote vlakken. Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken met het slijpmiddel korund A, die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matteren van grote vlakken mogelijk.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd door dicht gegolfde lamellen. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikt voor alle gangbare pasveersystemen. De asgat-ø 19 mm met vier spiebanen past op alle gangbare walsmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	A	100	2.500	4.800	1	44641201	PNG-W 100100 A 100
				180	2.500	4.800	1	44641202	PNG-W 100100 A 180
				280	2.500	4.800	1	44641203	PNG-W 100100 A 280



Uitvoering PVR

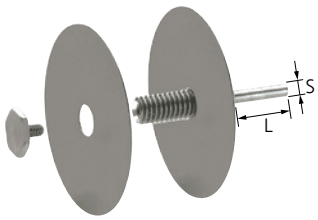
POLINOX-schijven met het slijpmiddel korund A zijn geschikt voor het flexibel bewerken van gecompliceerde werkstukcontouren en worden gebruikt bij het omtrekslijpen. Voor het vergroten van de inzetbreedte max. drie schijven achter elkaar opspannen.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit bij zeer hoge standtijd. Bereiken moeilijk toegankelijke plaatsen zoals diepe gleuven of uitsparingen.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Gereedschapshouders voor POLINOX-schijven a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	6	A	100	12.250	BO 6/6 3-10	10	44693050	PVR 5010-6 A 100
				280	12.250	BO 6/6 3-10	10	44693051	PVR 5010-6 A 280
75	10	6	A	100	8.150	BO 6/6 3-10	10	44693075	PVR 7510-6 A 100
				280	8.150	BO 6/6 3-10	10	44693076	PVR 7510-6 A 280
100	10	13	A	100	6.150	PVR 6/13 1-25	10	44693101	PVR 10010-13 A 100
				280	6.150	PVR 6/13 1-25	10	44693102	PVR 10010-13 A 280
125	10	13	A	100	4.900	PVR 6/13 1-25	10	44693125	PVR 12510-13 A 100
				280	4.900	PVR 6/13 1-25	10	44693126	PVR 12510-13 A 280
150	10	13	A	100	4.100	PVR 6/13 1-25	10	44693151	PVR 15010-13 A 100
				280	4.100	PVR 6/13 1-25	10	44693152	PVR 15010-13 A 280

Gereedschapshouder voor POLINOX-schijven



Gereedschapshouders PVR

Gereedschapshouder voor POLINOX-schijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.
- De meegeleverde tussenringen met ø 50 en 80 mm gebruiken, om de zijdelingse flexibiliteit te variëren.

Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
13	6	35	1 – 25	1	23600506	PVR 6/13 1-25



Afplakband ADB

Het zelfklevende afplakband wordt bij de eindbewerking met zachte elastische gereedschappen, bijv. vliesgereedschappen, gebruikt. Streepbeelden op oppervlakken kunnen zuiver van elkaar gescheiden wanneer deze stotend worden aangebracht.

Technische gegevens:
- Het afplakband beschermt de vlakken, die reeds bewerkt zijn of niet bewerkt mogen worden.
- Hoge elasticiteit en scheurvastheid.
- Hoge kantenstabiliteit. Het afplakband in de looprichting van het gereedschap belasten, om het los laten van het afplakband te vermijden.

Lengte [m]	T [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
25	20	1	44250130	ADB 20



Afplakband ADB INOX

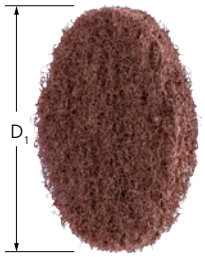
Het zelfklevende afplakband wordt gebruikt om streepbeelden op oppervlakken van edelstaal zuiver van elkaar te scheiden, wanneer deze tegen elkaar stoten.



Technische gegevens:
- Het afplakband beschermt de vlakken, die reeds bewerkt zijn of niet bewerkt mogen worden.
- Herbruikbaar en extreem hoge belastbaarheid.
- Hoge kantenstabiliteit. Het afplakband in de looprichting van het gereedschap belasten, om het los laten van het afplakband te vermijden.

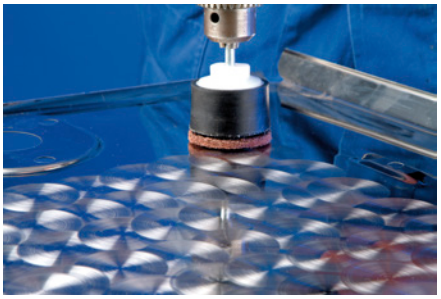
Lengte [m]	T [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
3	50	1	44250140	ADB 50 INOX

POLINOX-marmoreergereedschappen



POLINOX-schijven voor marmoreerschijfhouders MKRK

Speciaal gereedschap voor het marmoreren van vlakken op vrijwel alle materialen.



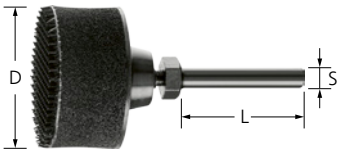
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Geen dichtsmeren van het gereedschap door open structuur en hoge flexibiliteit van het vliesmateriaal.
- Geschikt marmoreergereedschap a.u.b. apart bestellen.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
40	A	100	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637100	MKRK 40 A 100
		180	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637180	MKRK 40 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/40/6	100	44637280	MKRK 40 A 280
50	A	100	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638100	MKRK 50 A 100
		180	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638180	MKRK 50 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/50/6	100	44638280	MKRK 50 A 280
60	A	100	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639100	MKRK 60 A 100

Vervolg zie volgende bladzijde

Vliesgereedschappen
POLINOX-marmoreergereedschappen

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
60	A	180	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639180	MKRK 60 A 180
		280	600 – 1.400	MK 6/60/6	100	44639280	MKRK 60 A 280



POLINOX-marmoreerschijfhouders MK

POLINOX-marmoreerschijfhouders voor marmoreerschijven. De klitsluiting is op een hoog-elastische tussenlaag aangebracht.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Hoog rendement door hoge standtijd.

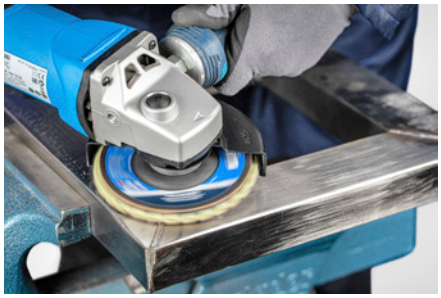
D [mm]	S [mm]	L [mm]	Max. RPM	Geschikt gereed-schap		Artikelnr.	Omschrijving
40	6	40	4.700	MKRK 40	1	44604060	MK 6/40/6
50	6	40	3.800	MKRK 50	1	44605060	MK 6/50/6
60	6	40	3.200	MKRK 60	1	44606060	MK 6/60/6

POLIVLIES-slijpschijven



Lamellenschijven PVL

Lamellenschijven met slijplamellen van korund A voor universeel gebruik van grof- tot fijn-slijpen in de industrie en het ambacht.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgt een gelijkblijvende hoge oppervlaktekwaliteit over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, scherp slijpmiddel vrij komt.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	18	22,23	A	100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	44694101	PVL 115 A 100 G
				180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	44694102	PVL 115 A 180 M
				240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	44694103	PVL 115 A 240 F
125	18	22,23	A	100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44694111	PVL 125 A 100 G
				180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44694112	PVL 125 A 180 M
				240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44694113	PVL 125 A 240 F

met X-LOCK-opname

115	18	22,23	A	100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	44694201	PVL 115-X-LOCK A 100 G
				180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	44694202	PVL 115-X-LOCK A 180 M
				240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	44694203	PVL 115-X-LOCK A 240 F
125	18	22,23	A	100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44694211	PVL 125-X-LOCK A 100 G
				180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44694212	PVL 125-X-LOCK A 180 M
				240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44694213	PVL 125-X-LOCK A 240 F



Lamellenschijven POLIVLIES CURVE PVL-R

De lamellenschijven POLIVLIES CURVE met slijplamellen van korund A voor universeel gebruik van grof- tot fijnslijpen in industrie en ambacht zijn in veel landen over de hele wereld gepatenteerd. De uitvoering CURVE is zowel op de slijpkant als op de rugzijde en op de radius te gebruiken en is daardoor bijzonder geschikt voor hoeklasnaadbewerking.

Technische gegevens:
- Verkrijgt een gelijkblijvende hoge oppervlaktekwaliteit over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, scherp slijpmiddel vrij komt.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Dankzij de omliggende lamellen bijzonder geschikt voor de hoeklasnaadbewerking.

D [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	A	100	5.800	13.300	5	44694121	PVL-R 115 A 100 G
			180	5.800	13.300	5	44694122	PVL-R 115 A 180 M
			240	5.800	13.300	5	44694123	PVL-R 115 A 240 F
125	22,23	A	100	5.300	12.200	5	44694131	PVL-R 125 A 100 G
			180	5.300	12.200	5	44694132	PVL-R 125 A 180 M
			240	5.300	12.200	5	44694133	PVL-R 125 A 240 F



Lamellenschijven PVZ

Lamellenschijven met slijplamellen van keramische korrel CO-COOL en korund A. Constant een zeer hoog rendement en agressief slijpen door de zichzelf scherpende keramische korrel. Slijpactieve additieven verhogen het verspaningsrendement, verhinderen het dichtsmeren en zorgen voor koeler slijpen.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Verkrijgt een gelijkblijvende hoge oppervlaktekwaliteit over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, scherp slijpmiddel vrij komt.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel/korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	18	22,23	CO-COOL 60 / A 100 G	5.000 – 5.800	13.300	5	44695101	PVZ 115 CO-COOL 60 / A 100 G
			CO-COOL 80 / A 180 M	5.000 – 5.800	13.300	5	44695102	PVZ 115 CO-COOL 80 / A 180 M
			CO-COOL 120 / A 240 F	5.000 – 5.800	13.300	5	44695103	PVZ 115 CO-COOL 120 / A 240 F
125	18	22,23	CO-COOL 60 / A 100 G	4.600 – 5.300	12.200	5	44695111	PVZ 125 CO-COOL 60 / A 100 G
			CO-COOL 80 / A 180 M	4.600 – 5.300	12.200	5	44695112	PVZ 125 CO-COOL 80 / A 180 M
			CO-COOL 120 / A 240 F	4.600 – 5.300	12.200	5	44695113	PVZ 125 CO-COOL 120 / A 240 F



Klitschijven PVKR

Deze klitschijven zijn geschikt voor het slijpen van grotere vlakken. Door het flexibele systeem van klitschijf en houder kunnen zij ook op contouren gebruikt worden. Door de voorgestanste boringen kunnen zij optimaal gecentreerd op verschillende steunschijven gebruikt worden.



Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt een gelijkblijvende hoge oppervlaktekwaliteit over de totale standtijd, omdat steeds nieuw, scherp slijpmiddel vrij komt.
- POLIVLIES-klitschijvenhouder a.u.b. apart bestellen. Voorgestanste centreerboring indien nodig uitbreken.

D_1 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
115	A	100 G	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871306	PVKR 115-22 A 100G
		180 M	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871310	PVKR 115-22 A 180M
		240 F	3.300	5.300	PVKRH 115	10	42871318	PVKR 115-22 A 240F
125	A	100 G	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871406	PVKR 125-22 A 100G
		180 M	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871410	PVKR 125-22 A 180M
		240 F	3.000	4.850	PVKRH 125	10	42871418	PVKR 125-22 A 240F
180	A	100 G	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871606	PVKR 180-22 A 100G
		180 M	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871610	PVKR 180-22 A 180M
		240 F	2.200	3.500	PVKRH 180	10	42871618	PVKR 180-22 A 240F

Klitschijvenhouders PVKRH



Klitschijvenhouders PVKR

Houders voor POLIVLIES-klitschijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.
- Maakt het aanzetvrij bewerken van vlakken mogelijk.

D [mm]	Schroefdraad	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	M14	13.300	1	42711154	PVKRH 115 M14
125	M14	12.200	1	42711254	PVKRH 125 M14
180	M14	8.500	1	42711784	PVKRH 180 M14

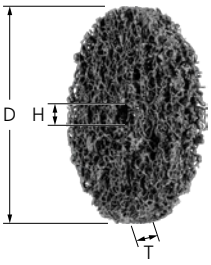


Klitschijvenhouder PVKR met centreerpen

Houders voor POLIVLIES-klitschijven.

Technische gegevens:
- Maakt sneller centrisch opspannen mogelijk.
- Hoog rendement door snelle gereedschapswissel.
- Maakt het aanzetvrij bewerken van vlakken mogelijk.

D [mm]	Schroefdraad	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	M14	13.300	1	42712115	PVKRH 115-22 M14
125	M14	12.200	1	42712125	PVKRH 125-22 M14
180	M14	8.500	1	42712178	PVKRH 180-22 M14

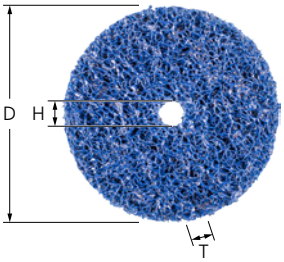


POLICLEAN-schijven PCLS (standaarduitvoering)

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen op fijnere oppervlakken.

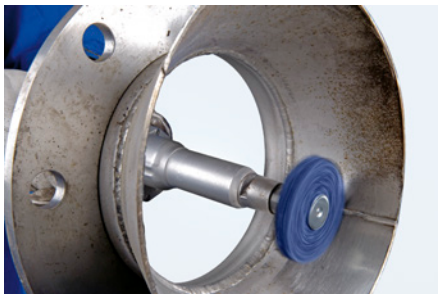
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
75	13	6	4.000 – 5.100	10.000	PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39	6	44692075	PCLS 7513/6
100	13	13	3.000 – 3.800	7.500	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	44692100	PCLS 10013/13
150	13	13	2.000 – 2.500	5.100	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	44692150	PCLS 15013/13



POLICLEAN-schijven PCLS PLUS

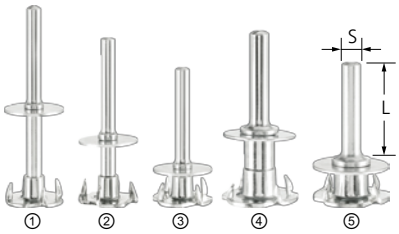
POLICLEAN PLUS is een grof gestructureerd, agressief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel met verhoogde standtijd en zeer goede agressiviteit. Geschikt voor het opruwen en voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen.



Technische gegevens:
- Beduidend hoger verspaningsrendement bij zeer goede standtijd en zeer hoge agressiviteit.
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereed-schapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
75	13	6	4.000 – 5.100	10.000	PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39	6	*44692076*	PCLS PLUS 7513/6
100	13	13	3.000 – 3.800	7.500	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	44692101	PCLS PLUS 10013/13
150	13	13	2.000 – 2.500	5.100	PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26	4	44692151	PCLS PLUS 15013/13

Uitloopartikel

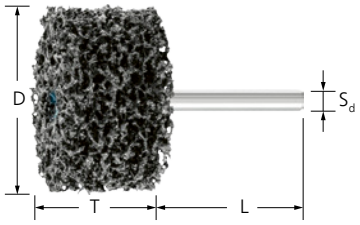


POLICLEAN-gereedschapshouders PCLB

Gereedschapshouders voor POLICLEAN-schijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling. Bij de wisseling van schijven moet de gereedschapshouder in de machine ingespannen blijven.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Geschikt gereed-schap	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
③	6	6	40	PCLS 7513/6	Samenstelling 1-voud	1	42706613	PCLB 6/6/13
②	6	6	40	PCLS 7513/6	Samenstelling 2-voud	1	42706626	PCLB 6/6/26
①	6	6	40	PCLS 7513/6	Samenstelling 3-voud	1	42706639	PCLB 6/6/39
⑤	13	6	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Samenstelling 1-voud	1	42706713	PCLB 6/13/13
④	13	6	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Samenstelling 2-voud	1	42706726	PCLB 6/13/26
⑤	13	8	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Samenstelling 1-voud	1	42706813	PCLB 8/13/13
④	13	8	40	PCLS 10013/13, PCLS 15013/13	Samenstelling 2-voud	1	42706826	PCLB 8/13/26

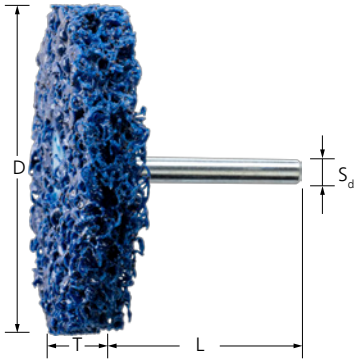


POLICLEAN-gereedschappen op stift PCLZY

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Flexibel en geschikt voor fijnere oppervlakken.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	13	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692251	PCLZY 5013/6
	26	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692252	PCLZY 5026/6
75	13	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692271	PCLZY 7513/6
	26	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692272	PCLZY 7526/6
100	13	6	40	6	3.000 – 3.800	7.500	5	44692291	PCLZY 10013/6



POLICLEAN-gereedschappen op stift PCLZY PLUS

POLICLEAN PLUS is een grof gestructureerd, agressief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel met verhoogde standtijd en zeer goede agressiviteit. Geschikt voor het opruwen en voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen.



Technische gegevens:
- Duidelijk hoger verspaningsrendement bij zeer goede standtijd, zeer agressief.
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
50	13	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692253	PCLZY PLUS 5013/6
	26	6	40	6	6.000 – 7.000	15.000	5	44692254	PCLZY PLUS 5026/6
75	13	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692255	PCLZY PLUS 7513/6
	26	6	40	6	4.000 – 5.100	10.000	5	44692256	PCLZY PLUS 7526/6
100	13	6	40	6	3.000 – 3.800	7.500	5	44692257	PCLZY PLUS 10013/6



POLICLEAN-schijven PCLD (standaarduitvoering)

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels en slijpkorrel. Het reinigingsvlies is op een steunschijf verlijmd. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten op fijnere oppervlakken.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692715	PCLD 115-13
125	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692725	PCLD 125-13



POLICLEAN-schijven PCLD PLUS

POLICLEAN PLUS is een grof gestructureerd, agressief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels en slijpkorrel. Het reinigingsvlies is op een steunschijf verlijmd. Voor het opruwen en voor grove reinigingswerkzaamheden, zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten.



Technische gegevens:
- Beduidend hoger verspaningsrendement bij zeer goede standtijd en zeer hoge agressiviteit.
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	13	16	5.000 – 7.000	10.000	5	44692711	PCLD PLUS 100-13
115	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692716	PCLD PLUS 115-13
125	13	22,23	5.000 – 7.000	10.000	5	44692726	PCLD PLUS 125-13



POLICLEAN-wals

POLICLEAN is een grof gestructureerd, abrasief reinigingsvlies met een speciale combinatie van synthetische vezels, hars en slijpkorrel. Geschikt voor grove reinigingswerkzaamheden zoals het verwijderen van lak, walshuid, aanloopkleuren, roest en lijmresten bij het omtrekslijpen.

Technische gegevens:

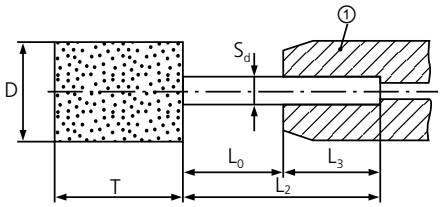
- Optimale aanpassing aan contouren en geen dichtsmeren van het gereedschap door hoge flexibiliteit en open structuur.
- Hoge standtijd door dicht op elkaar gepakte lamellen. Koel slijpen en geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Geschikt voor alle gangbare pasveer-systemen. De asgat-ø 19 mm met vier spiebanen past op alle gangbare walsmachines.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	2.500	4.800	1	47803369	PCLW 100100/19

Poliflex-gereedschappen
Algemene informatie

Verklaring van de codes volgens EN 12413:

D = buiten-ø van de slijpstift
T = hoogte van de slijpstift
S_d = stift-ø
L_0 = vrije stiftlengte
L_2 = stiftlengte
L_3 = inspanlengte van de stift
① = spantang



Veiligheidsvoorschriften

Voor verschillende stiftlengtes en stiftdiameters zijn in de DIN 69170, op basis van de EN 12413, de maximale toerentallen vastgelegd. Deze moeten in acht worden genomen om het knikken van de stift tijdens het gebruik te vermijden. Onafhankelijk van de stiftlengte moet de inspanlengte (L_3) van de stift minstens 10 mm bedragen.
In elke verpakkingseenheid van PFERD TOOLS fijnslijpstiften zijn de toerentalopgaven voor de vrije stiftlengte (L_0) bijgevoegd. Daarbij moet op de correcte rondloopnauwkeurigheid en opspanfunctie van de machine gelet worden.
Tabellen met de maximaal toegestane toerentallen voor het totale programma van Poliflex-fijnslijpstiften ontvangt u op aanvraag.
Het volgens EN 12413 berekende maximaal toegestane toerental is afhankelijk van de volgende factoren:
- vorm en afmeting van de slijpstift
- diameter van de stalen stift S_d
- vrije stiftlengte L_0


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



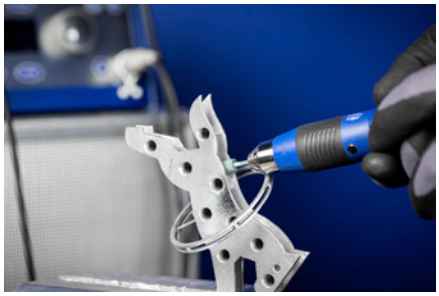
De snelle weg naar het optimale gereedschap

① **Materiaalgroep**
Het te bewerken materiaal kiezen.

② **Bewerkingsopgave**
Bewerkingsopgave kiezen.

③ **Gewenst oppervlaktebeeld**
Gewenst oppervlaktebeeld kiezen.

④ **Gereedschapsbinding**
Na het bepalen van de bewerkingsopgave (zie kolom ②) wordt in de horizontale lijn de geschikte binding gekozen.



Poliflex-gereedschappen
De snelle weg naar het optimale gereedschap

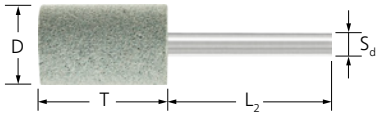
PFERD TOOLS

		Binding ▸			Polyurethaanbinding			Elastomeerbinding				Kunst-hars-binding
		Slijpmiddel (korrelmengsels) ▸			CN			AR	ANCN	AW	AWCN	AN
												
		④ Omschrijving/binding ▸			PUR			GR	GHR	LR	LHR	TX
					W (zacht)	MH (middel-hard)	STRUC					
		Aanbevolen snijsnelheid ▸			10–12 m/s	10–15 m/s	5–10 m/s	10–12 m/s	20–25 m/s	15–20 m/s	30–40 m/s	20–25 m/s
① Materiaalgroep ▾		② Bewerkingsopgave ▾		③ Opper-vlaktebeeld ▾								
Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snijsnelstalen, veredelde stalen, gietstaal	Vlak	Mat	○	●		○				
				Glanzend				●		○		
			Kant	Mat		○		○				●
				Glanzend					●		○	
	Geharde, veredelde 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gelegeerd gietstaal	Vlak	Mat	○	●		○				
				Glanzend				○		●		
			Kant	Mat		○						●
				Glanzend					○		●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen	Vlak	Mat	●	○						
				Glanzend				●		○		
			Kant	Mat		○						●
				Glanzend					●	○		
			Universeel	Strukturiert	○	○	●					
Non-ferro-metalen	Zachte non-ferrometalen, non-ferrometalen	Aluminium-legeringen, messing, koper, zink	Vlak	Mat	●	○						○
				Glanzend				○		●		
			Kant	Mat					○			●
				Glanzend				○		●		
	Harte Non-ferrometalen	Brons, titaan, titaan-legeringen, harde aluminiumlegeringen (hoog Si-aandeel)	Vlak	Mat		○						●
				Glanzend				○	●			
			Kant	Mat					○			●
				Glanzend					○		●	
	Hittebestendige materialen	Legeringen op nikkel- en kobaltbasis (motoren- en turbinebouw)	Vlak	Mat		○						●
				Glanzend				●	○			
			Kant	Mat		○			○			●
				Glanzend					○		●	

● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt

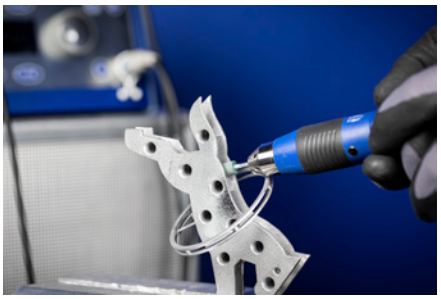
4

Poliflex-gereedschappen
Binding PUR



Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY PUR

De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Binding	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
PUR-W											
8	12	3	30	PUR-W	SiC	80	24.000	35.800	10	41291008	PF ZY 0812/3 CN 80 PUR-W
						150	24.000	35.800	10	41291015	PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-W
10	25	6	40	PUR-W	SiC	80	19.000	28.600	10	41291208	PF ZY 1025/6 CN 80 PUR-W
						150	19.000	28.600	10	41291215	PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-W
15	30	6	40	PUR-W	SiC	80	12.500	19.000	10	41291408	PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-W
						150	12.500	19.000	10	41291415	PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-W
20	30	6	40	PUR-W	SiC	80	9.500	14.300	10	41293108	PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-W
						150	9.500	14.300	10	41293115	PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-W
25	30	6	40	PUR-W	SiC	80	7.500	11.400	10	41293008	PF ZY 2530/6 CN 80 PUR-W
						150	7.500	11.400	10	41293015	PF ZY 2530/6 CN 150 PUR-W
PUR-MH											
8	12	3	30	PUR-MH	SiC	150	24.000	35.800	10	41291115	PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-MH
						220	24.000	35.800	10	41291122	PF ZY 0812/3 CN 220 PUR-MH
10	25	6	40	PUR-MH	SiC	150	19.000	28.600	10	41291315	PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-MH
						220	19.000	28.600	10	41291322	PF ZY 1025/6 CN 220 PUR-MH
15	30	6	40	PUR-MH	SiC	80	12.500	19.000	10	41291508	PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-MH
						150	12.500	19.000	10	41291515	PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-MH
						220	12.500	19.000	10	41291522	PF ZY 1530/6 CN 220 PUR-MH
20	30	6	40	PUR-MH	SiC	80	9.500	14.300	10	41293208	PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-MH
						150	9.500	14.300	10	41293215	PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-MH
32	32	6	40	PUR-MH	SiC	80	6.000	8.900	5	41293408	PF ZY 3232/6 CN 80 PUR-MH
						150	6.000	8.900	5	41293415	PF ZY 3232/6 CN 150 PUR-MH

Poliflex-gereedschappen
Binding PUR



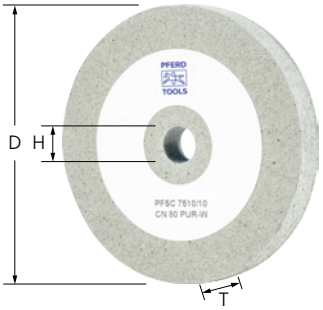
Poliflex-schijven PFD PUR voor toerentalregelbare haakse slijpmachines

De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht. Voor het lateraal fijnslijpen van grote vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	14	22,23	middelhard	SiC	60	2.400	5.300	5	41130106	PFD 115-22 CN 60 PUR-MH
			zacht	SiC	60	2.400	5.300	5	41130006	PFD 115-22 CN 60 PUR-W
			middelhard	SiC	150	2.400	5.300	5	41130115	PFD 115-22 CN 150 PUR-MH
			zacht	SiC	150	2.400	5.300	5	41130015	PFD 115-22 CN 150 PUR-W

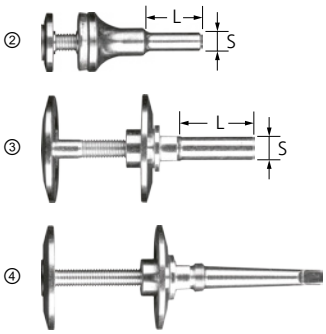


Poliflex-fijnslijpschijven PF SC PUR

De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht. Voor het fijnslijpen van middelgrote tot grote vlakken met omtrekslijpen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
75	10	10	SiC	80	2.500	3.800	BO 8/10	5	41105408	PF SC 7510/10 CN 80 PUR-W
125	20	20	SiC	80	1.500	2.300	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41110408	PF SC 12520/20 CN 80 PUR-W
150	25	20	SiC	80	1.200	1.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41112408	PF SC 15025/20 CN 80 PUR-W
				150	1.200	1.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	41112415	PF SC 15025/20 CN 150 PUR-W



Gereedschapshouders BO

Geschikte gereedschapshouders voor Poliflex-fijnslijpschijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50

Poliflex-gereedschappen
Binding PUR

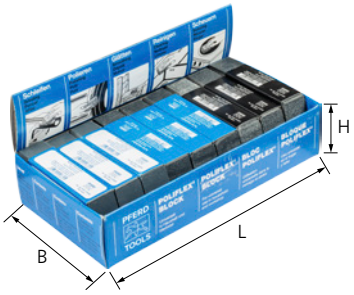


Poliflex-blokjes PUR

De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht. Moeiteloze bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals hoeken door de romboïde vorm.

Technische gegevens:
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Met een diamant-doorslijpschijf kan de grootte aan de bewerkingsopgave worden aangepast.

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
115	60	30	SiC	60	5	41020060	PFB 1156030 CU 60 PUR
				120	5	41020120	PFB 1156030 CU 120 PUR
				240	5	41020240	PFB 1156030 CU 240 PUR



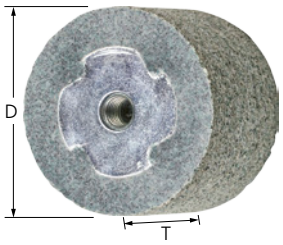
Poliflex-blokjes-set PSO PUR

Set bestaande uit verschillende Poliflex-blokjes PUR. De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht.

Inhoud:
Negen stuks, telkens drie Poliflex-blokjes met korrel 60 (grof), korrel 120 (middel) en korrel 240 (fijn).

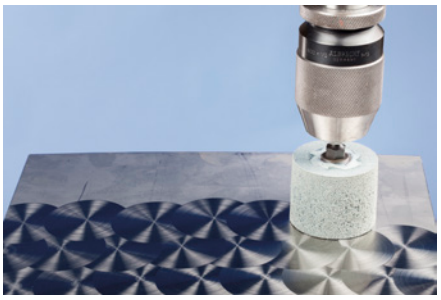
Technische gegevens:
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Verkoopbevorderende kartonnen display.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
285	150	60	1	41090002	Set PSO 11560



Poliflex-marmoreerwalsen PFZY PUR

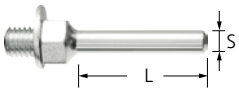
De binding PUR wordt met groene siliciumcarbide (SiC) geproduceerd. Zij is homogeen met slijpkorrel vermengd en zeer zacht. Gereedschappen met binnendraad M8 voor het marmoreren van oppervlakken.



Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Koel, zeer zacht slijpen door de open structuur en elastische binding.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	Schroef-draad	Slijp-middel	Korrel-grofte	Max. RPM	Geschikte gereed-schaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	40	M8	SiC	30	5.700	BO 6/8	5	41289403	PF ZY 5040 M8 CN 30 PUR
				80	5.700	BO 6/8	5	41289408	PF ZY 5040 M8 CN 80 PUR

Poliflex-gereedschappen
Binding PUR



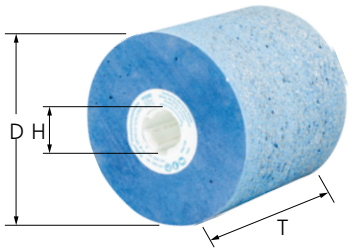
Gereedschapshouders BO

Geschikte gereedschapshouder voor Poliflex-marmoreerwalsen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.
- Duurzaam door hoogwaardig materiaal.
- Maakt sneller centrisch opspannen mogelijk.

S [mm]	L [mm]	Schroefdraad [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
6	40	M8	1	23600608	BO 6/8

Binding PU-STRUC



Poliflex-structureerslijpwals PF W PU-STRUC

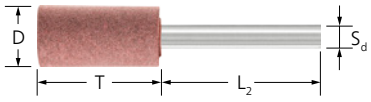
Structureergereedschappen van grijs siliciumcarbide, homogeen met een hoog slijpkorrelaandeel vermengd. Uitstekend geschikt voor de bewerking van werkstukken uit edelstaal (INOX). Voor het structureren van grote vlakken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Koel en zacht slijpen door de open structuur en de elastische binding.
- Snelle en effectieve nabewerking van oppervlaktegebreken en overgangen van gerichte streepbeelden.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijpmiddel	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	100	19	SiC	1.000 – 1.900	2.800	1	41030016	PF W 100100/19 CU 16 PU-STRUC

Binding GR



Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY GR

Deze binding is een zachte binding met rozekleurig edelkorund op elastomeerbasis. Geschikt voor het gebruik op vlakken. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.



Technische gegevens:
- Zacht slijpen door zachte, elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.

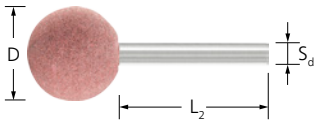
D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
4	8	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41200112	PF ZY 0408/3 AR 120 GR
6	10	3	30	A	120	32.000	47.700	10	41200512	PF ZY 0610/3 AR 120 GR
8	8	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41201112	PF ZY 0808/3 AR 120 GR
					220	24.000	35.800	10	41201120	PF ZY 0808/3 AR 220 GR
	12	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41204112	PF ZY 0812/3 AR 120 GR
					220	24.000	35.800	10	41204120	PF ZY 0812/3 AR 220 GR

Vervolg zie volgende bladzijde

Poliflex-gereedschappen
Binding GR

PFERD TOOLS

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
10	6	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41258112	PF ZY 1006/3 AR 120 GR
	10	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41207112	PF ZY 1010/3 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41207120	PF ZY 1010/3 AR 220 GR
	15	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41213112	PF ZY 1015/3 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41213120	PF ZY 1015/3 AR 220 GR
12	8	3	30	A	120	16.000	23.800	10	41264112	PF ZY 1208/3 AR 120 GR
	12	3	30	A	120	16.000	23.800	10	41222112	PF ZY 1212/3 AR 120 GR
	20	3	30	A	120	16.000	23.800	10	41228112	PF ZY 1220/3 AR 120 GR
10	10	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41210112	PF ZY 1010/6 AR 120 GR
	15	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41216112	PF ZY 1015/6 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41216120	PF ZY 1015/6 AR 220 GR
	25	6	40	A	80	19.000	28.600	10	41219108	PF ZY 1025/6 AR 80 GR
					120	19.000	28.600	10	41219112	PF ZY 1025/6 AR 120 GR
					220	19.000	28.600	10	41219120	PF ZY 1025/6 AR 220 GR
12	8	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41267112	PF ZY 1208/6 AR 120 GR
	12	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41225112	PF ZY 1212/6 AR 120 GR
	20	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41231112	PF ZY 1220/6 AR 120 GR
					220	16.000	23.800	10	41231120	PF ZY 1220/6 AR 220 GR
15	15	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41234112	PF ZY 1515/6 AR 120 GR
	25	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41237112	PF ZY 1525/6 AR 120 GR
					220	12.500	19.000	10	41237120	PF ZY 1525/6 AR 220 GR
	30	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41240112	PF ZY 1530/6 AR 120 GR
					220	12.500	19.000	10	41240120	PF ZY 1530/6 AR 220 GR
20	12	6	40	A	120	9.500	14.300	10	41273112	PF ZY 2012/6 AR 120 GR
	20	6	40	A	120	9.500	14.300	10	41243112	PF ZY 2020/6 AR 120 GR
					220	9.500	14.300	10	41243120	PF ZY 2020/6 AR 220 GR
	30	6	40	A	80	9.500	14.300	10	41246108	PF ZY 2030/6 AR 80 GR
					120	9.500	14.300	10	41246112	PF ZY 2030/6 AR 120 GR
25	15	6	40	A	120	7.500	14.300	10	41276112	PF ZY 2515/6 AR 120 GR
	25	6	40	A	120	7.500	11.400	10	41249112	PF ZY 2525/6 AR 120 GR
					220	7.500	11.400	10	41249120	PF ZY 2525/6 AR 220 GR
30	20	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41279112	PF ZY 3020/6 AR 120 GR
	30	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41252112	PF ZY 3030/6 AR 120 GR
40	25	8	40	A	120	4.500	9.500	5	41282112	PF ZY 4025/8 AR 120 GR



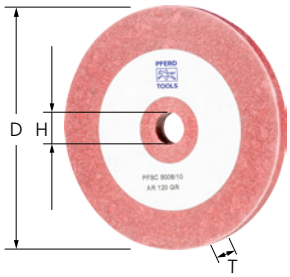
Poliflex-fijnslijpstiften PF KU GR

Deze binding is een zachte binding met rozekleurig edelkorund op elastomeerbasis. Geschikt voor het gebruik op vlakken. Slijpstift in kogelvorm voor het fijnslijpen van binnenradiussen, contouren en overgangen.

Technische gegevens:
- Zacht slijpen door zachte, elastische binding.
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
8	3	30	A	120	24.000	35.800	10	41401112	PF KU 08/3 AR 120 GR
10	3	30	A	120	19.000	28.600	10	41407112	PF KU 10/3 AR 120 GR
12	6	40	A	120	16.000	23.800	10	41425112	PF KU 12/6 AR 120 GR
15	6	40	A	120	12.500	19.000	10	41434112	PF KU 15/6 AR 120 GR
20	6	40	A	120	9.500	14.300	10	41443112	PF KU 20/6 AR 120 GR
25	6	40	A	120	7.500	11.400	10	41449112	PF KU 25/6 AR 120 GR
30	6	40	A	120	6.500	9.500	5	41452112	PF KU 30/6 AR 120 GR

Poliflex-gereedschappen
Binding GR



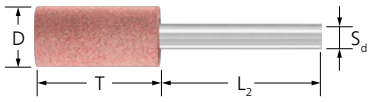
Poliflex-fijnslijpschijven PF SC GR

Een zachte binding met rozekleurig edelkorund op elastomeerbasis. Geschikt voor het gebruik op vlakken. Ideaal voor het zeer fijn slijpen van alle metaalhoudende materialen bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw, tandheelkunde en de sieradenindustrie.

Technische gegevens:
- Zacht slijpen door zachte, elastische binding.
- De kleine diameters zijn door hun vorm zeer goed geschikt voor de bewerking van nauwe en moeilijk toegankelijke plaatsen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
25	3	2	A	120	7.500	11.400	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41982401	PF SC 2503/2 AR 120 GR
30	6	6	A	120	6.300	9.500	BO 6/6 3-10	5	41100112	PF SC 3006/6 AR 120 GR
50	6	6	A	120	3.800	5.700	BO 6/6 3-10	5	41102112	PF SC 5006/6 AR 120 GR
80	6	10	A	120	2.400	3.500	BO 8/10	5	41106112	PF SC 8006/10 AR 120 GR
100	20	10	A	120	1.900	2.800	BO 8/10	1	41109112	PF SC 10020/10 AR 120 GR

Binding GHR



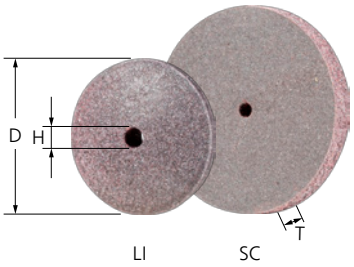
Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY GHR

Een zachte, maar standvaste binding op elastomeerbasis. Geschikt voor het gebruik op kanten. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.

Technische gegevens:
- Zachter slijpen bij een hogere standtijd.
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.

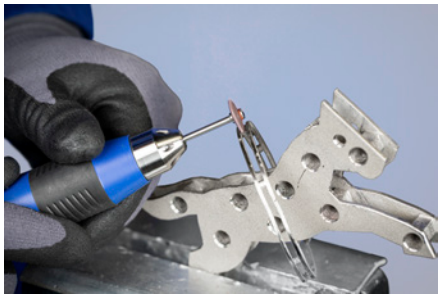
D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
4	8	3	30	A	400	100.000	143.200	10	41200540	PF ZY 0408/3 AW 400 GHR
8	12	3	30	A/SiC	120	60.000	71.600	10	41204512	PF ZY 0812/3 ANCN 120 GHR
				A	400	60.000	71.600	10	41204540	PF ZY 0812/3 AW 400 GHR
10	10	3	30	A/SiC	120	45.000	57.200	10	41207512	PF ZY 1010/3 ANCN 120 GHR
	15	3	30	A/SiC	120	45.000	52.000	10	41213512	PF ZY 1015/3 ANCN 120 GHR
	25	6	40	A/SiC	120	45.000	57.200	10	41219512	PF ZY 1025/6 ANCN 120 GHR
				A	400	45.000	57.200	10	41219540	PF ZY 1025/6 AW 400 GHR
15	30	6	40	A/SiC	46	32.000	47.700	10	41240504	PF ZY 1530/6 ANCN 46 GHR
					80	32.000	47.700	10	41240508	PF ZY 1530/6 ANCN 80 GHR
20	30	6	40	A/SiC	46	24.000	28.600	10	41246504	PF ZY 2030/6 ANCN 46 GHR
25	25	6	40	A/SiC	46	19.000	22.900	10	41249504	PF ZY 2525/6 ANCN 46 GHR

Poliflex-gereedschappen
Binding GHR



Poliflex-fijnslijpschijven/-lenzen PF SC/LI GHR

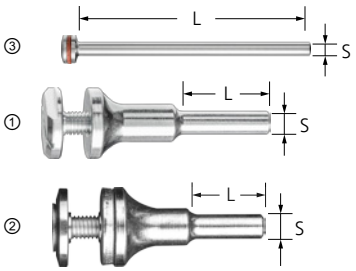
Een zachte, maar stabiele binding met een slijpmengsel van edelkorund en siliciumcarbide (SiC) op elastomeerbasis. Geschikt voor het gebruik op kanten. Ideaal geschikt voor het zeer fijn slijpen van alle metaalhoudende materialen bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw, tandheelkunde en de sieradenindustrie.



Technische gegevens:
- Zachter slijpen bij een hogere standtijd.
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.
- De kleine diameters zijn door hun vorm zeer goed geschikt voor de bewerking van nauwe en moeilijk toegankelijke plaatsen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
Schijfvorm										
25	3	2	SiC	220	7.500	11.400	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41982510	PF SC 2503/2 CU 220 GHR
Lenzenvorm										
16	4	2	SiC	220	12.000	17.900	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41962020	PF LI 1604/2 CU 220 GHR
24	3	2	SiC	220	8.000	12.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	100	41963010	PF LI 2403/2 CU 220 GHR

Gereedschapshouders BO

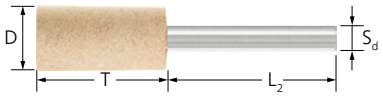


Gereedschapshouders BO

Geschikte gereedschapshouders voor POLIFLEX-fijnslijpschijven en -lenzen.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
③	1,6	2,34	43	1 – 5	10	42460023	BO 2,3/1,6 1-5
		3	43	1 – 5	10	42460030	BO 3/1,6 1-5
①	6	6	25	3 – 10	1	42400006	BO 6/6 3-10
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20



Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY LR

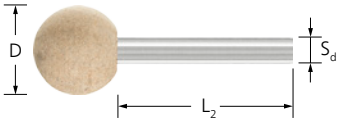
Een harde, stabiele binding met wit edelkorund. Geschikt voor het gebruik op vlakken. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.



Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
4	8	3	30	A	120	95.000	143.200	10	41200212	PF ZY 0408/3 AW 120 LR
					400	95.000	143.200	10	41200240	PF ZY 0408/3 AW 400 LR
6	10	3	30	A	120	64.000	95.400	10	41200612	PF ZY 0610/3 AW 120 LR
8	8	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41201212	PF ZY 0808/3 AW 120 LR
	12	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41204212	PF ZY 0812/3 AW 120 LR
					220	47.500	71.600	10	41204220	PF ZY 0812/3 AW 220 LR
					400	47.500	71.600	10	41204240	PF ZY 0812/3 AW 400 LR
10	10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41207212	PF ZY 1010/3 AW 120 LR
					220	38.000	57.200	10	41207220	PF ZY 1010/3 AW 220 LR
	15	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41213212	PF ZY 1015/3 AW 120 LR
12	12	3	30	A	120	32.000	47.700	10	41222212	PF ZY 1212/3 AW 120 LR
	20	3	30	A	120	32.000	47.700	10	41228212	PF ZY 1220/3 AW 120 LR
10	10	6	40	A	120	38.000	57.200	10	41210212	PF ZY 1010/6 AW 120 LR
	15	6	40	A	120	38.000	57.200	10	41216212	PF ZY 1015/6 AW 120 LR
	25	6	40	A	120	38.000	57.200	10	41219212	PF ZY 1025/6 AW 120 LR
					220	38.000	57.200	10	41219220	PF ZY 1025/6 AW 220 LR
12	12	6	40	A	120	32.000	47.700	10	41225212	PF ZY 1212/6 AW 120 LR
	20	6	40	A	120	32.000	47.700	10	41231212	PF ZY 1220/6 AW 120 LR
15	15	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41234212	PF ZY 1515/6 AW 120 LR
	25	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41237212	PF ZY 1525/6 AW 120 LR
	30	6	40	A	120	25.500	38.100	10	41240212	PF ZY 1530/6 AW 120 LR
20	20	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41243212	PF ZY 2020/6 AW 120 LR
	30	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41246212	PF ZY 2030/6 AW 120 LR
25	25	6	40	A	120	15.000	22.900	10	41249212	PF ZY 2525/6 AW 120 LR
30	30	6	40	A	120	12.500	19.000	5	41252212	PF ZY 3030/6 AW 120 LR

Poliflex-gereedschappen
Binding LR



Poliflex-fijnslijpstiften PF KU LR

Een harde, stabiele binding met wit edelkorund. Geschikt voor het gebruik op vlakken. Slijpstift in kogelvorm voor het fijnslijpen van binnenradiussen, contouren en overgangen.

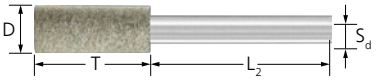


Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
8	3	30	A	120	47.000	71.600	10	41401212	PF KU 08/3 AW 120 LR
10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41410212	PF KU 10/3 AW 120 LR
15	6	40	A	120	29.500	38.100	10	41434212	PF KU 15/6 AW 120 LR
20	6	40	A	120	19.000	28.600	10	41443212	PF KU 20/6 AW 120 LR

4

Binding LHR

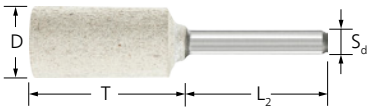


Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY LHR

Een harde, standvaste binding. Geschikt voor het gebruik op kanten. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.

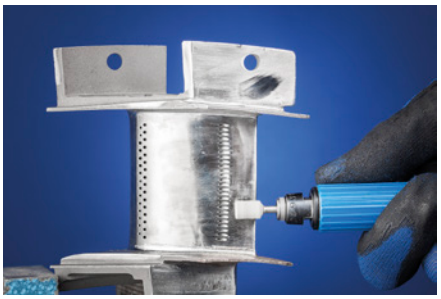
Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, glanzend slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
8	12	3	30	A	120	47.000	76.700	10	41204312	PF ZY 0812/3 AW 120 LHR
10	25	6	40	A/SiC	60	75.000	83.200	10	41219306	PF ZY 1025/6 AWCN 60 LHR
				A	120	75.000	83.200	10	41219312	PF ZY 1025/6 AW 120 LHR
20	20	6	40	A	120	38.000	47.700	10	41243312	PF ZY 2020/6 AW 120 LHR



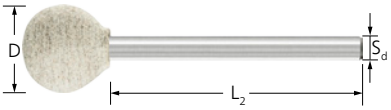
Poliflex-fijnslijpstiften PF ZY TX

Zeer harde, standvaste binding van normaal korund met toevoeging van textielweefsel. Geschikt voor het gebruik op kanten. Slijpstift in cilindervorm voor het fijnslijpen van kleine vlakken.



Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	10	3	30	A	80	63.000	95.400	10	41200708	PF ZY 0610/3 AN 80 TX
					120	63.000	95.400	10	41200712	PF ZY 0610/3 AN 120 TX
8	12	3	30	A	80	47.500	71.600	10	41204608	PF ZY 0812/3 AN 80 TX
					120	47.500	71.600	10	41204612	PF ZY 0812/3 AN 120 TX
10	25	6	40	A	80	38.000	57.200	10	41219608	PF ZY 1025/6 AN 80 TX
					120	38.000	57.200	10	41219612	PF ZY 1025/6 AN 120 TX
16	32	6	40	A	80	24.000	35.800	10	41241608	PF ZY 1632/6 AN 80 TX
					120	24.000	35.800	10	41241612	PF ZY 1632/6 AN 120 TX
19	2,5	6	40	A	80	20.000	30.100	10	47000886	PF ZY 192,5/6 AN 80 TX
20	32	6	40	A	80	19.000	28.600	10	41247608	PF ZY 2032/6 AN 80 TX
					120	19.000	28.600	10	41247612	PF ZY 2032/6 AN 120 TX
25	32	6	40	A	80	15.000	22.900	10	41250608	PF ZY 2532/6 AN 80 TX
					120	15.000	22.900	10	41250612	PF ZY 2532/6 AN 120 TX



Poliflex-fijnslijpstiften PF KU TX

Zeer harde, standvaste binding van normaal korund met toevoeging van textielweefsel. Geschikt voor het gebruik op kanten. Slijpstift in kogelvorm voor het fijnslijpen van binnenradiussen, contouren en overgangen.

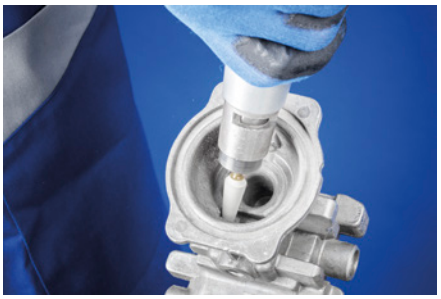
Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	3	30	A	80	63.000	95.400	10	41400608	PF KU 06/3 AN 80 TX
				120	63.000	95.400	10	41400612	PF KU 06/3 AN 120 TX
8	3	30	A	120	47.500	71.600	10	41401612	PF KU 08/3 AN 120 TX
10	3	30	A	120	38.000	57.200	10	41407612	PF KU 10/3 AN 120 TX



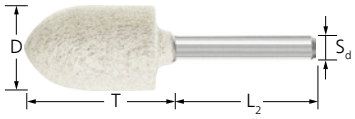
Poliflex-fijnslijpstiften PF KE TX

Zeer harde, standvaste binding van normaal korund met toevoeging van textielweefsel. Geschikt voor het gebruik op kanten. Slijpstift in kegelvorm voor het fijnslijpen van binnenradiussen, contouren en overgangen.



Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
10	25	6	40	A	80	38.000	57.200	10	41719608	PF KE 1025/6 AN 80 TX
					120	38.000	57.200	10	41719612	PF KE 1025/6 AN 120 TX
16	45	6	40	A	80	24.000	38.800	10	41738608	PF KE 1645/6 AN 80 TX
25	70	6	40	A	80	15.000	22.900	10	41750608	PF KE 2570/6 AN 80 TX



Poliflex-fijnslijpstiften PF SP TX

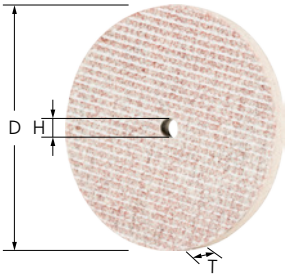
Zeer harde, standvaste binding van normaal korund met toevoeging van textielweefsel. Slijpstift in spitse boogvorm voor het fijnslijpen van binnenradiussen, contouren en overgangen.



Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Slijpmiddel	Korrelgrofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
10	20	3	30	A	80	38.000	57.200	10	41310608	PF SP 1020/3 AN 80 TX
					120	38.000	49.200	10	41310612	PF SP 1020/3 AN 120 TX
20	32	6	40	A	80	19.000	28.600	10	41320608	PF SP 2032/6 AN 80 TX
					120	19.000	28.600	10	41320612	PF SP 2032/6 AN 120 TX

Poliflex-gereedschappen
Binding TX

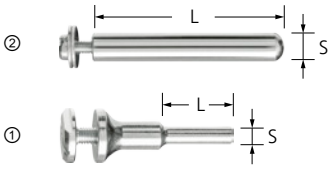


Poliflex-fijnslijpschijven PF SC TX

Zeer harde, standvaste binding van normaal korund met toevoeging van textielweefsel. Voor het fijnslijpen van kleine vlakken met omtrekslijpen.

Technische gegevens:
- Verkrijgen van een fijn, mat slijpbeeld.
- Hoog rendement door hoog slijpvermogen en standtijd.
- Geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Slijp-middel	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
25	3	3	A	80	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120308	PF SC 2503/3 A 80 TX
				120	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120312	PF SC 2503/3 A 120 TX
	6	3	A	120	15.000	22.900	BO 6/3 1-6	20	41120612	PF SC 2506/3 A 120 TX
40	3	3	A	80	9.500	14.300	BO 6/3 1-6	10	41121408	PF SC 4003/3 A 80 TX
				120	9.500	14.300	BO 6/3 1-6	10	41121412	PF SC 4003/3 A 120 TX
	6	6	A	120	9.500	14.300	BO 6/6 3-10	10	41121612	PF SC 4006/6 A 120 TX



Gereedschapshouders BO

Geschikte gereedschapshouders voor Poliflex-fijnslijpschijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.
- Duurzaam door hoogwaardig materiaal.
- Maakt sneller centrisch opspannen mogelijk.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
②	3	6	40	1 – 6	1	42400003	BO 6/3 1-6
①	6	6	25	3 – 10	1	42400006	BO 6/6 3-10

Veiligheidsvoorschriften

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!

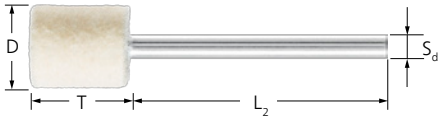

Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Viltstiften FK



Vorm ZYA

De cilindervorm ZYA wordt overwegend omvangzijdig voor het voor- en hoogglanspolijsten gebruikt. Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken. Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.

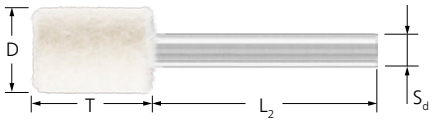
Technische gegevens:

- Uitstekend resultaat met diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
4	12	3	37	M (middel)	23.000 – 47.000	119.000	10	44100412	FK ZYA 0412/3 M
6	10	3	35	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	44140610	FK ZYA 0610/3 M
				H (hard)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100614	FK ZYA 0610/3 H
8	10	3	35	M (middel)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140810	FK ZYA 0810/3 M
				H (hard)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140816	FK ZYA 0810/3 H
10	12	3	34	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111009	FK ZYA 1012/3 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111010	FK ZYA 1012/3 H
	15	3	32	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111013	FK ZYA 1015/3 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44161015	FK ZYA 1015/3 H
				MS (met metaalversterking)	10.000 – 20.000	47.500	10	*44161014*	FK ZYA 1015/3 MS
12	20	3	28	M (middel)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100038	FK ZYA 1220/3 M
				H (hard)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100040	FK ZYA 1220/3 H
10	12	6	42	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111011	FK ZYA 1012/6 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44111012	FK ZYA 1012/6 H
	15	6	40	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44101671	FK ZYA 1015/6 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44161016	FK ZYA 1015/6 H
12	20	6	36	M (middel)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100042	FK ZYA 1220/6 M
				H (hard)	7.950 – 15.900	39.500	10	44100044	FK ZYA 1220/6 H

Uitloopartikel

Polijstgereedschappen
Viltstiften FK

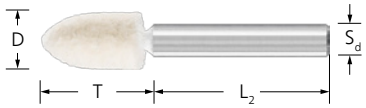


Vorm ZYA met kopboring

De cilindervorm ZYA wordt overwegend voor lateraal gebruik bij het voor- en hoogglans-polijsten gebruikt. Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken. Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.

Technische gegevens:
- Uitstekend resultaat met diamantpolijst-pasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.
- Bijzonder geschikt voor lateraal gebruik.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
15	20	3	28	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100046	FK ZYA 1520/3 M ST-BO
				H (hard)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100048	FK ZYA 1520/3 H ST-BO
		6	38	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44151520	FK ZYA 1520/6 M ST-BO
				H (hard)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100050	FK ZYA 1520/6 H ST-BO
				MS (met metaal-versterking)	6.000 – 12.000	31.500	10	*44161520*	FK ZYA 1520/6 MS ST-BO
20	25	6	43	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44101701	FK ZYA 2025/6 M ST-BO
				H (hard)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100052	FK ZYA 2025/6 H ST-BO
25	30	6	40	M (middel)	4.000 – 8.000	19.000	10	44112536	FK ZYA 2530/6 M ST-BO
				H (hard)	4.000 – 8.000	19.000	10	44100054	FK ZYA 2530/6 H ST-BO



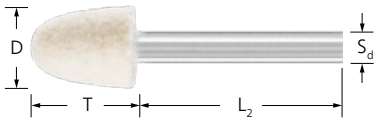
Vorm SPK

De spitse kegelvorm SPK wordt overwegend gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten van rondingen en contouren.

Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geo-metrieën te gebruiken.
- Uitstekend resultaat met diamantpolijst-pasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.

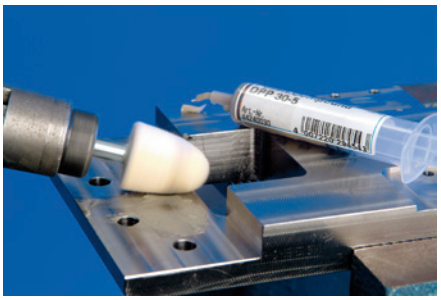
D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	10	3	37	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901120	FK SPK 0610/3 M
				H (hard)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100114	FK SPK 0610/3 H
	18	3	33	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100118	FK SPK 0618/3 M
				H (hard)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100122	FK SPK 0618/3 H
8	12	3	36	M (middel)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140812	FK SPK 0812/3 M
				H (hard)	12.000 – 24.000	59.500	10	44100128	FK SPK 0812/3 H
10	18	3	33	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44171013	FK SPK 1018/3 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100130	FK SPK 1018/3 H
12	18	3	33	M (middel)	8.000 – 16.000	39.500	10	44141218	FK SPK 1218/3 M
10	18	6	41	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44101691	FK SPK 1018/6 M
				H (hard)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100132	FK SPK 1018/6 H
15	20	6	42	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44171526	FK SPK 1520/6 M
	30	6	45	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44171536	FK SPK 1530/6 M
20	25	6	47	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44152025	FK SPK 2025/6 M
25	30	6	45	M (middel)	4.000 – 8.000	19.000	10	47901128	FK SPK 2530/6 M
30	35	6	42	M (middel)	3.200 – 6.350	15.500	10	47901129	FK SPK 3035/6 M

Uitloopartikel



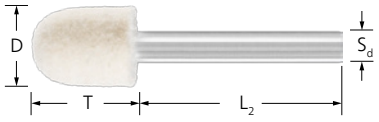
Vorm KEL

De kegelvorm KEL wordt overwegend gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten van rondingen.



Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken.
- Uitstekend resultaat met diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	10	3	37	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901130	FK KEL 0610/3 M
10	15	3	34	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	47901133	FK KEL 1015/3 M
		6	40	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	47901141	FK KEL 1015/6 M
15	20	6	42	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44151521	FK KEL 1520/6 M
20	25	6	47	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44182026	FK KEL 2025/6 M
				H (hard)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100190	FK KEL 2025/6 H
	30	6	45	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100192	FK KEL 2030/6 M
				H (hard)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100193	FK KEL 2030/6 H
25	30	6	45	M (middel)	4.000 – 8.000	19.000	10	44101711	FK KEL 2530/6 M
30	35	6	42	M (middel)	3.200 – 6.350	15.500	10	44101721	FK KEL 3035/6 M



Vorm WRC

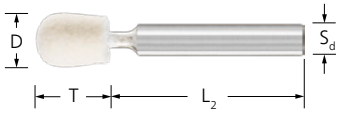
De ronde walsvorm WRC wordt overwegend gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten van kleine concave contouren.



Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken.
- Diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta gebruiken. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	10	3	36	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	47901099	FK WRC 0610/3 M
8	12	3	43	M (middel)	12.000 – 24.000	59.500	10	44140813	FK WRC 0812/3 M
10	14	3	35	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44141014	FK WRC 1014/3 M
15	20	6	42	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44131526	FK WRC 1520/6 M
20	25	6	47	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44132026	FK WRC 2025/6 M
25	30	6	45	M (middel)	4.000 – 8.000	19.000	10	44132536	FK WRC 2530/6 M

Polijstgereedschappen
Viltstiften FK

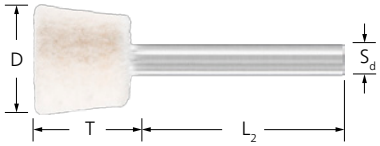


Vorm TRE

De druppelvorm TRE wordt overwegend gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten van kleine rondingen.

Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken.
- Uitstekend resultaat met diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
6	10	3	37	M (middel)	16.000 – 32.000	79.500	10	44100272	FK TRE 0610/3 M
8	12	3	36	M (middel)	12.000 – 24.000	59.500	10	44100276	FK TRE 0812/3 M
10	14	3	35	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100280	FK TRE 1014/3 M
		6	43	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44101681	FK TRE 1014/6 M



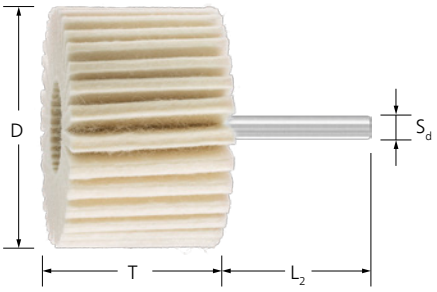
Vorm WKN

De stompe kegelvorm WKN wordt overwegend gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten van binnenhoeken.

Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken.
- Uitstekend resultaat met diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta van PFERD TOOLS. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
10	15	3	32	M (middel)	10.000 – 20.000	47.500	10	44100326	FK WKN 1015/3 M
12	12	3	36	M (middel)	8.000 – 16.000	39.500	10	44100330	FK WKN 1212/3 M
				H (hard)	8.000 – 16.000	39.500	10	44100334	FK WKN 1212/3 H
15	15	3	32	M (middel)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100336	FK WKN 1515/3 M
				H (hard)	6.000 – 12.000	31.500	10	44100338	FK WKN 1515/3 H
20	16	3	28	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44100340	FK WKN 2016/3 M
		6	38	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	10	44152016	FK WKN 2016/6 M

Polijstgereedschappen
Viltlamellenstiften



FLS

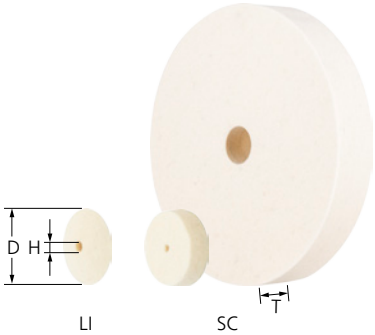
Viltlamellenstiften worden gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten op kleine tot middelgrote werkstukken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Indien men zeer fijne oppervlakken wenst te verkrijgen, dan kunnen beide uitvoeringen na elkaar gebruikt worden.
- Staven polijstpasta gebruiken. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
30	20	6	40	W (zacht)	6.300	20.000	5	44383020	FLS 3020/6 W
				H (hard)	6.300	20.000	5	44383021	FLS 3020/6 H
40	20	6	40	W (zacht)	4.750	15.000	5	44384020	FLS 4020/6 W
				H (hard)	4.750	15.000	5	44384021	FLS 4020/6 H
50	30	6	40	W (zacht)	3.800	12.000	5	44385030	FLS 5030/6 W
				H (hard)	3.800	12.000	5	44385031	FLS 5030/6 H
60	40	6	40	W (zacht)	3.150	10.000	5	44386040	FLS 6040/6 W
				H (hard)	3.150	10.000	5	44386041	FLS 6040/6 H
80	50	6	40	W (zacht)	2.400	7.500	5	44388050	FLS 8050/6 W
				H (hard)	2.400	7.500	5	44388051	FLS 8050/6 H

Viltschijven en -lenzen FK SC/LI



FK SC/LI

Viltschijven en -lenzen worden overwegend omvangzijdig gebruikt.



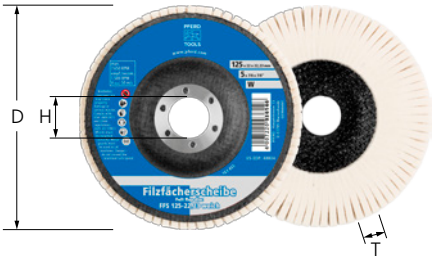
Technische gegevens:
- Nauwkeurig behoud van geometrische vormen op basis van hun hardheden.
- Diamantpolijstpasta's en staven polijstpasta gebruiken. Polijstpasta's en geschikte gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
Viltlenzen									
17	5	2	H (hard)	5.600 – 11.000	28.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367008	FK LI 1705/2 H
22	5	2	H (hard)	4.300 – 8.650	21.700	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367009	FK LI 2205/2 H
Schijven									
17	5	2	M (middel)	5.600 – 11.000	28.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367005	FK SC 1705/2 M
20	5	2	M (middel)	5.000 – 10.000	23.500	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367006	FK SC 2005/2 M

Vervolg zie volgende bladzijde

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
30	5	2	M (middel)	3.000 – 6.000	20.000	BO 2,3/1-6, BO 3/1,6	10	44367007	FK SC 3005/2 M
	7	6	M (middel)	3.000 – 6.000	20.000	BO 6/6 3-10	5	44101742	FK SC 3007/6 M
45	9	6	M (middel)	2.000 – 4.000	13.500	BO 6/6 3-10	5	44101732	FK SC 4509/6 M
60	10	6	M (middel)	1.500 – 3.000	10.000	BO 6/6 3-10	5	44316010	FK SC 6010/6 M
80	10	10	M (middel)	1.000 – 2.000	7.500	BO 8/10	5	44367010	FK SC 8010/10 M
			MS (met metaal-versterking)	1.000 – 2.000	7.500	BO 8/10	5	*44330801*	FK SC 8010/10 MS
100	20	10	M (middel)	900 – 1.800	6.100	BO 8/10	1	44367110	FK SC 10020/10 M
			MS (met metaal-versterking)	900 – 1.800	6.100	BO 8/10	1	*44331002*	FK SC 10020/10 MS
125	20	20	M (middel)	750 – 1.500	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367220	FK SC 12520/20 M
			MS (met metaal-versterking)	750 – 1.500	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	1	*44331252*	FK SC 12520/20 MS
150	25	20	M (middel)	600 – 1.200	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367320	FK SC 15025/20 M
200	30	20	M (middel)	500 – 1.000	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	1	44367420	FK SC 20030/20 M

Viltlamellenschijven FFS



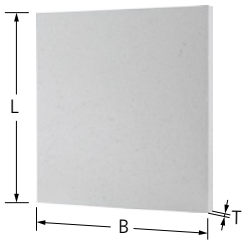
FFS

Viltlamellenschijven worden gebruikt voor het voor- en hoogglanspolijsten op middelgrote tot grote werkstukken.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Geringe thermische belasting van het werkstuk.
- Staven polijstpasta gebruiken. A.u.b. apart bestellen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Uitvoering	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	22	22,23	W (zacht)	1.650	8.350	5	44370115	FFS 115/22,23 W
			H (hard)	1.650	8.350	5	44371115	FFS 115/22,23 H
125	22	22,23	W (zacht)	1.500	7.650	5	44370125	FFS 125/22,23 W
			H (hard)	1.500	7.650	5	44371125	FFS 125/22,23 H



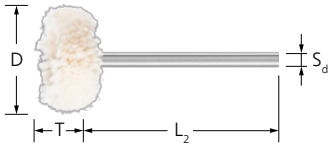
FK P

Viltvellen zijn geschikt voor de meest uiteenlopende polijsttoepassingen voor handmatig gebruik.

Technische gegevens:
- Vrij profileerbaar en daarmee ook voor werkstukken met gecompliceerde geometrieën te gebruiken.
- Telkens naar wens snel en gemakkelijk in iedere gewenste vorm (bijv. rechthoek, vierkant, staaf of schijf) te snijden of te stansen.

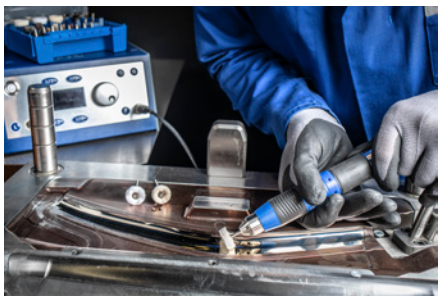
L [mm]	B [mm]	T [mm]	Uitvoering		Artikelnr.	Omschrijving
250	250	3	M (middel)	1	*44101100*	FK P 250-250-3 M
		6	M (middel)	1	*44101102*	FK P 250-250-6 M
			H (hard)	1	*44101104*	FK P 250-250-6 H
		12	M (middel)	1	*44101106*	FK P 250-250-12 M
			H (hard)	1	*44101108*	FK P 250-250-12 H

Lappenschijven



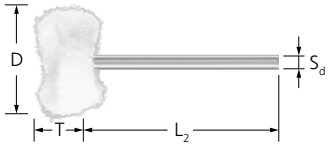
Lappenschijven met asgat, uitvoering katoen

Voor het voor- en hoogglanspolijsten met polijstpasta's in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Desbetreffende polijstpasta's en gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.



Technische gegevens:
- Zeer fijn hoogglanspolijsten, stofvrij maken en glanzend maken.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270227	TR 2210/3 BW



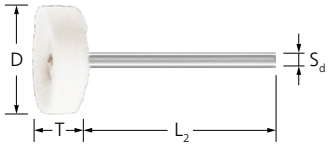
Lappenschijven met asgat, uitvoering viltdoek

Voor het voor- en hoogglanspolijsten met polijstpasta's in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Desbetreffende polijstpasta's en gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Voor- en glanspolijsten in combinatie met overeenkomstige polijstpasta's.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270228	TR 2210/3 FZ

Uitloopartikel

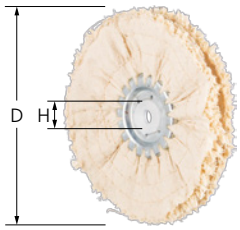


Lappenschijven met asgat, uitvoering flanel

Voor het voor- en hoogglanspolijsten met polijstpasta's in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit. Desbetreffende polijstpasta's en gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Glanzend maken en glans- en hoogglans-polijsten in combinatie met overeenkomstige polijstpasta's.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
22	10	3	40	13.000	17.350	10	44270229	TR 2210/3 FL

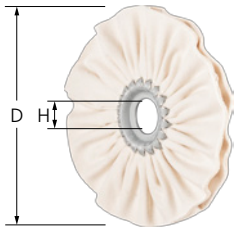


Lappenschijven met asgat, uitvoering ST

Voor het grof voorpolijsten met polijstpasta's. Desbetreffende polijstpasta's en gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contour door hoge flexibiliteit.
- Het sisaldoek maakt grof voorpolijsten mogelijk.

D [mm]	Inzetbreedte [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270802	TR 8010-10 ST
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271003	TR 10010-10 ST
125	10	10	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271253	TR 12510-10 ST
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271503	TR 15010-20 ST
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272003	TR 20010-20 ST



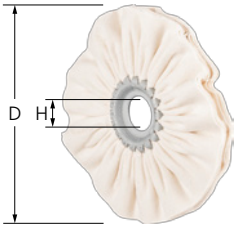
Lappenschijven met asgat, uitvoering TH

Voor het voorpolijsten met polijstpasta's. Desbetreffende polijstpasta's en gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Het harde doek maakt voorpolijsten mogelijk.

D [mm]	Inzetbreedte [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270503	TR 5010-6 TH
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270803	TR 8010-10 TH
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271004	TR 10010-10 TH
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271254	TR 12510-20 TH
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271504	TR 15010-20 TH
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272004	TR 20010-20 TH

Polijstgereedschappen
Lappenschijven

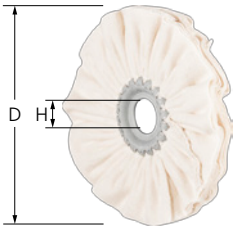


Lappenschijven met asgat, uitvoering TW

Voor het hoogglanspolijsten met polijstpasta's. Polijstpasta's en gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Het zachte doek maakt hoogglanspolijsten mogelijk.
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.

D [mm]	Inzetbreedte [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270504	TR 5010-6 TW
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270804	TR 8010-10 TW
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271005	TR 10010-10 TW
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271255	TR 12510-20 TW
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271505	TR 15010-20 TW
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272005	TR 20010-20 TW



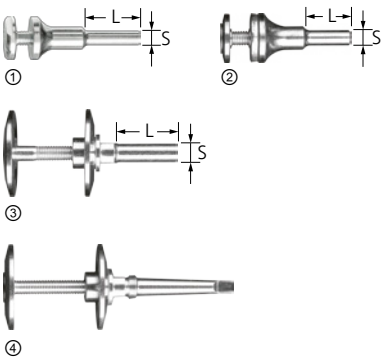
Lappenschijven met asgat, uitvoering FL

Voor het hoogglanspolijsten met polijstpasta's. Polijstpasta's en gereedschapshouder a.u.b. apart bestellen.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren door hoge flexibiliteit.
- Het flanellen doek maakt hoogglans-polijsten en glanzend maken mogelijk.

D [mm]	Inzetbreedte [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	6	3.800	12.000	BO 6/6 3-10	5	44270505	TR 5010-6 FL
80	10	10	2.500	7.500	BO 8/10	5	44270805	TR 8010-10 FL
100	10	10	1.900	6.100	BO 8/10	5	44271006	TR 10010-10 FL
125	10	20	1.300	4.900	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271256	TR 12510-20 FL
150	10	20	1.250	4.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44271506	TR 15010-20 FL
200	10	20	950	3.000	BO 12/20, BO MK 1/20	5	44272006	TR 20010-20 FL

Gereedschapshouders



Gereedschapshouders voor viltschijven en lappenschijven BO

Geschikte gereedschapshouders voor viltschijven en lappenschijven.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door snelle gereedschapswisseling.

Afbeelding	Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
①	6	6	25	3 – 10	1	42400006	BO 6/6 3-10
②	10	8	30	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20
③	20	12	35	10 – 50	1	42400012	BO 12/20 10-50
④	20	-	-	10 – 50	1	42400062	BO MK 1/20 10-50



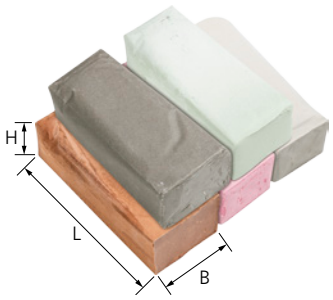
Slijppasta's SFP

Olieoplosbare slijppasta's met scherpkantige siliciumcarbidekorrels (SiC) voor het gebruik bij zeer fijne slijpwerkzaamheden, bijv. bij het roderen van klepzittingen, aslagers en als voorbereiding voor het polijsten met viltpolijstgereedschappen en lappenschijven.



Technische gegevens:
- Hoge uitstrijkbaarheid.
- Snel werkresultaat.
- Een op elkaar afgestemd systeem.

Korrelgrofte	Inhoud [g]		Artikelnr.	Omschrijving
90	250	1	44220090	SFP 90
150	250	1	44220150	SFP 150
280	250	1	44220280	SFP 280
360	250	1	44220360	SFP 360
600	250	1	44220600	SFP 600
800	250	1	44220800	SFP 800



Staven polijstpasta PP

Polijstpasta's voor viltgereedschappen en lappenschijven voor het voor- en hoogglanspolijsten. Voor zeer gladde oppervlakken achtereenvolgens voorpolijstpasta (VP) en hoogglanspolijstpasta (HGP) gebruiken. De polijstpasta's hebben een hoge uitstrijkbaarheid en zorgen voor snelle werkresultaten.



Technische gegevens:
- PP 1, PP 2, PP 3: Gebruik lappenschijven in de uitvoering ST (sisaldoek) voor het grof voorpolijsten en lappenschijven in de uitvoering TH (doek hard) voor het voorpolijsten.
- PP 4, PP 5: Gebruik lappenschijven in de uitvoering TW (doek zacht) voor het hoogglanspolijsten en lappenschijven in de uitvoering FL (flanel) voor het hoogglanspolijsten/egaliseren.

Uitvoering	Geschikt voor	Inhoud [g]	Kleur	B [mm]	H [mm]	L [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Grootverpakking									
voorpolijsten	staal + INOX	1.100	groen	70	50	140	1	44250001	G-PP 1 VP STEELOX
	Aluminium + messing	1.300	grijs	70	50	140	1	44250002	G-PP 2 VP ALU
	Non-ferrometalen	1.150	bruin	70	50	140	1	44250003	G-PP 3 VP NON-FERROUS
hoogglanspolijsten	alle metalen	1.150	roze	70	50	140	1	44250004	G-PP 4 HGP UNIVERSAL
	Kunststoffen	1.100	beige	70	50	140	1	44250005	G-PP 5 HGP PLAST
Kleinverpakking									
voorpolijsten	staal + INOX	108	groen	25	30	90	1	44250006	K-PP 1 VP STEELOX
	Aluminium + messing	142	grijs	25	30	90	1	44250007	K-PP 2 VP ALU
	Non-ferrometalen	111	bruin	25	30	90	1	44250008	K-PP 3 VP NON-FERROUS
hoogglanspolijsten	alle metalen	132	roze	25	30	90	1	44250009	K-PP 4 HGP UNIVERSAL
	Kunststoffen	104	beige	25	30	90	1	44250010	K-PP 5 HGP PLAST



Diamantpolijstpasta's

Diamantpolijstpasta's garanderen snel en rationeel werken speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Voor de bewerking van zeer harde materialen, bijv. hardmetaal en geharde stalen. Voor het gebruik met viltstiften of viltschijven.

Technische gegevens:
- Met water en alcohol verdunbaar en oplosbaar.
- Hoge uitstrijkbaarheid. Snel werkresultaat. Op elkaar afgestemde korrelgroftes.

Korrelgrofte [µm]	Inhoud [g]	Kleur van de sluitkap		Artikelnr.	Omschrijving
DPP					
30 (grof) = P 500	5	bruin	1	44240030	DPP 30-5
	20	bruin	1	44240130	DPP 30-20
15 (middel) = P 1200	5	blauw	1	44240015	DPP 15-5
	20	blauw	1	44240115	DPP 15-20
10 (middel-fijn) = P 2000	5	lichtblauw	1	44240010	DPP 10-5
	20	lichtblauw	1	44240011	DPP 10-20
7 (fijn) = P 3000	5	rood	1	44240007	DPP 7-5
	20	rood	1	44240107	DPP 7-20
3 (zeer fijn) = P 5000	5	groen	1	44240003	DPP 3-5
	20	groen	1	44240103	DPP 3-20
1 (ultrafijn) = P 14000	5	geel	1	44240001	DPP 1-5
	20	geel	1	44240002	DPP 1-20
ECO DPP					
30 (grof) = P 500	10	bruin	1	44240202	DPP ECO 30-10
15 (middel) = P 1200	10	blauw	1	44240192	DPP ECO 15-10
10 (middel-fijn) = P 2000	10	lichtblauw	1	44240182	DPP ECO 10-10
7 (fijn) = P 3000	10	rood	1	44240172	DPP ECO 7-10
3 (zeer fijn) = P 5000	10	groen	1	44240162	DPP ECO 3-10
1 (ultrafijn) = P 14000	10	geel	1	44240152	DPP ECO 1-10



Speciale verdunning voor diamantpolijstpasta PSP

Deze verdunning wordt gebruikt om bij polijstwerkzaamheden de smeerlaag tussen drager en werkstuk constant te houden.

Technische gegevens:
- De verdunning uiterst spaarzaam gebruiken.
- Een te sterke toevoeging van de speciale verdunning spoelt de diamanten weg en vermindert het polijstvermogen.

Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
125	1	44250125	PSP 125



Slijpolie voor staal

Slijpolie voor gebruik bij de toepassing van flexibele slijpgereedschappen op staal. Zij verhogen de standtijd van de gereedschappen en verminderen de temperatuurontwikkeling door een smerende en koelende werking.



Technische gegevens:
- geeft bescherming tegen corrosie.
- Het aanhechten van spanen op het slijpbeleg wordt gereduceerd en er wordt een beter oppervlak verkregen.

Geschikt voor	Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
Spuitbus				
Staal	400	1	42200001	410 Fe
Jerrycan				
Staal	1.000	1	42200003	410/1 Fe
	5.000	1	42200004	410/5 Fe



Slijpolie voor edelstaal (INOX)

Slijpolie voor gebruik bij toepassing van gereedschappen uit flexibele slijpmiddelen op non-ferrometalen en edelstaal. Zij verhogen de standtijd van de gereedschappen en verminderen de temperatuurontwikkeling door een smerende en koelende werking.

Technische gegevens:
- Verhindert storende vlekken op het werkstuk, speciaal op oppervlakken uit edelstaal.
- Het aanhechten van spanen op het slijpbeleg wordt gereduceerd en er wordt een beter oppervlak verkregen.

Geschikt voor	Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
Spuitbus				
non-ferrometalen, INOX	400	1	42200002	411 NE
Fles/jerrycan				
non-ferrometalen, INOX	1.000	1	42200005	411/1 NE
	5.000	1	42200006	411/5 NE

Slijpoliën en polijstpasta's
Slijpoliën



Slijpolie voor ALU

Slijpolie voor gebruik bij de toepassing van flexibele slijpgereedschappen op aluminium. Zij verhogen de standtijd van de gereedschappen en verminderen de temperatuurontwikkeling door een smerende en koelende werking.

Technische gegevens:
- Verhindert het dichtsmeren van het slijpgereedschap.
- Het aanhechten van spanen op het slijpbeleg wordt gereduceerd en er wordt een beter oppervlak verkregen.

Geschikt voor	Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
Spuitbus				
Aluminium	400	1	42200007	412 ALU
Fles/jerrycan				
Aluminium	1.000	1	42200008	412/1 ALU
	5.000	1	42200009	412/5 ALU

4

Reinigingsmiddelen



Universele reiniger UC-S

Zeer krachtige universele werkplaatsreiniger voor het reinigen en ontvetten van onderdelen als voorbereiding op het lakken. Verwijdert resten polijstpasta, bewerkingsoliën, corrosiebeschermende oliën, lichte wassen en andere verontreinigingen.



Technische gegevens:
- Korte droogtijd. Niet brandbaar.
- Veelzijdig inzetbaar.

Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
500	1	42200060	UC-S 500



Onderhoudsmiddel INOX SHINER IS-S

Onderhoudsmiddel voor de bescherming en het onderhoud van edelstaal (INOX), aluminium, non-ferrometalen, glas en kunststof. Verwijdert stof, vingerafdrukken, olie en lichte kalkverontreinigingen.



Technische gegevens:
- Laat een droge, glanzende beschermingslaag achter.
- Zeer eenvoudig in gebruik. Geen poetsstrepen.
- Veelzijdig inzetbaar.

Inhoud [ml]		Artikelnr.	Omschrijving
500	1	42200055	INOX SHINER IS-S 500

PFERD TOOLS

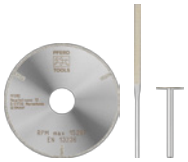


Diamant- en CBN-gereedschappen

Diamant- en CBN-gereedschappen
Inhoudsopgave

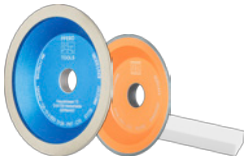
Diamant- en CBN-gereedschappen

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 484
- Klantspecifieke speciale uitvoeringen 485
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 486
- Materialen 487
- Veiligheidsvoorschriften en aanbevolen snijsnelheden 487
- Korrelgroftes 488
- Aanbevolen toerentalbereik 489



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

- Diamant-stuitvijlen 490
- Diamant-naaldvijlen 492
- Diamant-riffelvijlen 496
- Diamant-handy-vijlen 497
- Conische diamantvijlen 498
- Diamant-werkplaatsvijlen 499
- Flexibele diamantvijlen 501
- Diamantbladen 501
- Diamantvijlen voor handvijlapparaten 501
- Diamant-slijpstiften 502
- Diamant-naalden 507
- Diamant-slijpschijven 508
- CBN-slijpstiften 508
- CBN-slijpschijven 511
- Diamant-doorslijpschijven 512
- Diamant-doorslijpschijven en -slijpstiften voor gieterijen 513
- Diamant-slijpschijven CC-GRIND SOLID DIAMOND 515
- Diamant-slijpschijven DUODISC DIAMOND 515
- Diamant-decoupeerzaagbladen 516



Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

- Diamant-slijpgereedschappen 521
- CBN-slijpgereedschappen 523
- Scherpblok voor diamant- en CBN-gereedschappen 524



Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

- Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen 528
- Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO) 531
- Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor zeer fijne snedes 532
- Scherpstaaf voor diamant-doorslijpschijven 533
- Slijpschijf 533
- Droge diamantboor 534
- Boorhulpmiddel voor droge diamantboor DPD 535
- Carbide-doorslijpschijf voor universeel doorslijpen 536

Diamant- en CBN-gereedschappen
Highlights in het PFERD TOOLS programma

DUODISC DIAMOND

De diamant-slijpschijf DUODISC DIAMOND is uitstekend geschikt voor de bewerking van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG en GGG resp. GJL en GJS). Zeer geschikt voor af- en ontbraamwerkzaamheden in poetserijen. De belegge-ometrie maakt het afslijpen van kleine zandinsluitingen en opkomers mogelijk. Scan de QR-code voor meer informatie over de diamant-slijpschijf DUODISC DIAMOND.



Voordelen:
- Constante gereedschapsdiameter.
- Gereduceerde tijden voor wisseling van gereedschap dankzij een hoge standtijd.
- Stofminimalisatie, omdat het gereedschap niet verslijt.

Multi Power Carbide Wheel

De Multi Carbide Wheel is een universeel bruikbare doorslijpschijf en de perfecte oplossing voor veeleisende snijwerkzaamheden in de bouw en bij doe-het-zelfprojecten. Met scherpe hardmetalen korrels zorgt deze doorslijp-schijf voor een uitstekende snijkwaliteit en korte doorslijptijden bij de meest uiteenlopende materialen waaronder hout met spijkers, kunststoffen, non-ferrometalen en droogbouwmaterialen.



Scan de QR-code voor meer informatie over de universele doorslijpschijf.
- Ideale keuze bij wisselende materialen.
- Optimale snijsnelheid dankzij gelijkblijven-de diameter en hoog snijcomfort.
- Lange levensduur dankzij bijzondere binding van de hardmetalen korrel met het staal.

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamantgereedschappen van PFERD TOOLS zijn de oplossing voor veeleisen-de projecten waarbij harde materialen zoals beton, asfalt, graniet of tegels moeten worden bewerkt. Het brede productprogramma biedt voor elke bewerkingsopgave het geschikte gereedschap om optimale resultaten te berei-ken en de efficiency van uw bouwprojecten te verhogen.

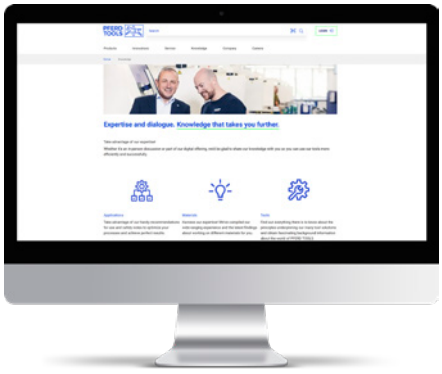


Scan de QR-code voor meer informatie over diamant-gereedschappen voor de bouwbranche.

Voordelen:
- Optimale werkresultaten.
- Zeer hoge efficiëntie en veiligheid.
- Omvangrijk productprogramma voor een breed toepassingsspectrum.

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



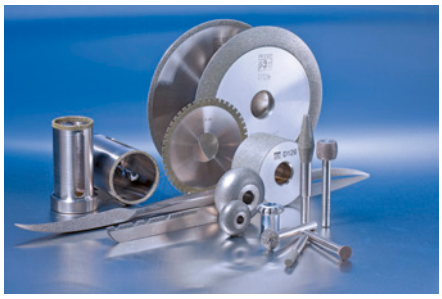
Diamant- en CBN-gereedschappen
Klantspecifieke speciale uitvoeringen

PFERD TOOLS is gespecialiseerd in de advisering en productie van klantspecifieke galvanisch gebonden diamant- en CBN-gereedschappen.

Bijna alle grondlichaamgeometrieën kunnen met verschillende korrelgroftes belegd worden. De galvanische binding maakt daarnaast de economische productie van kleine seriegroottes mogelijk. Door het veelvoud aan mogelijkheden kan onze productie met hoge flexibiliteit op individuele wensen van de klant ingaan.

Onze technische adviseurs ontwikkelen met u ter plaatse een individuele en economische gereedschapsoplossing voor uw bewerkingsopgave.

Zeer goed advies met superharde oplossingen! Scan de QR-code voor meer informatie over klantspecifieke speciale uitvoeringen.



Klantspecifieke gereedschapsoplossingen voor grijs/lamellair en nodulair gietijzer



Gereedschappen voor nevenspindels

PFERD TOOLS biedt gereedschappen voor nevenspindels in verschillende vormen/geometrieën en afmetingen, evenals met M12- en M16-schroefdraad.



Doorslijp- en slijpschijven

Diamant-doorslijpschijven en -slijpschijven van PFERD TOOLS zijn verkrijgbaar in diameters tot 600 mm. Vormen en afmetingen (asgat, radius, steekcirkel enzovoort) kunnen naar wens van de klant worden vervaardigd.



Stiftstenen en slijpwalsen

Het aanbod aan PFERD TOOLS gereedschappen omvat naar wens van de klant naast diamant-slijpwalsen ook diamant-slijpstiften. Deze kunnen individueel met verschillende vormen, afmetingen en stiften worden vervaardigd.

1. Procesanalyse en gereedschapskeuze

Neem contact met ons op via www.pferd.com en maak een afspraak met onze ervaren verkoop- en technische adviseurs.

Wanneer u reeds een nauwkeurige voorstelling met betrekking tot het gewenste gereedschap heeft, kunt u ons een technische tekening of een van maten voorziene schets en opgaven over het gewenste slijpmiddel en de korrelgrofte toesturen.

Onze medewerkers **analyseren met u ter plaatse de bewerkingsopgave** en ontwikkelen aansluitend uw individuele en meest economische gereedschapsoplossing! Aansluitend ontvangt u per omgaande een offerte. Drie productievarianten zijn mogelijk:

2. Productie

- **Complete productie**
  Vanaf het ontwerp en de constructie via de productie van het grondlichaam (staal, edelstaal of messing) en het beleg met diamant- of CBN-korrel tot aan het uitbalanceren van het eindproduct, biedt PFERD TOOLS u alle productiestadia uit één hand. Dat garandeert u een zeer hoge kwaliteit, flexibiliteit en een levering op het afgesproken tijdstip.
- **Nieuw beleggen**
  Ook de door klanten beschikbaar gestelde grondlichamen uit staal, edelstaal of messing kunnen met diamant- of CBN-korrel belegd worden – een vroegtijdige, nauwe samenwerking is hierbij sterk aan te bevelen.
- **Herbeleggen**
  PFERD TOOLS biedt de herbelegging van botte gereedschappen met een grondlichaam van staal of edelstaal aan als economisch alternatief voor de complete productie. Gereedschappen met een messing grondlichaam kunnen niet van een nieuw beleg worden voorzien.

3. Gebruik

Onze flexibele productie en ons globale logistieke netwerk zorgen ervoor, dat u uw nieuwe gereedschap op de afgesproken tijd ontvangt.
Indien gewenst, stelt uw persoonlijke verkoop- en technische adviseur alle procesparameters samen met u in.
Laat u overtuigen van de kwaliteit, prestaties en efficiency van PFERD TOOLS gereedschappen.

Diamant- en CBN-gereedschappen

De snelle weg naar het optimale gereedschap

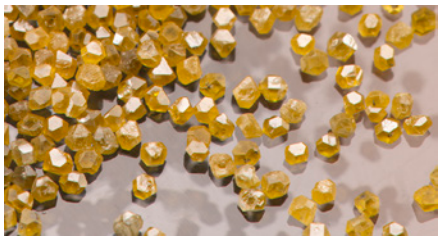
PFERD TOOLS

Toepassing	Materiaal	Bewerkingsopgave	Gereedschappen	
Vijlen 	Gehard stalen, hardmetaal, keramiek, glas, ferriet, legeringen op nikkel- en titaanbasis	Precisievijlen	Diamantvijlen	
		Precisievijlen met perslucht-vijlapparaat	Diamantvijlen voor perslucht-vijlapparaten	
		Bewerken van concave en convexe oppervlakken	Flexibele diamantvijlen	
			Diamantbladen	
	Vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK)	Ontbramen, schuinkanten en breken van kanten	Diamant-werkplaatsvijlen, korrel D 251	
Slijpen   	Hardmetaal, keramiek, glas, ferriet (ferrimagnetische materialen), legeringen op nikkel- en titaanbasis	Slijpen van boringen, radiussen, contouren, profielen en verzinkingen alsmede ontbramen en schuinkanten	Galvanisch gebonden diamant-slijpstiften	
			Diamant-slijpschijf CC-GRIND SOLID DIAMOND	
		Binnenslijpen van boringen	Galvanisch gebonden diamant-slijpstiften, cilindervorm ZY	
			Galvanisch gebonden diamant-slijpschijven	
	Hardmetaal	Scherpen van hardmetalen gereedschappen	Kunsthars gebonden diamant-slijpschijven	
	Geharde stalen vanaf ca. 54 HRC	Slijpen van boringen, radiussen, contouren, profielen en verzinkingen alsmede ontbramen en schuinkanten	Galvanisch gebonden CBN-slijpstiften	
		Binnenslijpen van boringen	Galvanisch gebonden CBN-slijpstiften, cilindervorm ZY	
			Galvanisch gebonden CBN-slijpschijven	
	HSS (snelsnijstaal)	Scherpen van HSS-gereedschappen	Kunsthars gebonden CBN-slijpschijven	
	Vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK)	Ontbramen, schuinkanten en algemene slijpwerkzaamheden	Galvanisch gebonden diamant-slijpstiften, ronde walsvorm WR, korrel D 357	
			Diamant-slijpschijf CC-GRIND SOLID DIAMOND	
	Grijs/lamellair en nodulair gietijzer	Slijpen van oxidaties, zandinsluitingen en -aanhechtingen	Slijpstiften voor gieterijen	
		Slijpen van oxidaties, zandinsluitingen en -aanhechtingen, evenals afslijpen van korte opkomers en gietresten	DUODISC DIAMOND	
Doorslijpen 	Hardmetaal, keramiek, glas, ferriet, legeringen op nikkel- en titaanbasis	Doorslijpen	Diamant-doorslijpschijven, korrel D 64/D 151	
	Vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK)	Doorslijpen, kantrechten, maken van openingen en het afsnijden van rechte contouren	Diamant-doorslijpschijven, korrel D 357/D 427	
		Zagen, kantrechten, maken van openingen en het afsnijden van gebogen contouren	Diamant-decoupeerzaagbladen	
	Grijs/lamellair en nodulair gietijzer	Afslijpen van opkomers, gietbramen, zandinsluitingen, aangietsels, vormsplitsingen etc.	Diamant-doorslijpschijven, korrel D 852	

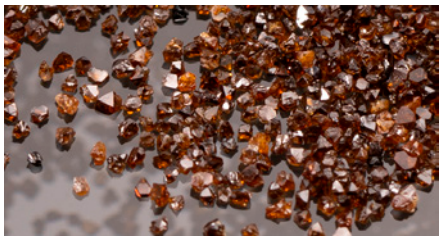
5

Diamant- en CBN-gereedschappen
Materialen

De slijpmiddelen diamant en CBN worden gebruikt, wanneer materialen niet met conventionele slijpmiddelen zoals korund en siliciumcarbide bewerkt kunnen worden. Daarnaast bieden zij voor vele toepassingen de economischere oplossing. Roterende diamantgereedschappen zijn op basis van een hoge chemische slijtage niet geschikt voor de bewerking van staal. Voor deze toepassingen worden CBN-gereedschappen gebruikt. Beide slijpmiddelen vullen elkaar optimaal aan. In het hiernaast vermelde overzicht vindt u verschillende materialen, waaraan de slijpmiddelen overeenkomstig worden toegewezen.



Diamant
- Duroplastische kunststoffen, speciaal met glas- of koolvezelversterking (GFK en CFK)
- Ferriet (ferrimagnetische materialen)
- Glas
- Grafiet en koolborstels
- Grijs/lamellair en nodulair gietijzer
- Hardmetaal
- Superlegeringen op nikkel- of titaanbasis
- Technisch keramiek
- Slijtvaste lagen (opspuit- en gebrande legeringen)



CBN
- Snelsnijstalen
- Wals- en kogellagerstalen
- Gereedschapsstalen
- Overige geharde stalen met een hardheid vanaf ca. 54 HRC

Veiligheidsvoorschriften en aanbevolen snijsnelheden

Veiligheidsvoorschriften

De gebruiker draagt de verantwoordelijkheid bij het slijpen door doelgericht gebruik van de machine en de juiste hantering en toepassing van de slijpgereedschappen.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!



Aanbevolen snijsnelheden

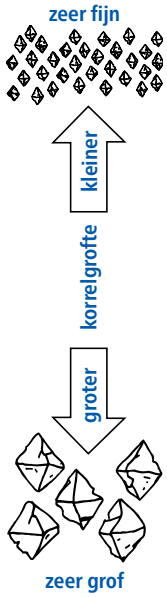
De aanbevolen snijsnelheidsbereiken zijn afhankelijk van de betreffende toepassingen en mogen de maximaal toelaatbare omtreksnelheid niet overschrijden. Door de veelzijdige bewerkingsopgaven en toepassingsgebieden van galvanisch gebonden diamant- en CBN-gereedschappen alsmede de grote invloed van de gebruikte machine kunnen geen algemeen geldende snijsnelheden aangegeven worden. De hier aanbevolen snijsnelheidsbereiken dienen als richtwaarden.

Algemeen geldt:
- Diamantgereedschappen bij het droog slijpen niet met een te hoge snijsnelheid gebruiken, om thermische beschadigingen van het slijpmiddel te vermijden.
- CBN-gereedschappen indien mogelijk niet onder de in de tabel als laagst aangegeven snijsnelheid gebruiken. De optimale snijsnelheid werkt onmiddellijk door op het rendement van de gereedschappen tijdens het gebruik.
- Alle parameters binnen het slijpproces moeten op elkaar worden afgestemd. Wordt de snijsnelheid veranderd, dan moeten o.a. de voedingsbeweging, de aanzet en de koelmiddeltoevoer aangepast worden.
- Galvanisch gebonden diamant- en CBN-gereedschappen kunnen in het daarvoor bestemde stationaire gebruik tot een omtreksnelheid van 125 m/s gebruikt worden.



Diamant- en CBN-gereedschappen
Korrelgroftes

De gegevens over de korrelgrootte voor diamant- en CBN-gereedschappen staan voor de gemiddelde korreldiameter in [µm]. Hoe hoger het getal in de korrelaanduiding, des te grover de korrel. Een grove korrel verhoogt de materiaalafname en de oppervlakte-ruwheid van het werkstuk. De keuze van de optimale korrelgrofte hangt af van de desbetreffende toepassing, het te bewerken materiaal, de gebruikte machine en vele andere factoren. In principe geldt het volgende: Hoe harder het te bewerken materiaal en hoe fijner het gewenste oppervlakteresultaat, hoe fijner de korrelgrofte moet worden gekozen.

Korrelgroftes	Omschrijvingen van de korrelgroftes [µm] ISO 6106 (FEPA Standard)		Ter vergelijking van het aantal mazen van een zeef/inch US Mesh Size
	Diamant	CBN	
Microkorrels	D 25 / D 30	-	-
	D 46	B 46	325/400
	D 54	B 54	270/325
	D 64	B 64	230/270
	D 76	B 76	200/230
	D 91	B 91	170/200
	D 107	B 107	140/170
	D 126	B 126	120/140
	D 151	B 151	100/120
	D 181	B 181	80/100
	D 213	B 213	70/80
	D 251	-	60/70
	-	B 252	60/80
	D 301	B 301	50/60
	D 357	B 357	45/50
	D 427	B 427	40/50
	D 502	-	35/45
	D 602	-	30/40
	D 711	-	25/30
	D 852	-	20/30
	D 1001	-	16/20

5

Veiligheidsvoorschriften en aanbevolen snijsnelheden

		Snijsnelheid [m/s] ▸	5	10	15	20	25	30	35	40	45	...	80
Galvanische binding	Diamant	Droog slijpen		8–18 m/s				30–80 m/s voor CFK/GFK alsmede grijs/lamellair en nodulair gietijzer					
		Nat slijpen			15–25 m/s								
	CBN	Droog slijpen			15–25 m/s								
		Nat slijpen				20–40 m/s							
Kunsthars binding	Diamant	Droog slijpen			15–20 m/s								
		Nat slijpen				20–30 m/s							
	CBN	Droog slijpen				18–30 m/s							
		Nat slijpen					25–40 m/s						
Metaalbinding	Diamant	Droog slijpen		10–15 m/s									
		Nat slijpen			15–30 m/s								
	CBN	Nat slijpen					25–30 m/s						

Diamant- en CBN-gereedschappen
Aanbevolen toerentalbereik

PFERD TOOLS

Ger.-ø [mm]	Snijsnelheid [m/s]											
	8	12	15	18	20	25	30	40	50	80	100	125
	Toerental [RPM]											
1	153.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	76.400	115.000	143.000	172.000	191.000	-	-	-	-	-	-	-
3	50.900	76.400	95.500	115.000	127.000	159.000	191.000	-	-	-	-	-
4	38.200	57.300	71.600	85.900	95.500	119.000	143.000	-	-	-	-	-
5	30.600	45.800	57.300	68.800	76.400	95.500	115.000	153.000	-	-	-	-
6	25.500	38.200	47.700	57.300	63.700	79.600	95.500	127.000	159.000	-	-	-
7	21.800	32.700	40.900	49.100	54.600	68.200	81.900	109.000	136.000	-	-	-
8	19.100	28.600	35.800	43.000	47.700	59.700	71.600	95.500	119.000	191.000	-	-
9	17.000	25.500	31.800	38.200	42.400	53.100	63.700	84.900	106.000	170.000	-	-
10	15.300	22.900	28.600	34.400	38.200	47.700	57.300	76.400	95.500	153.000	191.000	-
12	12.700	19.100	23.900	28.600	31.800	39.800	47.700	63.700	79.600	127.000	159.000	199.000
14	10.900	16.400	20.500	24.600	27.300	34.100	40.900	54.600	68.200	109.000	136.000	171.000
15	10.200	15.300	19.100	22.900	25.500	31.800	38.200	50.900	63.700	102.000	127.000	159.000
16	9.500	14.300	17.900	21.500	23.900	29.800	35.800	47.700	59.700	95.500	119.000	149.000
18	8.500	12.700	15.900	19.100	21.200	26.500	31.800	42.400	53.100	84.900	106.000	133.000
20	7.600	11.500	14.300	17.200	19.100	23.900	28.600	38.200	47.700	76.400	95.500	119.000
22	6.900	10.400	13.000	15.600	17.400	21.700	26.000	34.700	43.400	69.400	86.800	109.000
25	6.100	9.200	11.500	13.800	15.300	19.100	22.900	30.600	38.200	61.100	76.400	95.500
30	5.100	7.600	9.500	11.500	12.700	15.900	19.100	25.500	31.800	50.900	63.700	79.600
40	3.800	5.700	7.200	8.600	9.500	11.900	14.300	19.100	23.900	38.200	47.700	59.700
50	3.100	4.600	5.700	6.900	7.600	9.500	11.500	15.300	19.100	30.600	38.200	47.700
75	2.000	3.100	3.800	4.600	5.100	6.400	7.600	10.200	12.700	20.400	25.500	31.800
100	1.530	2.300	2.900	3.400	3.800	4.800	5.700	7.600	9.500	15.300	19.100	23.900
125	1.220	1.830	2.300	2.800	3.100	3.800	4.600	6.100	7.600	12.200	15.300	19.100
150	1.020	1.530	1.910	2.300	2.500	3.200	3.800	5.100	6.400	10.200	12.700	15.900
175	870	1.310	1.640	1.960	2.200	2.700	3.300	4.400	5.500	8.700	10.900	13.600
200	760	1.150	1.430	1.720	1.910	2.400	2.900	3.800	4.800	7.600	9.500	11.900
230	660	1.000	1.250	1.490	1.660	2.100	2.500	3.300	4.200	6.600	8.300	10.400
250	610	920	1.150	1.380	1.530	1.910	2.300	3.100	3.800	6.100	7.600	9.500
300	510	760	950	1.150	1.270	1.590	1.910	2.500	3.200	5.100	6.400	8.000
350	440	650	820	980	1.090	1.360	1.640	2.200	2.700	4.400	5.500	6.800
400	380	570	720	860	950	1.190	1.430	1.910	2.400	3.800	4.800	6.000
450	340	510	640	760	850	1.060	1.270	1.700	2.100	3.400	4.200	5.300
500	310	460	570	690	760	950	1.150	1.530	1.910	3.100	3.800	4.800
600	250	380	480	570	640	800	950	1.270	1.590	2.500	3.200	4.000

Neem uit de tabel het aanbevolen toerental aan de hand van de diameter en de snijsnelheid van uw gereedschap.
Voorbeeld:
Diamant-slijpstift, diameter: 20 mm
Snijsnelheid: 25 m/s
Toerental: 23.900 RPM

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-stuitvijlen

Diamant-stuitvijlen, halfrond

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Halfrond	4,2	1,5	140	40	D 25	1	15308143	DF 3608 D 25
					D 46	1	15308140	DF 3608 D 46
					D 91	1	15308141	DF 3608 D 91
					D 126	1	15308142	DF 3608 D 126

Diamant-stuitvijlen, baret

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Baretvorm	4	1,2	140	40	D 25	1	*15310143*	DF 3610 D 25
					D 46	1	*15310140*	DF 3610 D 46
					D 91	1	*15310141*	DF 3610 D 91
					D 126	1	*15310142*	DF 3610 D 126

Diamant-stuitvijlen, driekant

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant	3	140	40	D 25	1	15314143	DF 3614 D 25
				D 46	1	15314140	DF 3614 D 46
				D 91	1	15314141	DF 3614 D 91
				D 126	1	15314142	DF 3614 D 126

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-stuitvijlen



Diamant-stuitvijlen, platstomp

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp	4	1,2	140	40	D 25	1	15317143	DF 3617 D 25
					D 46	1	15317140	DF 3617 D 46
					D 91	1	15317141	DF 3617 D 91
					D 126	1	15317142	DF 3617 D 126



Diamant-stuitvijlen, vierkant

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant	2	2	140	40	D 25	1	15319143	DF 3619 D 25
					D 46	1	15319140	DF 3619 D 46
					D 91	1	15319141	DF 3619 D 91
					D 126	1	*15319142*	DF 3619 D 126



Diamant-stuitvijlen, rond

Diamant-stuitvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op zeer kleine profielen en in de fijnmechanica. Zij kunnen door de gesmede stift zonder hecht gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Rond	1,8	140	40	D 25	1	15321143	DF 3621 D 25
				D 46	1	15321140	DF 3621 D 46
				D 91	1	15321141	DF 3621 D 91
				D 126	1	15321142	DF 3621 D 126

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-stuitvijlen



Diamant-stuitvijlensets

Diamant-stuitvijlensets worden geleverd in een praktische kunststof box, die de gereedschappen tegen beschadiging beschermt. Deze is optimaal geschikt voor het bewaren, bijv. in de gereedschapswagen of in de werkbank.

Inhoud:
Bevat telkens een stuitvijl halfrond, driekant, platstomp, vierkant en rond.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

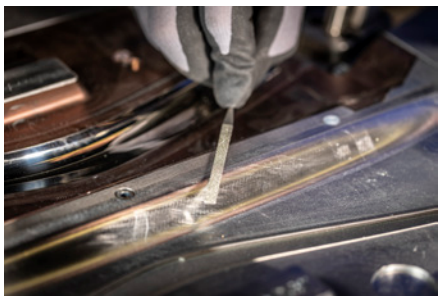
Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
D 25	1	15830903	DF 3090 D 25
D 46	1	15830900	DF 3090 D 46
D 91	1	15830901	DF 3090 D 91
D 126	1	15830902	DF 3090 D 126

Diamant-naaldvijlen



Diamant-naaldvijlen, platstomp

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp, extra slank	5,3	1,3	140	70	D 126	1	15102082	DF 4112S D 126
Platstomp	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15101061	DF 4112 D 91
					D 126	1	15101062	DF 4112 D 126
					D 181	1	15101063	DF 4112 D 181



Diamant-naaldvijlen, platstomp met ronde kanten

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp met ronde kanten	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15102061	DF 4112R D 91
					D 126	1	15102062	DF 4112R D 126
					D 181	1	15102063	DF 4112R D 181

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-naaldvijlen



Diamant-naaldvijlen, platspits

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platspits	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15103061	DF 4122 D 91
					D 126	1	15103062	DF 4122 D 126
					D 181	1	15103063	DF 4122 D 181

Diamant-naaldvijlen, driekant

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant, extra slank	2,8	140	70	D 126	1	15104082	DF 4132S D 126
Driekant	3,5	140	70	D 91	1	15104061	DF 4132 D 91
				D 126	1	15104062	DF 4132 D 126
				D 181	1	15104063	DF 4132 D 181

Diamant-naaldvijlen, vierkant

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant, extra slank	2,3	140	70	D 126	1	15105082	DF 4142S D 126
Vierkant	2,6	140	70	D 91	1	15105061	DF 4142 D 91
				D 126	1	15105062	DF 4142 D 126
				D 181	1	15105063	DF 4142 D 181

Diamant-naaldvijlen, halfrond

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Halfrond	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15106061	DF 4152 D 91
					D 126	1	15106062	DF 4152 D 126
					D 181	1	15106063	DF 4152 D 181

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-naaldvijlen



Diamant-naaldvijlen, rond

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Rond, extra slank	2,8	140	70	D 126	1	15107082	DF 4162S D 126
Rond	3,2	140	70	D 91	1	15107061	DF 4162 D 91
				D 126	1	15107062	DF 4162 D 126
				D 181	1	15107063	DF 4162 D 181



Diamant-naaldvijlen, mes

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Mesvorm	5	1,8	140	70	D 91	1	15108061	DF 4172 D 91
					D 126	1	15108062	DF 4172 D 126
					D 181	1	15108063	DF 4172 D 181



Diamant-naaldvijlen, zwaard

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
zwaard	5	2,4	140	70	D 91	1	15109061	DF 4182 D 91
					D 126	1	15109062	DF 4182 D 126



Diamant-naaldvijlen, vogeltong

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vogeltongvorm	5	2,2	140	70	D 91	1	15110061	DF 4192 D 91
					D 126	1	15110062	DF 4192 D 126

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-naaldvijlen



Diamant-naaldvijlen, baret

Diamant-naaldvijlen zijn universeel in de gereedschapsbouw te gebruiken.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Baretvorm	5	2	140	70	D 91	1	15100061	DF 4102 D 91
					D 126	1	15100062	DF 4102 D 126



Diamant-naaldvijlensets

De diamant-naaldvijlensets worden geleverd in een praktische breukvaste kunststof box, die de gereedschappen tegen beschadigingen beschermt. Deze is optimaal geschikt voor het bewaren, bijv. in de gereedschapswagen of in de werkbank.

Inhoud:
Bevat telkens een naaldvijl platstomp, driekant, vierkant, halfrond en rond.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
D 91	1	15842051	DF 4205 D 91
D 126	1	15842052	DF 4205 D 126
D 181	1	15842053	DF 4205 D 181



Diamant-naaldvijlensets

De diamant-naaldvijlensets worden geleverd in een praktische breukvaste kunststof box, die de gereedschappen tegen beschadigingen beschermt. Deze is optimaal geschikt voor het bewaren, bijv. in de gereedschapswagen of in de werkbank.

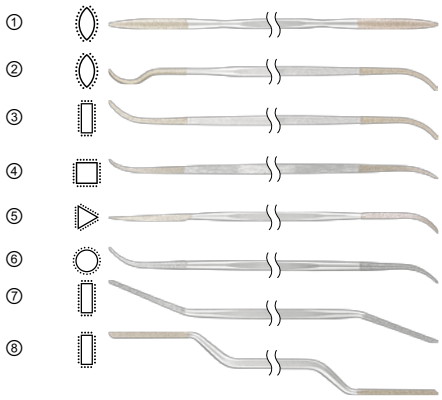
Inhoud:
Bevat telkens een naaldvijl platstomp, platstomp met ronde kanten, platspits, driekant, vierkant, halfrond, rond, mes, zwaard, vogeltong en baret.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
D 91	1	15842111	DF 4211 D 91
D 126	1	15842112	DF 4211 D 126
D 181	1	15842113	DF 4211 D 181

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-riffelvijlen



Diamant-riffelvijlen

Diamant-riffelvijlen worden gebruikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen en complexe geometrieën. De beleglengte bedraagt aan beide zijden van de vijlen 25 mm.

Technische gegevens:

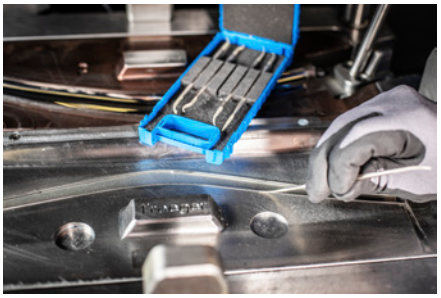
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Afbeelding	Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleglengte aan beide zijden [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
①	Vogeltong-vorm	3,2	2	150	25	D 126	1	15215100	DF 15 D 126
②	Vogeltong-vorm	3,7	2	150	25	D 91	1	*15216070*	DF 16 D 91
						D 126	1	15216100	DF 16 D 126
③	Platstomp	3,1	3	150	25	D 91	1	15218070	DF 18 D 91
						D 126	1	15218100	DF 18 D 126
④	Vierkant	2,5	2,5	150	25	D 91	1	*15220070*	DF 20 D 91
						D 126	1	15220100	DF 20 D 126
⑤	Driekant	3	-	150	25	D 91	1	*15222070*	DF 22 D 91
						D 126	1	15222100	DF 22 D 126
⑥	Rond	3	-	150	25	D 91	1	15224070	DF 24 D 91
						D 126	1	15224100	DF 24 D 126
⑦	Platstomp	3,8	1,6	150	25	D 91	1	*15209141*	DF 914 D 91
						D 126	1	15209142	DF 914 D 126
⑧	Platstomp	4	2	150	25	D 91	1	*15209181*	DF 918 D 91
						D 126	1	15209182	DF 918 D 126



Diamant-riffelvijlenset

De diamant-riffelvijlensets worden geleverd in een praktische breukvaste kunststof box, die de gereedschappen tegen beschadigingen beschermt. Deze is optimaal geschikt voor het bewaren, bijv. in de gereedschapswagen of in de werkbank.



Inhoud:
Bevat telkens een riffelvijl vogeltong, platstomp, vierkant, driekant, rond.

Technische gegevens:

- Breukvaste kunststof box om beschadigingen te voorkomen.

Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
D 126	1	15816242	DF 1624 D 126

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-handy-vijlen



Diamant-handy-vijlen, platstomp

Diamant-handy-vijlen worden door hun gesmede stift zonder hecht gebruikt.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp	10,3	2,8	215	100	D 126	1	15430202	DF 2601 D 126
					D 181	1	15430203	DF 2601 D 181



Diamant-handy-vijlen, halfrond

Diamant-handy-vijlen worden door hun gesmede stift zonder hecht gebruikt.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Halfrond	12,5	3,8	215	100	D 126	1	15431202	DF 2602 D 126
					D 181	1	15431203	DF 2602 D 181



Diamant-handy-vijlen, driekant

Diamant-handy-vijlen worden door hun gesmede stift zonder hecht gebruikt.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant	10	215	100	D 126	1	15432202	DF 2607 D 126
				D 181	1	15432203	DF 2607 D 181

Diamant-handy-vijlen, vierkant

Diamant-handy-vijlen worden door hun gesmede stift zonder hecht gebruikt.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant	5,5	5,5	215	100	D 126	1	15433202	DF 2608 D 126
					D 181	1	15433203	DF 2608 D 181

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-handy-vijlen



Diamant-handy-vijlen, rond

Diamant-handy-vijlen worden door hun gesmede stift zonder hecht gebruikt.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Rond	6,7	215	100	D 126	1	15434202	DF 2610 D 126
				D 181	1	15434203	DF 2610 D 181



Diamant-handy-vijlensets

De diamant-handy-vijlensets worden geleverd in een praktische breukvaste kunststof box, die de gereedschappen tegen beschadigingen beschermt. Deze zijn optimaal geschikt voor het bewaren, bijv. in de gereedschapswagen of in de werkbank.

Inhoud:
Bevat telkens een handyvijl platstomp, half-rond, driekant, vierkant en rond.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
D 126	1	15826272	DF 2627 D 126
D 181	1	15826273	DF 2627 D 181

Conische diamantvijlen



Conische diamantvijlen

De conische diamantvijlen worden gebruikt in de gereedschapsbouw op bijzonder smalle, diepliggende contouren. Door de gesmede stift kunnen ze zonder hecht gebruikt worden.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Breedte A [mm]	Dikte B [mm]	Dikte B_1 [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
4	2	0,5	170	50	D 46	1	15917040	DF-K 170-4-2-0,5 D 46
					D 91	1	15917041	DF-K 170-4-2-0,5 D 91
					D 126	1	15917042	DF-K 170-4-2-0,5 D 126
6	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917060	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917061	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917062	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 126
8	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917080	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917081	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917082	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 126

Vervolg zie volgende bladzijde

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Conische diamantvijlen

Breedte A [mm]	Dikte B [mm]	Dikte B_1 [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
10	2,5	0,5	170	50	D 46	1	15917100	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 46
					D 91	1	15917101	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 91
					D 126	1	15917102	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 126

Diamant-werkplaatsvijlen



Diamant-werkplaatsvijlen, platstomp

Diamant-werkplaatsvijlen worden o.a. gebruikt in de grotere gereedschapsconstructie. Zij worden geleverd met een ergonomisch gevormd vijlhecht.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Platstomp	10	3,2	100	85	D 126	1	15400126	DF 1112/100 D 126
					D 151	1	15400151	DF 1112/100 D 151
					D 251	1	15400251	DF 1112/100 D 251
	11,2	4,2	125	110	D 126	1	15401126	DF 1112/125 D 126
					D 151	1	*15401151*	DF 1112/125 D 151
	13	5	150	135	D 126	1	15401192	DF 1112/150 D 126
					D 151	1	15401195	DF 1112/150 D 151
					D 251	1	15401199	DF 1112/150 D 251
	22,5	5,5	200	180	D 151	1	15401204	DF 1112/200 D 151
					D 251	1	15401205	DF 1112/200 D 251



Diamant-werkplaatsvijlen, driekant

Diamant-werkplaatsvijlen worden o.a. gebruikt in de grotere gereedschapsconstructie. Zij worden geleverd met een ergonomisch gevormd vijlhecht.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant	7	100	85	D 126	1	15403126	DF 1132/100 D 126
	14	200	180	D 151	1	15403204	DF 1132/200 D 151
				D 251	1	15403205	DF 1132/200 D 251

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-werkplaatsvijlen



Diamant-werkplaatsvijlen, vierkant

Diamant-werkplaatsvijlen worden o.a. gebruikt in de grotere gereedschapsconstructie. Zij worden geleverd met een ergonomisch gevormd vijlhecht.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant	7,5	7,5	200	180	D 151	1	15404204	DF 1142/200 D 151



Diamant-werkplaatsvijlen, halfrond-spits

Diamant-werkplaatsvijlen worden o.a. gebruikt in de grotere gereedschapsconstructie. Zij worden geleverd met een ergonomisch gevormd vijlhecht.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Halfrond-spits	12	4	100	85	D 126	1	15405126	DF 1152/100 D 126
	22	6,5	200	180	D 151	1	15405204	DF 1152/200 D 151
					D 251	1	15405205	DF 1152/200 D 251



Diamant-werkplaatsvijlen, rond

Diamant-werkplaatsvijlen worden o.a. gebruikt in de grotere gereedschapsconstructie. Zij worden geleverd met een ergonomisch gevormd vijlhecht.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Rond	8	200	180	D 151	1	15406204	DF 1162/200 D 151

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Flexibele diamantvijlen



Flexibele diamantvijlen

De flexibele diamantvijlen passen zich uitstekend aan de te bewerken oppervlakte aan. Door hun buigzaamheid worden ze in convexe en concave contouren met kleine radiussen gebruikt.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleg	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
0,5	14	165	aan een zijde	D 76	5	15600076	DF-FLEX 14-165 D 76
				D 126	5	15600126	DF-FLEX 14-165 D 126
				D 181	5	15600181	DF-FLEX 14-165 D 181

Diamantbladen



Diamantbladen

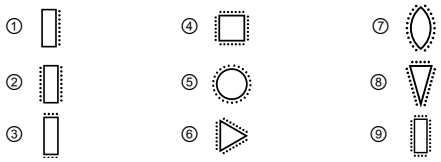
De flexibele diamantbladen zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van grotere vlakken. Convexe en concave contouren kunnen met relatief weinig inspanning bewerkt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleg	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
0,7	30	170	compleet	D 64	1	15600030	DBL 30-0,7-170 D 64
				D 126	1	15630126	DBL 30-0,7-170 D 126
1,3	35	350	compleet	D 64	1	15635064	DBL 35-1,3-350 D 64
				D 126	1	15600035	DBL 35-1,3-350 D 126

Diamantvijlen voor handvijlapparaten





Diamantvijlen voor handvijlapparaten

Diamantvijlen voor handvijlapparaten zijn geschikt voor machinaal en handmatig gebruik. De stiftdiameter van de diamantvijlen bedraagt 3 mm.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Afbeelding	Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleglengte aan beide zijden [mm]	Beleg	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
②	Platstomp	3	1	50	15	aan beide zijden	D 126	1	15653112	DF 5311 D 126
		5	2	50	15	aan beide zijden	D 126	1	*15653132*	DF 5313 D 126

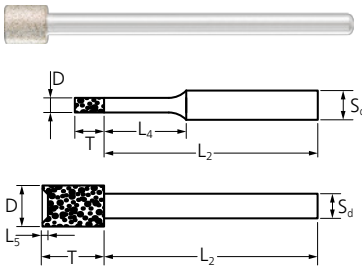
Vervolg zie volgende bladzijde

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamantvijlen voor handvijlapparaten

Afbeelding	Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleglengte aan beide zijden [mm]	Beleg	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
②	Platstomp	5	2	60	25	aan beide zijden	D 126	1	15653142	DF 5314 D 126
③	Platstomp	0,5	4	50	15	kopse kant	D 126	1	15653162	DF 5316 D 126
⑤	Rond	1	-	50	15	compleet	D 126	1	15653312	DF 5331 D 126
		2	-	60	25	compleet	D 126	1	15653372	DF 5337 D 126
		3	-	50	15	compleet	D 126	1	15653392	DF 5339 D 126
		4	-	50	15	compleet	D 126	1	15653452	DF 5345 D 126
				60	25	compleet	D 126	1	*15653472*	DF 5347 D 126
⑥	Driekant	2	-	50	15	compleet	D 126	1	15653652	DF 5365 D 126
		3,5	-	50	15	compleet	D 126	1	15653672	DF 5367 D 126
				60	25	compleet	D 126	1	*15653712*	DF 5371 D 126
		4,5	-	60	25	compleet	D 126	1	*15653752*	DF 5375 D 126
④	Vierkant	1,5	1,5	50	15	compleet	D 126	1	*15653902*	DF 5390 D 126
		3	3	50	15	compleet	D 126	1	*15653912*	DF 5391 D 126
		4	4	50	15	compleet	D 126	1	*15653922*	DF 5392 D 126
⑨	Vlakconisch	3,3	1	55	16	compleet	D 126	1	15601032	DF 0103 D 126
		6,3	1	55	16	compleet	D 126	1	15601062	DF 0106/55 D 126
				73	16	compleet	D 126	1	*15601064*	DF 0106/73 D 126

Diamant-slijpstiften



Cilindervorm ZY

De cilindervorm ZY is geschikt voor het slijpen van boringen, rondingen en contouren bij stationair en handmatig gebruik.



Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
0,5	2	3	38	5	D 64	5	36000506	DZY-A 0,5-2/3 D 64
0,8	2	3	38	5	D 64	5	36000806	DZY-A 0,8-2/3 D 64
1	4	3	36	9	D 64	5	36001006	DZY-A 1,0-4/3 D 64
					D 91	5	36001009	DZY-A 1,0-4/3 D 91
					D 126	5	36001010	DZY-A 1,0-4/3 D 126
1,2	4	3	36	9	D 64	5	*36001206*	DZY-A 1,2-4/3 D 64
					D 91	5	36001209	DZY-A 1,2-4/3 D 91
					D 126	5	36001210	DZY-A 1,2-4/3 D 126
1,4	4	3	36	9	D 64	5	*36001406*	DZY-A 1,4-4/3 D 64
					D 91	5	36001409	DZY-A 1,4-4/3 D 91
					D 126	5	36001410	DZY-A 1,4-4/3 D 126
1,6	4	3	36	10	D 91	5	36001609	DZY-A 1,6-4/3 D 91
					D 126	5	36001610	DZY-A 1,6-4/3 D 126
1,8	4	3	36	10	D 91	5	36001809	DZY-A 1,8-4/3 D 91
					D 126	5	36001810	DZY-A 1,8-4/3 D126

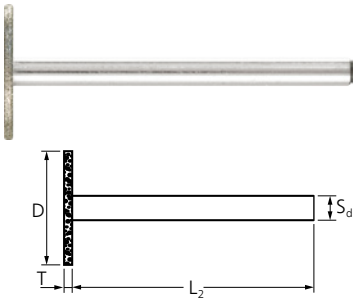
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
2	4	3	36	10	D 64	5	*36002006*	DZY-A 2,0-4/3 D 64
					D 91	5	36002009	DZY-A 2,0-4/3 D 91
					D 126	5	36002010	DZY-A 2,0-4/3 D 126
2,4	4	3	36	14	D 91	5	36002409	DZY-A 2,4-4/3 D 91
					D 126	5	36002410	DZY-A 2,4-4/3 D 126
2,6	4	3	36	14	D 91	5	*36002609*	DZY-A 2,6-4/3 D 91
3	4	3	36	19	D 64	5	36003006	DZY-A 3,0-4/3 D 64
					D 91	5	36003009	DZY-A 3,0-4/3 D 91
					D 126	5	36003010	DZY-A 3,0-4/3 D 126
3,5	5	3	45	-	D 91	5	36003509	DZY-N 3,5-5/3 D 91
					D 126	5	36003510	DZY-N 3,5-5/3 D 126
4	5	3	45	-	D 91	5	36004009	DZY-N 4,0-5/3 D 91
					D 126	5	36004010	DZY-N 4,0-5/3 D 126
5	5	3	45	-	D 91	5	36005009	DZY-N 5,0-5/3 D 91
					D 126	5	36005010	DZY-N 5,0-5/3 D 126
5,5	6	3	44	-	D 91	5	36005509	DZY-N 5,5-6/3 D 91
					D 126	5	36005510	DZY-N 5,5-6/3 D 126
					D 181	5	36005518	DZY-N 5,5-6/3 D 181
6	6	6	54	19	D 91	1	36006009	DZY-A 6,0-6/6 D 91
					D 126	1	36006010	DZY-A 6,0-6/6 D 126
					D 181	1	*36006018*	DZY-A 6,0-6/6 D 181
7	8	6	52	-	D 126	1	36007010	DZY-N 7,0-8/6 D 126
8	8	6	52	-	D 91	1	36008009	DZY-N 8,0-8/6 D 91
					D 126	1	36008010	DZY-N 8,0-8/6 D 126
					D 181	1	*36008018*	DZY-N 8,0-8/6 D 181
10	8	6	52	-	D 126	1	36010010	DZY-N 10,0-8/6 D 126
12	8	6	52	-	D 91	1	36012009	DZY-N 12,0-8/6 D 91
					D 126	1	36012010	DZY-N 12,0-8/6 D 126
					D 181	1	*36012018*	DZY-N 12,0-8/6 D 181
15	10	6	50	-	D 126	1	36015010	DZY-N 15,0-10/6 D 126
18	10	6	50	-	D 126	1	36018010	DZY-N 18,0-10/6 D 126
20	10	6	50	-	D 126	1	36020010	DZY-N 20,0-10/6 D 126
15	10	10	110	-	D 126	1	36015110	DZY-N 15,0-10/10 D 126
25	10	12	110	-	D 126	1	36025110	DZY-N 25,0-10/12 D 126



Speciale vorm ZY

De speciale vorm ZY is geschikt voor het uitslijpen van sleuven en groeven op moeilijk toegankelijke plaatsen.



Technische gegevens:

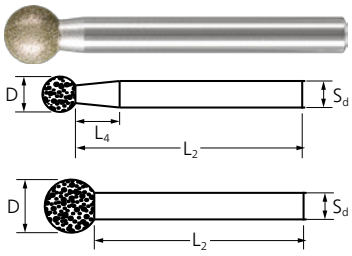
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
8	0,5	3	35	D 64	1	36050806	DZY-N 8,0-0,5/3 D 64
14	0,5	3	35	D 64	1	36051406	DZY-N 14,0-0,5/3 D 64
	1	3	35	D 64	1	36051416	DZY-N 14,0-1,0/3 D 64
				D 91	1	36051419	DZY-N 14,0-1,0/3 D 91

Uitloopartikel

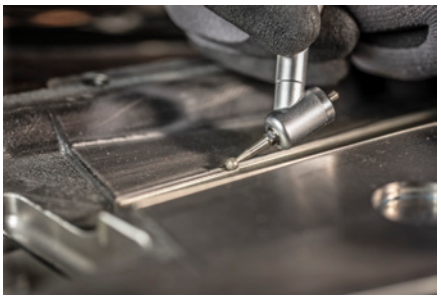
Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften



Kogelvorm KU

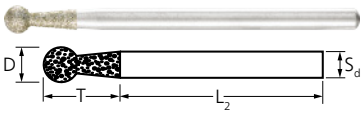
De kogelvorm KU wordt vaak gebruikt bij handmatig gebruik. Deze vorm is geschikt voor het graveren, slijpen van contouren en ontbramen.



Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
1	3	44	10	D 91	5	36201009	DKU-A 1,0/3 D 91
				D 126	5	36201010	DKU-A 1,0/3 D 126
				D 181	5	*36201018*	DKU-A 1,0/3 D 181
2	3	43	8	D 91	5	36202009	DKU-A 2,0/3 D 91
				D 126	5	36202010	DKU-A 2,0/3 D 126
				D 181	5	*36202018*	DKU-A 2,0/3 D 181
3	3	42	6	D 91	5	36203009	DKU-A 3,0/3 D 91
				D 126	5	36203010	DKU-A 3,0/3 D 126
4	3	41	5	D 91	5	36204009	DKU-A 4,0/3 D 91
				D 126	5	36204010	DKU-A 4,0/3 D 126
				D 181	5	36204018	DKU-A 4,0/3 D 181
5	3	40	2	D 91	5	36205009	DKU-A 5,0/3 D 91
				D 126	5	36205010	DKU-A 5,0/3 D 126
				D 181	5	36205018	DKU-A 5,0/3 D 181
6	3	39	-	D 91	1	36206009	DKU-N 6,0/3 D 91
				D 126	1	36206010	DKU-N 6,0/3 D 126
				D 181	1	36206018	DKU-N 6,0/3 D 181
8	6	52	10	D 126	1	36208010	DKU-A 8,0/6 D 126
10	6	50	5	D 126	1	36210010	DKU-A 10,0/6 D 126
12	6	48	-	D 126	1	36212010	DKU-N 12,0/6 D 126



Speciale vorm KU

Vaak gebruikt bij handmatig gebruik voor het ontbramen van kunststof profielen. Onder de kogelvormige kop is ook de verjongde stift bovenaan extra met slijpkorrel belegd. Door de bijzondere vorm kunnen profielen optimaal worden bewerkt.

Technische gegevens:

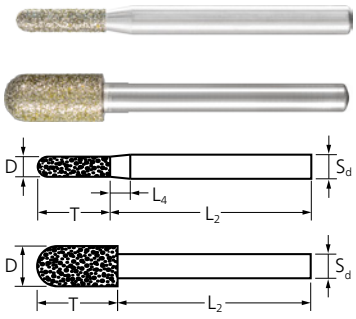
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	10	3	40	D 181	1	36223018	DKU 3,0-10/3 D 181
4	10	3	40	D 181	1	36224018	DKU 4,0-10/3 D 181

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften



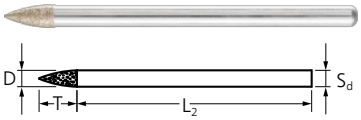
Ronde walsvorm WR

De ronde walsvorm WR is het beste geschikt voor handmatig gebruik en kan voor de meest verschillende ontbraam- en slijpwerkzaamheden gebruikt worden.



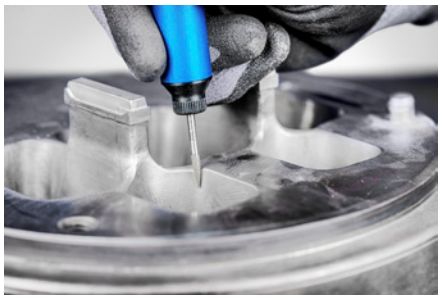
Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
5	18	6	50	5	D 126	1	36425026	DWR-A 5,0-18/6 D 126
					D 357	1	36425035	DWR-A 5,0-18/6 D 357
6	18	6	50	5	D 126	1	36426026	DWR-A 6,0-18/6 D 126
					D 357	1	36426035	DWR-A 6,0-18/6 D 357
10	20	6	50	-	D 126	1	36431026	DWR-N 10,0-20/6 D 126
					D 357	1	36431057	DWR-N 10,0-20/6 D 357



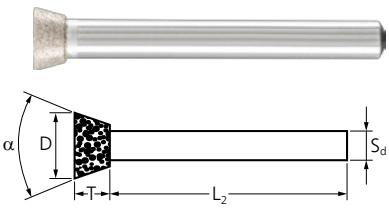
Spitse boogvorm SPG

De spitse boogvorm SPG is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen alsmede voor graveerwerkzaamheden.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	7	3	43	D 126	1	36443010	DSPG 3,0-7/3 D 126
	13	3	37	D 126	1	36443020	DSPG 3,0-13/3 D 126
6	18	6	50	D 126	1	36443030	DSPG 6,0-18/6 D 126



Komvorm KT

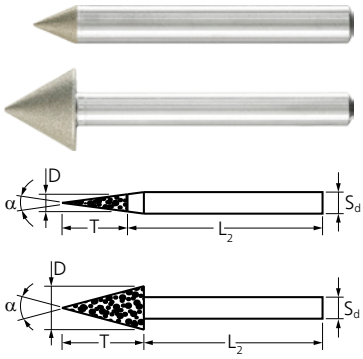
De komvorm KT is optimaal geschikt voor de bewerking van profielen, vlakken en schuinkanten, zonder daarbij de cilindrische vlakken te beschadigen.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	7	8	3	43	D 126	1	36453010	DKT 3,0-8°/3 D 126

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften



Spitse kegelvorm SK

De spitse kegelvorm SK is uitstekend geschikt voor het ontbramen van boringen, naslijpen van gecentreerde boringen en het aanbrengen van schuine kanten.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
6	21	15	6	50	D 64	1	*36476015*	DSK 6,0-15°/6 D 64
					D 126	1	36476150	DSK 6,0-15°/6 D 126
	11	30	6	50	D 126	1	36476030	DSK 6,0-30°/6 D 126
	5	60	6	50	D 64	1	36476060	DSK 6,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36470126	DSK 6,0-60°/6 D 126
10	9	60	6	50	D 64	1	36476104	DSK 10,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476106	DSK 10,0-60°/6 D 126
	5	90	6	50	D 64	1	36476124	DSK 10,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476126	DSK 10,0-90°/6 D 126
15	13	60	6	50	D 64	1	36476144	DSK 15,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476146	DSK 15,0-60°/6 D 126
	7,5	90	6	50	D 64	1	36476164	DSK 15,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476166	DSK 15,0-90°/6 D 126



Diamant-slijpstiftenset

De set bevat tien diamant-slijpstiften in de korrelgrofte D 126 in de meest gebruikte vormen en afmetingen. De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud:
Bevat telkens een diamantslijpstift
DZY-A 1,0-4/3 D 126, DZY-A 2,0-4/3 D 126, DZY-N 4,0-5/3 D 126, DZY-N 5,0-5/3 D 126, DZY-N 14,0-1,1/3 D 126, DKU-A 2,0/3 D 126, DKU-A 4,0/3 D 126, DKU-N 6,0/3 D 126, DSPG 3,0-7/3 D 126 en DKT 3,0-8°/3 D 126.

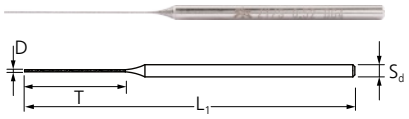
Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	D 126	1	36476067	D-Set/3 D126

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-naalden



Cilindervorm ZY/S

Zeer geschikt voor het verwijderen van verontreinigingen uit kleine boringen op moeilijk toegankelijke plaatsen. Door de bijzondere geometrie van de gereedschappen is het beleggedeelte flexibel. Geschikt voor zowel handmatig als handgeleid, roterend gebruik.

Technische gegevens:

- Uitstekend geschikt voor het uitslijpen en reinigen van kleine boringen.
- Voor optimale resultaten moet de diamantnaald eerst in de boring worden ingevoerd en moet vervolgens het toerental langzaam worden verhoogd.
- Voor een lange levensduur van de naalden moeten hoge zijdelingse belastingen worden vermeden.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_1 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
0,42	20	3	60	80	D 46	5	36061222	DZY-A 0,42-20/3 D46
0,52	30	3	50	80	D 64	5	36061223	DZY-A 0,52-30/3 D64
0,62	30	3	50	80	D 64	5	36061224	DZY-A 0,62-30/3 D64
0,72	30	3	50	80	D 64	5	36061225	DZY-A 0,72-30/3 D64



Diamant-naaldenset

De set bevat acht diamant-naalden, verdeeld over vier paar. De breukvaste kunststof box beschermt de gereedschappen tegen vervuiling en beschadiging.

Inhoud:
Deze set omvat telkens 2 stuks van de onderstaande diamantvijlen: DZY/S 0,42-20/3 D46DZY/S 0,52-30/3 D64DZY/S 0,62-30/3 D64DZY/S 0,72-30/3 D64.

Technische gegevens:

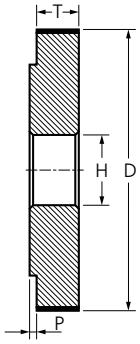
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

S_d [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	fijn	1	36476059	D-Set/3 D46/64

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpschijven





Slijpschijven 1A1

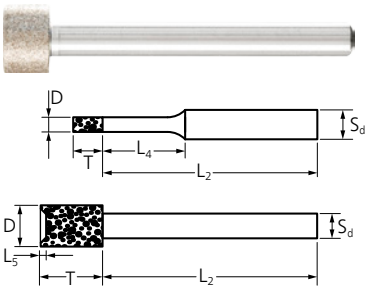
Diamant-slijpschijven worden stationair gebruikt. Zij beschikken over een centreerband, die de exacte montage en zuivere rondloop op de machineas mogelijk maakt. Door de keuze van een stabiele opnamedoorn is de optimale bewerking van diep liggende boringen resp. grote boringlengtes mogelijk.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

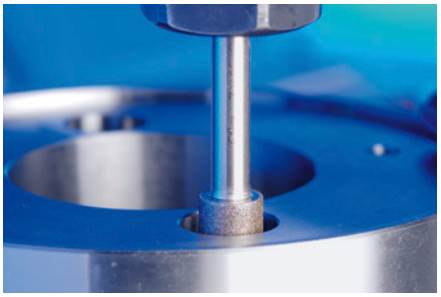
D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
20	10	8	2	D 151	1	*36622015*	D1A1 20-10-8 D 151
30	10	10	2	D 151	1	36623015	D1A1 30-10-10 D 151
40	10	10	2	D 151	1	36624015	D1A1 40-10-10 D 151
50	10	10	2	D 151	1	36625015	D1A1 50-10-10 D 151

CBN-slijpstiften



Cilindervorm ZY

De cilindervorm ZY is geschikt voor het slijpen van boringen, rondingen en contouren bij stationair en handmatig gebruik.



Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
0,5	2	3	38	5	B 64	5	36100506	BZY-A 0,5-2/3 B 64
0,8	2	3	38	5	B 64	5	36100806	BZY-A 0,8-2/3 B 64
1	4	3	36	9	B 64	5	36101006	BZY-A 1,0-4/3 B 64
					B 126	5	36101010	BZY-A 1,0-4/3 B 126
1,2	4	3	36	9	B 126	5	36101210	BZY-A 1,2-4/3 B126
1,4	4	3	36	9	B 126	5	36101410	BZY-A 1,4-4/3 B 126
1,6	4	3	36	10	B 126	5	36101610	BZY-A 1,6-4/3 B 126
1,8	4	3	36	10	B 126	5	*36101810*	BZY-A 1,8-4/3 B 126
2	4	3	36	10	B 64	5	36102006	BZY-A 2,0-4/3 B 64
					B 126	5	36102010	BZY-A 2,0-4/3 B 126
2,2	4	3	36	14	B 126	5	*36102210*	BZY-A 2,2-4/3 B 126
2,4	4	3	36	14	B 64	5	*36102406*	BZY-A 2,4-4/3 B 64
					B 126	5	36102410	BZY-A 2,4-4/3 B 126
2,6	4	3	36	14	B 64	5	*36102606*	BZY-A 2,6-4/3 B 64
					B 126	5	36102610	BZY-A 2,6-4/3 B 126
2,8	4	3	36	14	B 126	5	*36102810*	BZY-A 2,8-4/3 B 126
3	4	3	36	19	B 64	5	36103006	BZY-A 3,0-4/3 B 64
					B 126	5	36103010	BZY-A 3,0-4/3 B 126

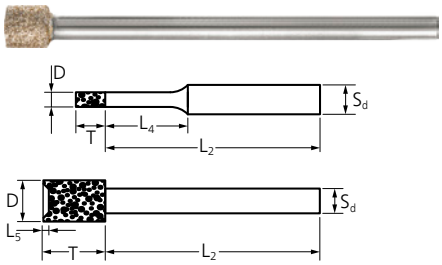
Vervolg zie volgende bladzijde

Uitloopartikel

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

CBN-slijpstiften

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3,5	5	3	45	-	B 64	5	36103506	BZY-N 3,5-5/3 B 64
					B 126	5	36103510	BZY-N 3,5-5/3 B 126
4	5	3	45	-	B 126	5	36104010	BZY-N 4,0-5/3 B 126
4,5	5	3	45	-	B 126	5	36104510	BZY-N 4,5-5/3 B 126
5	5	3	45	-	B 64	5	36105006	BZY-N 5,0-5/3 B 64
					B 126	5	36105010	BZY-N 5,0-5/3 B 126
5,5	6	3	44	-	B 126	5	36105510	BZY-N 5,5-6/3 B 126
6	6	6	54	19	B 126	1	36106010	BZY-A 6,0-6/6 B 126
7	8	6	52	-	B 126	1	36107010	BZY-N 7,0-8/6 B 126
8	8	6	52	-	B 126	1	36108010	BZY-N 8,0-8/6 B 126
9	8	6	52	-	B 126	1	*36109010*	BZY-N 9,0-8/6 B 126
10	8	6	52	-	B 126	1	36110010	BZY-N 10,0-8/6 B 126
12	8	6	52	-	B 126	1	36112010	BZY-N 12,0-8/6 B 126
13	10	6	50	-	B 126	1	*36113010*	BZY-N 13,0-10/6 B 126
14	10	6	50	-	B 126	1	36114010	BZY-N 14,0-10/6 B 126
15	10	6	50	-	B 126	1	36115010	BZY-N 15,0-10/6 B 126
18	10	6	50	-	B 126	1	36118010	BZY-N 18,0-10/6 B 126
20	10	6	50	-	B 126	1	36120010	BZY-N 20,0-10/6 B 126
15	10	10	110	-	B 126	1	36115110	BZY-N 15,0-10/10 B 126

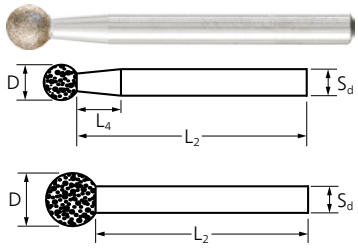


Cilindrische slijpstiften met hardmetalen stift

Cilindrische slijpstiften met hardmetalen stift worden gebruikt voor het stationaire binnenslijpen. Met betrekking tot het binnenslijpen kunnen met hardmetalen stiften hogere verspaningsrendementen, betere oppervlakken en nauwkeurigere vorm- en plaatstoleranties bereikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
4	5	3	43	-	B 151	1	36154515	BZY-N 4,0-5/3 HM B 151
6	6	6	98	19	B 151	1	36136615	BZY-A 6,0-6/6 HM B 151
8	8	6	98	-	B 151	1	36158815	BZY-N 8,0-8/6 HM B 151
12	8	6	98	-	B 151	1	36161151	BZY-N 12,0-8/6 HM B 151



Kogelvorm KU

Kogelvormige CBN-slijpstiften worden vaak gebruikt voor de productie van gravures of contouren alsmede voor ontbramingswerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

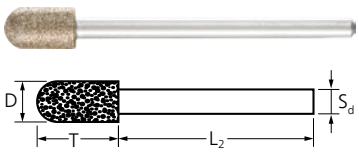
D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
1	3	44	10	B 126	5	36301010	BKU-A 1,0/3 B 126
2	3	43	8	B 126	5	36302010	BKU-A 2,0/3 B 126
3	3	42	6	B 64	5	*36303006*	BKU-A 3,0/3 B 64
				B 126	5	36303010	BKU-A 3,0/3 B 126
4	3	41	5	B 126	5	36304010	BKU-A 4,0/3 B 126
5	3	40	2	B 126	5	36305010	BKU-A 5,0/3 B 126
6	3	39	-	B 126	1	36306010	BKU-N 6,0/3 B 126

Vervolg zie volgende bladzijde

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

CBN-slijpstiften

D [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	L_4 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
8	6	52	10	B 126	1	36308010	BKU-A 8,0/6 B 126
10	6	50	5	B 126	1	36310010	BKU-A 10,0/6 B 126
12	6	48	-	B 126	1	36312010	BKU-N 12,0/6 B 126

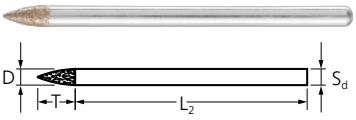


Ronde walsvorm WR

De ronde walsvorm WR is het beste geschikt voor handmatig gebruik en kan voor de meest verschillende ontbraam- en slijpwerkzaamheden gebruikt worden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
5	10	3	40	B 126	1	36525010	BWR-N 5,0-10/3 B 126
6	10	3	40	B 126	1	36526010	BWR-N 6,0-10/3 B 126

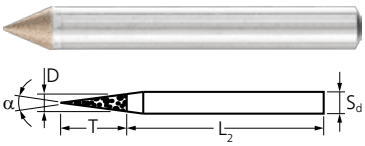


Spitse boogvorm SPG

De spitse boogvorm SPG is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen alsmede voor graveerwerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
3	7	3	43	B 126	1	36543010	BSPG 3,0-7/3 B 126
6	18	6	50	B 126	1	36546010	BSPG 6,0-18/6 B 126



Spitse kegelvorm SK

De spitse kegelvorm SK is uitstekend geschikt voor het ontbramen van boringen, naslijpen van gecentreerde boringen en het aanbrengen van schuine kanten.

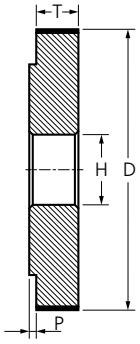
Technische gegevens:
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
6	7	45	6	50	B 64	1	36576045	BSK 6,0-45°/6 B 64
	5	60	6	50	B 64	1	36576060	BSK 6,0-60°/6 B 64

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

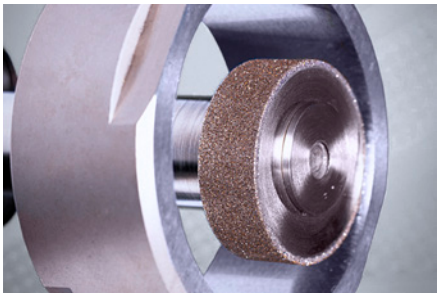
CBN-slijpschijven





Slijpschijven 1A1

CBN-slijpschijven worden stationair gebruikt. Zij beschikken over een centreerband, die de exacte montage en zuivere rondloop op de machineas mogelijk maakt. Door de keuze van een stabiele opnamedoorn is een optimale bewerking van diep liggende boringen resp. grote boringlengtes mogelijk.



Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
20	10	8	2	B 151	1	36722015	B1A1 20-10-8 B 151
30	10	10	2	B 151	1	36723015	B1A1 30-10-10 B 151
50	10	10	2	B 151	1	36725015	B1A1 50-10-10 B 151

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-doorslijpschijven



Vorm D (doorlopend beleg)

Het doorlopende beleg is bijzonder goed geschikt voor zeer fijne doorslijpsnedes.



Vorm G (met schutsegmenten)

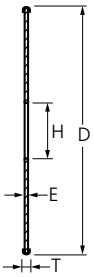
Het doorlopende beleg met schutsegmenten maakt een optimale vrije snede mogelijk.



Vorm S 2 (gesegmenteerd)

Door de segmentering wordt een bijzondere goede spaanafvoer bereikt.





Diamant-doorslijpschijven

Galvanisch belegde diamant-doorslijpschijven worden gebruikt voor het doorslijpen van harde materialen zoals hardmetaal of keramiek en vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK).



Technische gegevens:

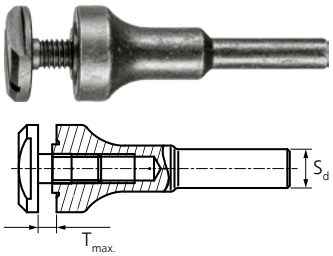
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

5

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Vorm	Bescherm-seg. per zijde	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
Harde materialen, bijv. glas, keramiek of hardmetaal									
22	0,5	0,3	1,7	D	geen	D 64	1	68402206	D1A1R 22-0,5-1,7 D 64 GAD
30	1	0,6	10	D	geen	D 151	1	68403015	D1A1R 30-1-10 D 151 GAD
40	1	0,6	10	D	geen	D 151	1	68404015	D1A1R 40-1-10 D 151 GAD
50	1,4	1	6	D	geen	D 151	1	68405015	D1A1R 50-1,4-6 D 151 GAD
			10	D	geen	D 151	1	68405025	D1A1R 50-1,4-10 D 151 GAD
125	1,4	1	20	D	geen	D 151	1	68412115	D1A1R 125-1,4-20 D 151 GAD
Vezelversterkte kunststoffen (GFK en CFK) alsmede voorgesinterd en groen keramiek									
50	2	1	6	D	geen	D 357	1	68405064	D1A1R 50-2-6 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405063	D1A1R 50-2-6 D 357 GAG
			10	D	geen	D 357	1	68405164	D1A1R 50-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405163	D1A1R 50-2-10 D 357 GAG
75	2	1	10	D	geen	D 357	1	68407503	D1A1R 75-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68407103	D1A1R 75-2-10 D 357 GAG
100	2	1	22,23	D	geen	D 427	1	68410237	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68410238	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAG
115	2	1	22,23	D	geen	D 427	1	68411237	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68411238	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAG
125	2	1	22,23	D	geen	D 427	1	68412237	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68412238	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAG
178	2	1	22,23	D	geen	D 427	1	68417838	D1A1R 178-2-22,23 D 427 GAD
230	2,5	1,5	22,23	S2	geen	D 427	1	68423227	D1A1RSS 230-2,5-22,23 D 427 GAS2
250	2,5	1,5	22,23	S2	geen	D 427	1	68425037	D1A1RSS 250-2,5-22,23 D 427 GAS2
300	2,5	1,5	30	S2	geen	D 427	1	68430037	D1A1RSS 300-2,5-30,0 D 427 GAS2
350	2,8	1,8	30	S2	geen	D 427	1	68435037	D1A1RSS 350-2,8-30,0 D 427 GAS2
400	3,8	2,8	30	S2	geen	D 427	1	68440137	D1A1RSS 400-3,8-30,0 D 427 GAS2

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-doorslijpschijven

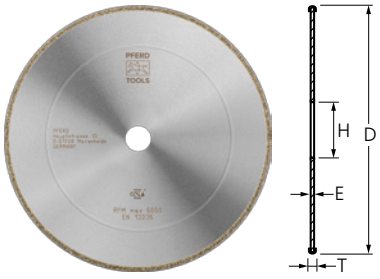


Gereedschapshouders voor diamant-doorslijpschijven

Toebehoren voor het opspannen van diamant-doorslijpschijven t/m een diameter van 75 mm.

S_d [mm]	Geschikt voor as-gat-ø [mm]	$T_{max.}$ [mm]	Max. RPM [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
3	1,7	1	28.000	1	68400317	BO 3/1,7 1
6	10	3	30.000	1	33512040	BO 6/10 3
8	10	3	30.000	1	33513900	BO 8/10 3

Diamant-doorslijpschijven en -slijpstiften voor gieterijen



Diamant-doorslijpschijven voor grijs/lamellair en nodulair gietijzer

Galvanisch gebonden diamant-doorslijpschijven in de korrelgrofte D 852 zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG en GGG resp. GJL en GJS), en voor het gebruik op robots. Zij worden gekenmerkt door een zeer hoge standtijd.



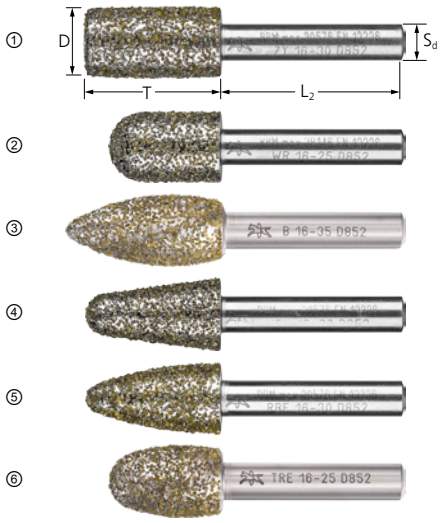
Technische gegevens:

- Optimaal bewerken van diepliggende plaatsen door de constante gereedschapsdiameter.
- Comfortabel en snel verwijderen van verertsingen.
- Tot een minimum beperkte stofontwikkeling door hun eenlagig beleg en grove spanen.

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Vorm	Beschermseg. per zijde	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG en GGG resp. GJL en GJS)									
230	3,8	1,8	22,23	D	geen	D 852	1	68423228	D1A1R 230-3,8-22,23 D 852 GAD
400	4,5	2,5	40	D	geen	D 852	1	68440037	D1A1R 400-4,5-40,0 D 852 GAD

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-doorslijpschijven en -slijpstiften voor gieterijen



Diamant-slijpstiften voor grijs/lamellair en nodulair gietijzer

Diamant-slijpstiften in de korrelgrofte D 852 zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG en GGG resp. GJL en GJS). Zij worden gekenmerkt door een uitstekende standtijd.



- Comfortabel en snel verwijderen van vertsingen door het superharde slijpmiddel diamant.
- Geringere stofbelasting door de vormvastheid van het slijpgereedschap (geen eigen slijtage).

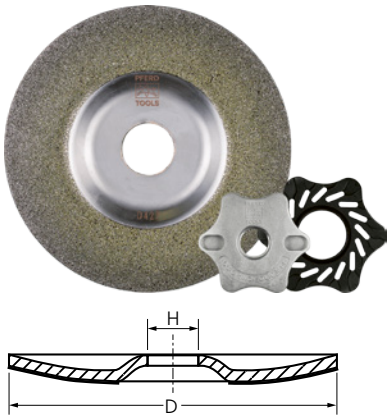
Technische gegevens:

- Snel, agressief slijpen met zeer hoog verspaningsrendement.

Afbeelding	D [mm]	T [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindervorm ZY								
①	16	30	8	40	D 852	1	36015019	DZY-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36015020	DZY-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36015022	DZY-N 24-30/8 D 852
	45	6,5	8	40	D 852	1	36803965	DZY-N 45-6,5/8 D 852
Ronde walsvorm WR								
②	10	20	6	40	D 852	1	36476061	DWR-N 10-20/6 D 852
	12	25	6	40	D 852	1	36476062	DWR-N 12-25/6 D 852
	16	25	8	40	D 852	1	36476063	DWR-N 16-25/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476068	DWR-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476069	DWR-N 24-30/8 D 852
Vlamvorm B								
③	16	35	8	40	D 852	1	36803966	DB-N 16-35/8 D 852
Kegelvorm KEL								
④	12	25	6	40	D 852	1	36476071	DKEL-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476064	DKEL-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476070	DKEL-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476072	DKEL-N 24-30/8 D 852
Ronde boogvorm RBF								
⑤	12	25	6	40	D 852	1	36476065	DRBF-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476066	DRBF-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476073	DRBF-N 20-30/8 D 852
Druppelvorm TRE								
⑥	16	25	8	40	D 852	1	36803967	DTRE-N 16-25/8 D852

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpschijven CC-GRIND SOLID DIAMOND



CC-GRIND SOLID DIAMOND

De diamant-slijpschijf CC-GRIND SOLID DIAMOND werd speciaal ontwikkeld voor toepassingen op harde materialen, die met de conventionele gereedschappen uit korund of siliciumcarbide niet bewerkt kunnen worden.

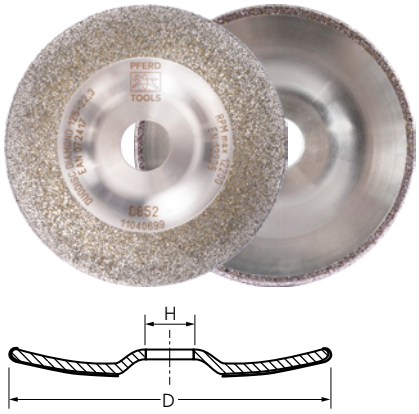


Technische gegevens:

- Snel, agressief slijpen met zeer hoog verspaningsrendement.
- Comfortabel en snel verwijderen van verertsingen door het superharde slijpmiddel diamant.
- Geringere stofbelasting door de vormvastheid van het slijpgereedschap (geen eigen slijtage).

D [mm]	H [mm]	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Geïntegreerde opspanflenzenset SFS CC-GRIND SOLID/FLEX 115/125 M14						
115	22,23	D 852	13.300	1	36611585	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22,23 D 852
125	22,23	D 427	12.200	1	36612542	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22,23 D 427
		D 852	12.200	1	36612585	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22,23 D 852

Diamant-slijpschijven DUODISC DIAMOND



DUODISC DIAMOND

De diamant-slijpschijf DUODISC DIAMOND is uitstekend geschikt voor de bewerking van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG en GGG resp. GJL en GJS). Zeer geschikt voor af- en ontbraamwerkzaamheden in poetserijen. De beleggeometrie maakt het afslijpen van kleine zandinsluitingen en opkomers mogelijk.



Technische gegevens:

- Constante gereedschapsdiameter.
- Gereduceerde tijden voor wisseling van gereedschap dankzij een hoge standtijd.
- Stofminimalisatie, omdat het gereedschap niet verslijt.

D [mm]	H [mm]	Korrelgrofte	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
125	22,23	D 852	12.200	1	36803644	DUODISC DIAMOND 125-22,23 D852
150	22,23	D 852	10.200	1	36803860	DUODISC DIAMOND 150-22,23 D852



Diamant-decoupeerzaagbladen

Diamant-decoupeerzaagbladen zijn geschikt voor de bewerking van vezelversterkte kunststoffen (GFK/CFK). Variabele snijgeleiding voor het verkrijgen van de meest verschillende geometrieën en een hoge standtijd. Geschikt voor het maken van uitsparingen en voor doorzagen.



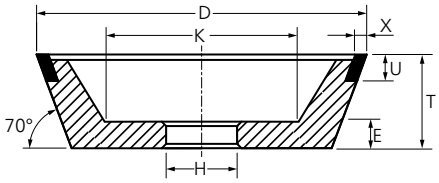
Totale lengte [mm]	Totale breedte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
75	2	50	D 357	1	15600571	DIA-SSB 50/75 D 357
100	2	75	D 357	1	15600791	DIA-SSB 75/100 D 357

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen

Naast de direct uit voorraad leverbare kunsthars gebonden diamant- en CBN-slijpgereedschappen zijn ook klantspecifieke gereedschapsoplossingen mogelijk. Wij verzoeken u in uw aanvraag het te bewerken materiaal, de bewerkingsopgave alsmede de machine te specificeren.

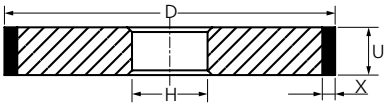
In de navolgende tabellen worden alle beschikbare vormen en afmetingen weergegeven. Bij de met schuine strepen afgescheiden maten a.u.b. de gewenste maat kiezen.



Verklaring van de code

- α = hoek grondlichaam
- D [mm] = buitendiameter
- E [mm] = dikte bodem
- H [mm] = asgatdiameter
- J [mm] = kleinere diameter
- K [mm] = binnendiameter
- L2 [mm] = stiftlengte
- L4 [mm] = lengte van de verjonging
- R [mm] = radius
- S1 [mm] = diameter van de verjonging
- Sd [mm] = stiftdiameter
- T [mm] = totale breedte
- U [mm] = belegbreedte
- W [mm] = breedte slijprand
- X [mm] = bruikbare slijpbelegbreedte

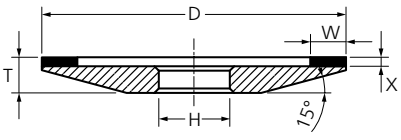
Vorm 1A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]
50	4 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	a.u.b. opgeven
75	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
100	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
125	8 / 10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6	
150	8 / 10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6	
175	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
200	12 / 15 / 20 / 25 / 30	3 / 4 / 5 / 6	
225	12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
250	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5	
300	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
350	20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
400	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
450	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
500	30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
600	35 / 40	3 / 5	

Bestelvoorbeeld: 1A1 200-20-4-127 D 126 PHN C 75

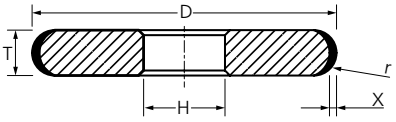
Vorm 4A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	a.u.b. opgeven	5
75	3 / 5			5
100	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			6
125	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			7
150	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12,5			9

Bestelvoorbeeld: 4A2 100-4-2-20 D 64 PHT C 50

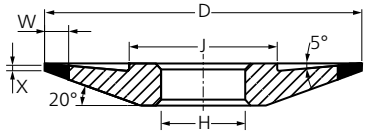
Vorm 1FF1



D [mm]	T [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]
50	6	2	3	a.u.b. opgeven
	8		4	
	10		5	
75	6		3	
	8		4	
	10		5	
100	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	
125	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	
150	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	

Bestelvoorbeeld: 1FF1 150-8/4R-2-32 D 126 PHN C 75

Vorm 4BT9



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	6	1	a.u.b. opgeven	8	36
100	6 / 10	1		10	50
125	6 / 10	1		12	65
150	6 / 10	1		15	80

Bestelvoorbeeld: 4BT9 100-6-1-20 D 126 PHN C 75

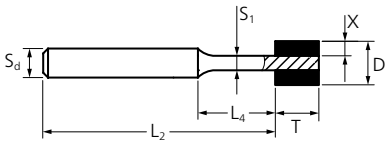
Andere afmetingen op aanvraag!

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen

PFERD TOOLS

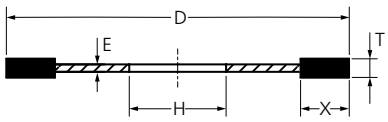
Vorm 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]	S_1 [mm]	L_4 [mm]
3	6	0,75	3	60	1,5	8
4	6	1	3	60	2	8
5	6	1,5	3	60	2	8
6	6	1,5	6	60	3	8
6	8	1,5	6	60	3	10
7	6	2	6	60	3	8
8	6	2	6	60	4	8
8	10	2	6	60	4	12
9	6	2	6	60	5	8

Bestelvoorbeeld: 1A1W 8-6-2-6-60-4-8 D 91 PHNT C 100

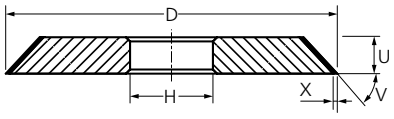
Vorm 1A1R



D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	E [mm]
75	1	5	H ≥ 20 mm	0,8
100	1	5		0,8
125	1	5	a.u.b. opgeven	0,8
150	1	7		0,8
175	1,2	7		0,9
200	1,2	7		0,9

Bestelvoorbeeld: 1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C 75

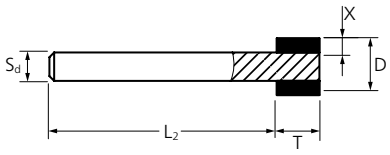
Vorm 1V1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	H [mm]
50	6 / 8	3 / 4	20° tot 89°	a.u.b. opgeven
75	6 / 8 / 10			
100	8 / 10		a.u.b. opgeven	
125	8 / 10			
150	8 / 10			
175	10			
200	12 / 15			
250	15 / 20			
300	15 / 20			

Bestelvoorbeeld: 1V1 150-8-3/60°-32 B 126 PHN C 75

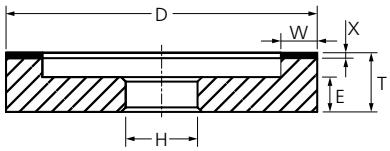
Vorm 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S_d [mm]	L_2 [mm]
10	6	2	6	60
	10	2	6	60
12	6	2	6	60
	10	2	6	60
15	6	2	6	60
	10	2	6	60
18	6	2	6	60
	10	2	6	60
20	6	2	6	60
	10	2	6	60

Bestelvoorbeeld: 1A1W 15-10-2-6-60 D 91 PHNT C 100

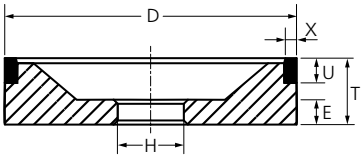
Vorm 6A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	a.u.b. opgeven	20	10
75	3 / 5 / 10			20	10
100	5 / 8 / 10 / 12,5 / 15			20	10
125	4 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25			23	10

Bestelvoorbeeld: 6A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Vorm 6A9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
75	1,5	6 / 10	a.u.b. opgeven	25	10
	2	6 / 10		25	10
	3	6 / 10		25	10
100	1,5	6 / 10		30	10
	2	6 / 10		30	10
	3	6 / 10		30	10
125	1,5	6 / 10		30	10
	2	6 / 10		30	10
	3	6 / 10		30	10
150	1,5	6 / 10		35	10
	2	6 / 10		35	10
	3	6 / 10		35	10

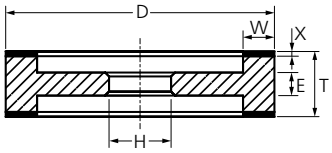
Bestelvoorbeeld: 6A9 100-2-10-20 D 126 PHN C 100

Andere afmetingen op aanvraag!

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen

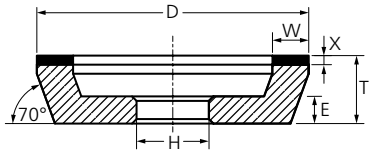
Vorm 9A3



D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
100	6 / 8 / 10	2 / 3	22	a.u.b. opgeven	10
125	6 / 8 / 10		22		10
150	4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
175	3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
200	8 / 10 / 15		30		18

Bestelvoorbeeld: 9A3 150-8-2-25-20 D 64 PHN C 75

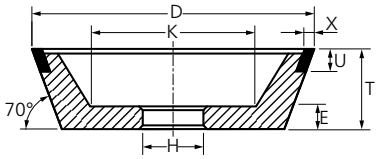
Vorm 11A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	a.u.b. op- geven	20	8
75	3 / 6 / 10			20	10
100	4 / 6 / 8 / 10			20	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

Bestelvoorbeeld: 11A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

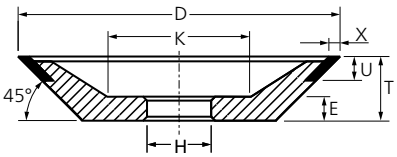
Vorm 11V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	10	a.u.b. opgeven	30	10	22
75	1,5 / 2 / 3	10		30	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		35	10	60
125	1,5 / 2 / 3	10		40	10	75
150	1,5 / 2 / 3	10		50	10	89

Bestelvoorbeeld: 11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

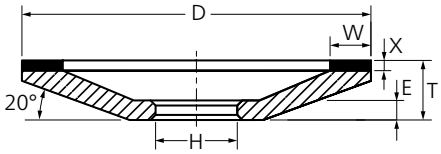
Vorm 12V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	6	a.u.b. opgeven	20	10	24
75	2 / 3	10		20	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		20	10	62
125	1,5 / 2 / 3	10		25	10	76
150	2 / 3	10		25	10	97

Bestelvoorbeeld: 12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

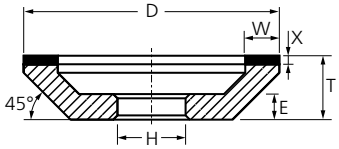
Vorm 12A2/20°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
75	3 / 5 / 6 / 8 / 10	2 / 3 / 4	a.u.b. opgeven	8	5
100	3 / 5 / 6 / 8 / 10			10	6
125	5 / 6 / 8 / 10			14	8
150	5 / 6 / 8 / 10			16	9
175	6 / 10			18	10
200	6 / 10			20	11
250	6 / 10			23	13

Bestelvoorbeeld: 12A2/20° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

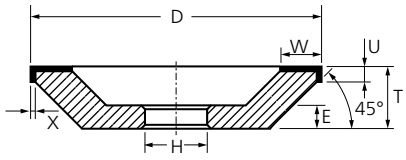
Vorm 12A2/45°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	a.u.b. opgeven	15	8
75	3 / 6 / 10			20	9
100	4 / 6 / 8 / 10			23	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

Bestelvoorbeeld: 12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Vorm 12C9



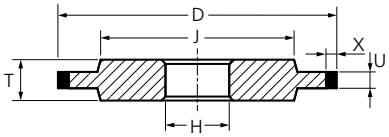
D [mm]	W [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
100	6 / 10	4	2	a.u.b. opgeven	26	10
	10	4	3		27	10
125	6 / 10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5	5	2		26	10
150	10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5 / 15	5	2		26	10

Bestelvoorbeeld: 12C9 100-10-4-2-20 D 64 PHN C 75

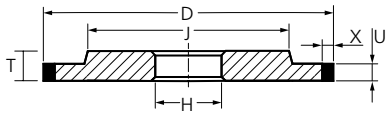
Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen

Vorm 14A1



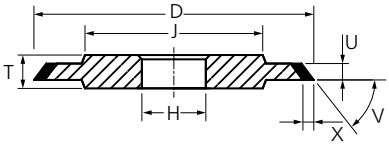
Vorm 3A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	1 / 2	3 / 6	a.u.b. opgeven	6	50
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	50
100	1 / 2	3 / 6		6	80
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	70
125	1 / 2	3 / 6		7	105
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		7	100
150	1 / 2	3 / 6		8	130
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		8	120
175	1 / 2	3 / 6		10	150
	3 / 4 / 5 / 6 / 8	3 / 4 / 6		10	140
200	1 / 2	6		12	175
	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	3 / 4 / 5 / 6		12	160
225	6 / 8 / 10	3 / 4 / 5		12	180
250	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5		15	200
300	8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6		15	250
350	10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6		20	300
400	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	350
450	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	400
500	15 / 20 / 25	3 / 4 / 5 / 6		30	450
600	15 / 20 / 25 / 30	3 / 5		35	550

Bestelvoorbeeld: 14A1 150-6-3-32 D 107 PHN C 100

Vorm 14V1

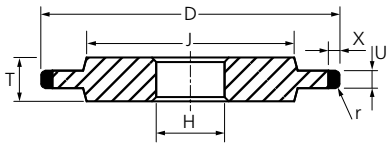


D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	C [mm]	T [mm]	J [mm]
50	3 / 4 / 5	2 / 3 / 4	20° tot 89°	a.u.b. opgeven	6	30
75	3 / 4 / 5				6	45
100	4 / 6		a.u.b. opgeven		8	70
125	4 / 6				8	100
150	4 / 6				8	120
175	4 / 6 / 8				10	140
200	4 / 6 / 8 / 10				12	160
250	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	200
300	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	250

Bestelvoorbeeld: 14V1 150-6-3/60°-32 B 126 PHN C 75

Andere afmetingen op aanvraag!

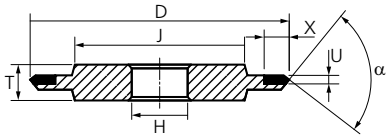
Vorm 14F1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
40	2	3 / 4 / 5 / 6	1	a.u.b. opgeven	6	25
	3		1,5		6	25
	4		2		6	25
50	2		1		6	30
	3		1,5		6	30
	4		2		6	30
75	2		1		6	50
	3		1,5		6	50
	4		2		6	50
100	2		1		6	70
	3		1,5		6	70
	4		2		6	70
125	2		1		8	100
	3		1,5		8	100
	4		2		8	100
150	2		1		8	120
	3		1,5		8	120
	4		2		8	120

Bestelvoorbeeld: 14F1 150-2/1R-6-32 D 107 PHN C 125

Vorm 14E9

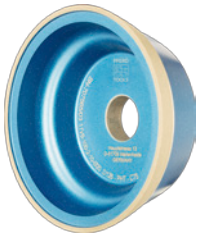


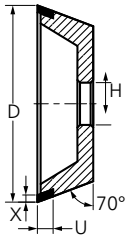
D [mm]	U [mm]	X [mm]	α	H [mm]	T [mm]	J [mm]
50	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°	a.u.b. opgeven	6	32
75	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	50
100	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	70
125	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	100
150	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	120

Bestelvoorbeeld: 14E9 150-2-6-60°-32 D 107 PHN C 125

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Diamant-slijpgereedschappen



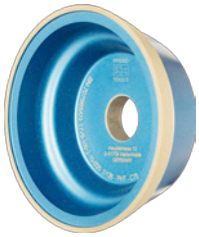


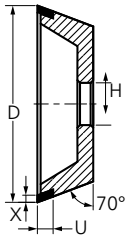
Vorm 11V9, binding PHT

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
11V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	68611021	11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75





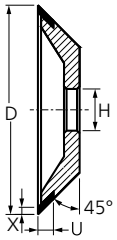
Vorm 11V9, binding PHST

Fenolharsbinding voor droog slijpen. Het bindingstype PHT maakt ook zonder koelmiddel koel slijpen mogelijk. Het bindingstype PHST kan sterker worden belast, bijv. voor hogere aanzetten per slag, maar heeft een iets kortere slijp- en standtijd.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

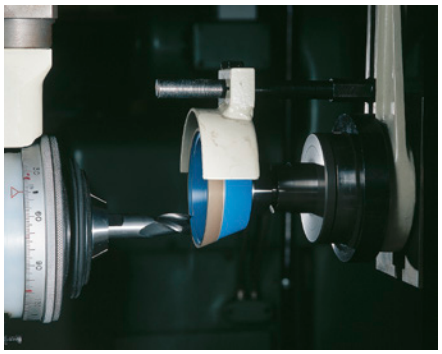
Vorm	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
11V9	100	3	10	20	PHST	D 126	1	68611032	11V9 100-3-10-20 D 126 PHST C75





Vorm 12V9

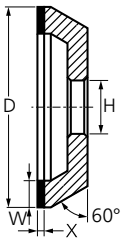
Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.



Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
12V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	*68612021*	12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75





Vorm 11A2/60°

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

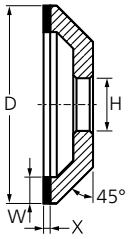
Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
11A2/60°	100	8	2	20	PHT	D 64	1	68613086	11A2/60° 100-8-2-20 D 64 PHT C75
						D 126	1	68613081	11A2/60° 100-8-2-20 D 126 PHT C75

5

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Diamant-slijpgereedschappen





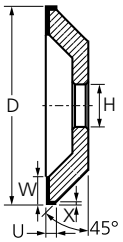
Vorm 12A2/45°

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
12A2/45°	125	10	2	20	PHT	D 64	1	68612106	12A2/45° 125-10-2-20 D 64 PHT C50
						D 126	1	68612101	12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C75





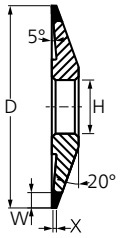
Vorm 12C9

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
12C9	100	10	3	4	20	PHT	D 126	1	68612023	12C9 100-10-4-3-20 D 126 PHT C75



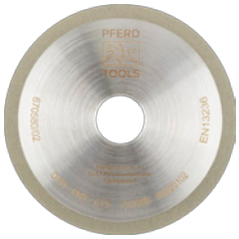


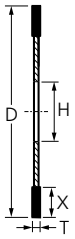
Vorm 4BT9

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
4BT9	100	6	1	20	PHT	D 126	1	68615101	4BT9 100-6-1-20 D 126 PHT C75





Vorm 1A1R

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

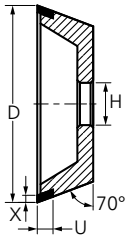
Technische gegevens:
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
1A1R	100	1	5	20	PHT	D 151	1	68620102	1A1R 100-1-5-20 D 151 PHT C75
	150	1	7	20	PHT	D 151	1	68620152	1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C75

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

CBN-slijpgereedschappen





Vorm 11V9, binding PH 4.2

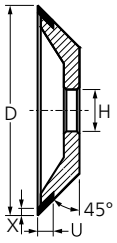
Bindingstype PH 4.2 is een binding met hoog rendement voor koel droog slijpen bij geringe aanzet. Alleen voor 11V9 en 12V9 tot ø 150 mm.

Technische gegevens:

- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

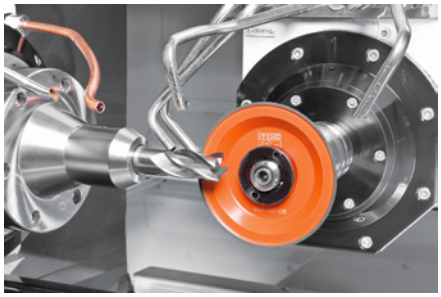
Vorm	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
11V9	100	2	10	20	PH 4.2	B 151	1	68661032	11V9 100-2-10-20 B 151 PH 4.2





Vorm 12V9

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

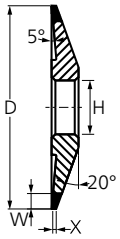


Technische gegevens:

- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

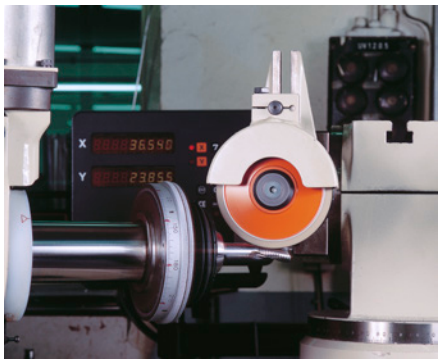
Vorm	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
12V9	100	2	10	20	PHT	B 126	1	*68662022*	12V9 100-2-10-20 B 126 PHT C75





Vorm 4BT9

Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.



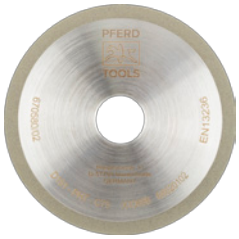
Technische gegevens:

- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
4BT9	100	6	1	20	PHT	B 126	1	68665101	4BT9 100-6-1-20 B 126 PHT C75

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

CBN-slijpgereedschappen



Vorm 1A1R

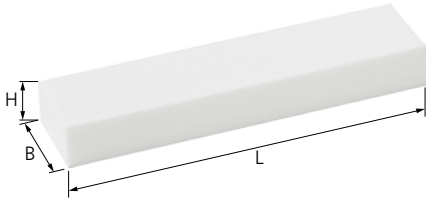
Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:

- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
1A1R	100	1	5	20	PHT	B 151	1	68670102	1A1R 100-1-5-20 B 151 PHT C100

Scherpblok voor diamant- en CBN-gereedschappen



Scherpblok

Dient voor het opnieuw scherp zetten van kunsthars gebonden diamant- en CBN-slijpschijven. Het scherpblok wordt eerst in koelmiddel gedrenkt en daarna toegevoerd. Bij het afslijpen wordt de snijscherpte zeer snel hersteld.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	24	13	5	68402413	SBL 1002413

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

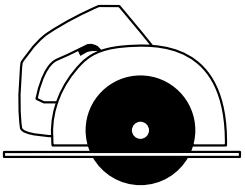
Algemene informatie

In de veeleisende wereld van de bouwbranche zijn precisie, efficiëntie en duurzaamheid van doorslaggevend belang. Bij het bewerken van harde materialen zoals beton, asfalt, graniet of tegels lopen traditionele gereedschappen al snel tegen hun grenzen aan. Dat is wanneer diamant-gereedschappen van PFERD TOOLS een rol kunnen spelen – als oplossing voor veeleisende projecten. Met diamant-gereedschappen van PFERD TOOLS worden schone, precieze snedes en perfecte oppervlakteresultaten behaald – zelfs bij de lastigste toepassingen.

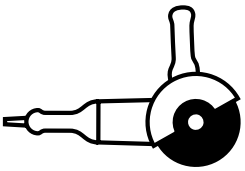
Het omvangrijke programma diamant-gereedschappen voor de bouw omvat naast doorslijpschijven ook droge boren en komschijven in diverse uitvoeringen, stuk voor stuk afgestemd op de toepassing resp. het te bewerken materiaal. Vertrouw op de beproefde PFERD TOOLS kwaliteit om uw bouwprojecten efficiënter, veiliger en succesvoller vorm te geven.



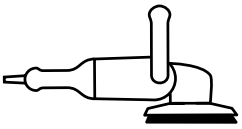
Geschikte machines



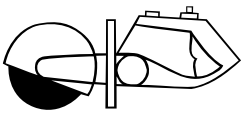
Handcirkelzaag



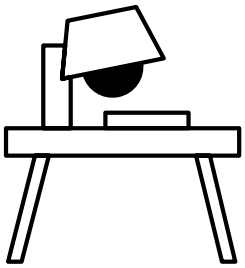
Haakse slijpmachines



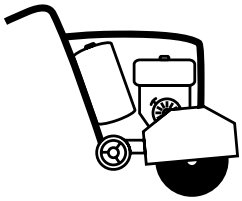
Betonslijpmachine



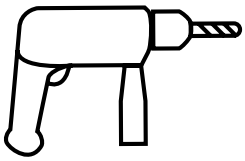
Benzine-slijpmachine



Tafelcirkelzaag



Vloerzaag



Boormachine

5

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Algemene informatie

Veiligheidsvoorschriften

- Let op de gebruiksbeperkingen alsmede waarschuwingen en veiligheidsinstructies:

Veiligheidsbril dragen!

Gehoorbescherming dragen!

Stofmasker gebruiken!

Handschoenen aantrekken!

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!

Niet geschikt voor zijdelings slijpen!

Geen beschadigde schijven gebruiken!



Organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V. (oSa)

PFERD TOOLS heeft zich samen met andere belangrijke producenten vrijwillig verplicht kwaliteitsgereedschappen volgens de hoogste veiligheidsnormen te produceren. De leden van de organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V. (oSa) garanderen de constante bewaking van de veiligheid en kwaliteit van hun producten. PFERD TOOLS gereedschappen zijn voorzien van het oSa-kenteken. Scan de QR-code voor meer informatie.

Veiligheidsnorm:

- Diamant-gereedschappen van PFERD TOOLS voldoen aan de zeer hoge veiligheidseisen van EN 13236 "Veiligheidseisen voor slijpgereedschappen met diamant of boornitride".

5

POS-verpakking

PFERD TOOLS biedt diamantgereedschappen voor de bouw in verkoopbevorderende stuksverpakking aan. De toevoeging "POS" in de omschrijving kenmerkt alle diamantgereedschappen in POS-verpakking.

Voordelen:

- Functionele europerforatie voor de optimale productpresentatie op de verkoopwand.
- Goede herkenbaarheid van het product door het doorzichtige venster.



Diamant-doorslijpschijven voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven van PFERD TOOLS worden volgens de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen geproduceerd. Zij garanderen optimale slijpresultaten en maken een economische bewerking mogelijk van zeer verschillende materialen, bijv. beton, wasbeton, klinkers, harde steen, graniet of andere abrasieve bouwmaterialen. Het productprogramma biedt voor elke bewerkingsopgave het optimale gereedschap.



Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven voor de bouwindustrie

Verklaring van de artikelomschrijving

DS 230 x 2,8 x 22,3 PSF
① ② ③ ④ ⑤

① **Omschrijving en vorm van het gereedschap:** (zie afbeeldingen rechts)

② **Buitendiameter:** Buiten-ø D in [mm]

③ **Schijfbreedte:** Schijfbreedte T in [mm]

④ **Asgatdiameter:** Asgat-ø H in [mm]

⑤ **PFERD TOOLS-productlijn:** Universele lijn PSF

De PFERD TOOLS-artikelomschrijving voldoet aan de aanduiding volgens EN 13236.

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Bewerkingsopgave	Materiaal	Gereedschappen	
Agressief, snel doorslijpen	■ Beton (middelhard, gewapend, hard) ■ Gasbeton ■ Puimsteen ■ Dakpannen ■ Zachte klinkers ■ Kalkzandsteen	Doorslijpschijven in de uitvoering DS ■ Startlijn START ■ Universele lijn PSF ■ Prestatielijn SG ■ Speciale lijn SGP	
	■ Asfalt	Doorslijpschijven in de uitvoering DS AS ■ Prestatielijn SG	
Comfortabel doorslijpen met een hoge snijkwaliteit	■ Vers beton ■ Chape-vloeren ■ Vuurvaste steen	Doorslijpschijven in de uitvoering DG ■ Prestatielijn SG	
	■ Zandsteen ■ Stenen dakpannen ■ Leisteen ■ Graniet ■ Marmer	Doorslijpschijven in de uitvoering DG ■ Startlijn START ■ Universele lijn PSF ■ Prestatielijn SG	
Doorslijpen zonder randuitbreuken	■ Geglazuurde tegels ■ Keramische tegels ■ Fijn aardewerk ■ Leisteen ■ Marmer	Doorslijpschijven in de uitvoering DG FL ■ Universele lijn PSF ■ Prestatielijn SG	

Vormen

Om telkens de beste resultaten te behalen, zijn PFERD TOOLS diamantdoorslijpschijven verkrijgbaar in vier op verschillende materialen afgestemde uitvoeringen.



Vorm DS
■ Uitvoering gesegmenteerd voor snel doorslijpen



Vorm DG
■ Uitvoering met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO)



Vorm DS AS
■ Uitvoering gesegmenteerd voor snel doorslijpen van asfalt

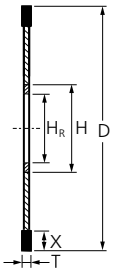


Vorm DG FL
■ Uitvoering met gesloten rand voor zeer fijne snedes, bijv. keramische en geglazuurde tegels

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen





Uitvoering DS START

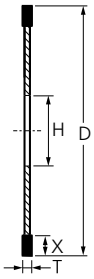
Universeel gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd.

Technische gegevens:

- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Goed snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Goed snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300037	DS 100x1,6x16/20 START
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300052	DS 110X1,6X20 START
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68300044	DS 115x1,6x22,23 START
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68300045	DS 125x1,6x22,23 START
178	2	22,23	-	7	8.600	1	68300038	DS 178x2,0x22,23 START
230	2,3	22,23	-	7	6.600	1	68300039	DS 230x2,3x22,23 START
300	2,8	25,4	20	8	6.400	1	68300053	DS 300X2,8X20/25,4 START
350	3,2	25,4	20	8	5.400	1	68300047	DS 350x3,2x25,4 START
400	3,2	25,4	20	10	4.800	1	68300054	DS 400X3,2X25,4 START
450	3,2	25,4	-	10	4.200	1	68300055	DS 450X3,2X25,4 START





Uitvoering DS PSF

Universeel gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen met hoog doorslijpvermogen en ideale standtijd. Met lasergelaste segmenten.

Technische gegevens:

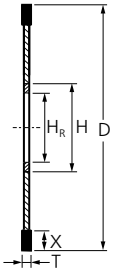
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,2	22,23	10	13.300	1	68011221	DS 115 x 2,2 x 22,23 PSF
125	2,2	22,23	10	12.200	1	68012221	DS 125 x 2,2 x 22,23 PSF
150	2,2	22,23	10	10.200	1	68300102	DS 150 x 2,2 x 22,23 PSF
178	2,4	22,23	10	8.600	1	68017221	DS 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,4	22,23	10	6.600	1	68023223	DS 230 x 2,4 x 22,23 PSF

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen





Uitvoering DS SG

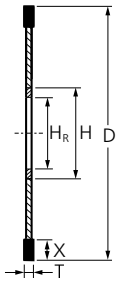
Krachtig gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen van harde materialen met zeer hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Met lasergelaste segmenten.



Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,4	22,23	-	12	13.300	1	68000041	DS 115 x 2,4 x 22,23 SG
125	2,4	22,23	-	12	12.200	1	68000042	DS 125 x 2,4 x 22,23 SG
150	2,4	22,23	-	12	10.200	1	68000059	DS 150 x 2,2 x 22,23 SG
178	2,6	22,23	-	12	8.600	1	68000043	DS 178 x 2,6 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	-	12	6.600	1	68000044	DS 230 x 2,8 x 22,23 SG
300	2,8	20	-	10	6.400	1	*68000045*	DS 300 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	6.400	1	68000046	DS 300 x 2,8 x 25,4 SG
350	2,8	20	-	10	5.400	1	*68000047*	DS 350 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	5.400	1	68000048	DS 350 x 2,8 x 25,4 SG
400	3,2	25,4	20	12	4.800	1	68000049	DS 400 x 3,2 x 25,4 SG





Uitvoering DS SGP

Krachtig gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen van harde materialen met ultiem doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Met lasergelaste segmenten.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

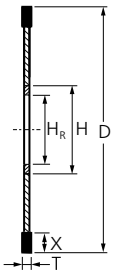
D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,2	22,23	-	12	13.300	1	68000036	DS 115 x 2,2 x 22,23 SGP
125	2,2	22,23	-	12	12.200	1	68000037	DS 125 x 2,2 x 22,23 SGP
178	2,4	22,23	-	12	8.500	1	68000038	DS 178 x 2,4 x 22,23 SGP
230	2,6	22,23	-	12	6.600	1	68000039	DS 230 x 2,4 x 22,23 SGP
300	2,8	25,4	20	12	6.400	1	68000040	DS 300 x 3 x 25,4 SGP
350	3,2	25,4	20	12	5.500	1	68000056	DS 350 x 3 x 25,4 SGP
400	3,2	25,4	20	12	4.800	1	68000057	DS 400 x 3,5 x 25,4 SGP

Uitloopartikel

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen





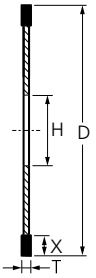
Uitvoering DS AS SG

Krachtig gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen van asfalt met zeer hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Goed snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Goed snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
300	2,8	25,4	20	10	6.400	1	68300104	DS 300 x 2,8 x 25,4 AS SG
350	3,2	25,4	20	10	5.400	1	68300105	DS 350 x 3,2 x 25,4 AS SG
400	3,2	25,4	20	10	4.800	1	68300106	DS 400 x 3,6 x 25,4 AS SG
450	3,6	25,4	-	10	4.200	1	68300107	DS 450 x 3,6 x 25,4 AS SG





Uitvoering DS vacuümgesoldeerd

Gesegmenteerde, vacuümgesoldeerde diamant-doorslijpschijven zijn zeer geschikt voor de universele bewerking van de meest uiteenlopende materialen. Het vacuümsoldeerproces zorgt ervoor dat het diamantbeleg stevig op de schijf blijft vastzitten. Dit zorgt voor optimale snijprestaties en een verlengde levensduur van de schijf.

Technische gegevens:
- Constante snijsnelheid dankzij de gelijkblijvende gereedschapsdiameter.
- Lange levensduur dankzij vacuümsoldeerproces.
- Tot een minimum beperkte stofontwikkeling door hun eenlagig beleg en grove spanen.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,8	22,23	10	13.300	1	68300108	DS 115x2,8x22,23 VG
125	2,8	22,23	10	12.200	1	68300109	DS 125x2,8x22,23 VG
180	3,1	22,23	10	8.500	1	68300110	DS 180x3,1x22,23 VG
230	3,1	22,23	10	6.600	1	68300111	DS 230x3,1x22,23 VG



Diamant-doorslijpschijvenset

De set bestaat uit telkens een doorslijpschijf in de uitvoering DS, DG en DG FL met de diameter 115 mm.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Goed snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Goed snijcomfort en hoge efficiency.

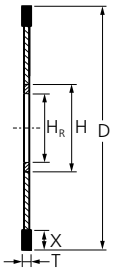
D [mm]	H [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
115	22,23	1	*68300062*	SET 115x1,6/1,9x22,23 START

Uitloopartikel

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO)





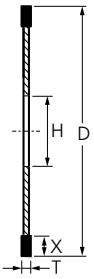
Uitvoering DG START

Universeel gereedschap met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO) met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Goed snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Goed snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
100	1,9	20	16	7	15.300	1	68300036	DG 100x1,9x16/20 START
110	2,2	20	-	7	13.800	1	68300056	DG 110X2,2X20 START
115	1,9	22,23	-	7	13.300	1	68300042	DG 115x1,9x22,23 START
125	1,9	22,23	-	7	12.200	1	68300043	DG 125x1,9x22,23 START
178	2,2	22,23	-	7	8.600	1	68300048	DG 178 x 2,2 x 22,23 START
230	2,6	22,23	-	7	6.600	1	68300050	DG 230x2,6x22,23 START





Uitvoering DG PSF

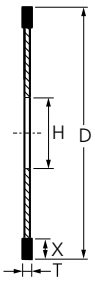
Universeel gereedschap met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO) met hoog doorslijpvermogen en ideale standtijd.



Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,1	22,23	7	13.300	1	68011222	DG 115 x 2,1 x 22,23 PSF
125	2,1	22,23	7	12.200	1	68012222	DG 125 x 2,1 x 22,23 PSF
178	2,4	22,23	7	8.600	1	68017222	DG 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,6	22,23	7	6.600	1	68023222	DG 230 x 2,6 x 22,23 PSF





Uitvoering DG SG

Krachtig gereedschap met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO) met zeer hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd.

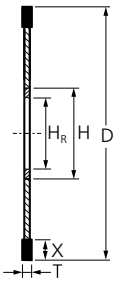
Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	2,2	22,23	12	13.300	1	68000021	DG 115 x 2,2 x 22,23 SG
125	2,2	22,23	12	12.200	1	68000022	DG 125 x 2,2 x 22,23 SG
150	2,2	22,23	12	10.200	1	68000058	DG 150 x 2,2 x 22,23 SG
178	2,5	22,23	12	8.600	1	68000023	DG 178 x 2,5 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	12	6.600	1	68000024	DG 230 x 2,8 x 22,23 SG

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor zeer fijne snedes





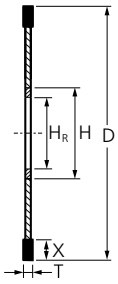
Uitvoering DG FL PSF

Universeel gereedschap met gesloten rand voor het doorslijpen zonder randuitbreuken op werkstukken met hoogwaardige oppervlakken. Hoog doorslijpvermogen en ideale standtijd.

Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
76	1,3	10	-	7	11.000	1	68000025	DG 76 x 1,6 x 10 FL PSF
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300035	DG 100 x 1,6 x 16/20 FL PSF
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300057	DG 110 x 1,6 x 20 FL PSF
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68000011	DG 115 x 1,6 x 22,23 FL PSF
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68000012	DG 125 x 1,6 x 22,23 FL PSF
150	2,2	22,23	-	7	10.200	1	68000026	DG 150 x 2,2 x 22,23 FL PSF
178	2,2	22,23	-	7	8.500	1	68300049	DG 178 x 2,2 x 22,23 FL PSF
230	2,2	22,23	-	7	6.600	1	68300051	DG 230 x 2,2 x 22,23 FL PSF (ZA)





Uitvoering DG FL SG

Krachtig gereedschap met gesloten rand voor het doorslijpen zonder randuitbreuken op werkstukken met hoogwaardige oppervlakken. Zeer hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd.



Technische gegevens:
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H_R [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	1,4	22,23	-	10	13.300	1	68000031	DG 115 x 1,4 x 22,23 FL SG
125	1,4	22,23	-	10	12.200	1	68000032	DG 125 x 1,4 x 22,23 FL SG
150	1,6	22,23	-	10	10.200	1	68000027	DG 150 x 1,6 x 22,23 FL SG
178	2	22,23	-	10	8.500	1	68000028	DG 178 x 2,0 x 22,23 FL SG
200	2	25,4	-	10	7.650	1	68000030	DG 200 x 2,0 x 25,4 FL SG
230	2	22,23	-	10	6.600	1	68000029	DG 230 x 2,0 x 22,23 FL SG
250	2	25,4	-	10	6.100	1	68000033	DG 250 x 2,0 x 25,4 FL SG
300	2,4	25,4	20	10	6.400	1	68000034	DG 300 x 2,4 x 25,4 FL SG
350	2,4	25,4	20	10	5.500	1	68000035	DG 350 x 2,4 x 25,4 FL SG

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Scherpstaaf voor diamant-doorslijpschijven



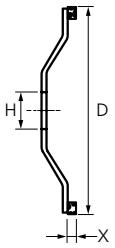
Scherpstaaf DSB

De scherpstaaf dient voor het herstellen van het snijvermogen van metaalgebonden diamant-doorslijpschijven (bijv. na het doorslijpen van smerende materialen).

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Korrelgrofte		Artikelnr.	Omschrijving
200	50	25	80	1	68075025	DSB 2005025

Slijpschijf





Diamant-komschijven

Diamant-komschijven zijn efficiënte gereedschappen voor het egaliseren van oneffen oppervlakken, bijv. het verwijderen van tegellijm en uitslijpen van beton als voorbereiding voor het tegelzetten. Ze worden bovendien gebruikt voor het schuinkanten en breken van kanten van steen.



Technische gegevens:

- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte slijptijden.
- Zeer hoge standtijd en hoog rendement.

D [mm]	H [mm]	X [mm]	ø opname met adapter [mm]	Aantal, rijen	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
enkelrijig								
100	22,23	6	16	1	15.280	1	68300063	DCW 1R 100x6x16/22,23
115	22,23	6	-	1	13.300	1	68300064	DCW 1R 115x6x22,23
125	22,23	6	-	1	12.200	1	68300065	DCW 1R 125x6x22,23
tweerijig								
100	22,23	6	16	2	15.280	1	68300066	DCW 2R 100x6x16/22,23
115	22,23	6	-	2	13.300	1	68300067	DCW 2R 115x6x22,23
125	22,23	6	-	2	12.200	1	68300068	DCW 2R 125x6x22,23

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Droge diamantboor



Droge diamantboor DPD voor boormachines

Vacuümgesoldeerde droge diamantboren voor boormachines zijn bijzonder geschikt voor het boren van gaten in plavuizen en tegels. De vulling met was zorgt voor een zelfkoelend effect.



Technische gegevens:

- Zelfkoelend effect dankzij de wasvulling in de boor.
- Comfortabel werken en hoge snijkwaliteit – geen randuitbreuken op werkstukken met hoogwaardige oppervlakken.
- Zeer goede grip en geen doorslippen in de boorhouder dankzij de zeskantige stift.

D [mm]	Max. werkstukdikte [mm]	X [mm]	Hex-D_s [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
5	32	10	6,35	1	68300112	DPD 5 FL HEX
6	32	10	6,35	1	68300113	DPD 6 FL HEX
8	32	10	6,35	1	68300114	DPD 8 FL HEX
10	38	10	6,35	1	68300115	DPD 10 FL HEX
12	38	10	6,35	1	68300116	DPD 12 FL HEX
14	38	10	6,35	1	68300138	DPD 14 FL HEX



Droge diamantboor DPD voor haakse slijpmachines

Vacuümgesoldeerde droge diamantboren voor haakse slijpmachines zijn bijzonder geschikt voor het boren van gaten in plavuizen en tegels. De vulling met was zorgt voor een zelfkoelend effect.



Technische gegevens:

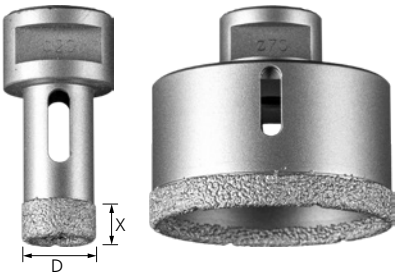
- Zelfkoelend effect dankzij de wasvulling in de boor.
- Geschikt voor alle gangbare haakse slijpmachines met M14-schroefdraad.
- Comfortabel werken en hoge snijkwaliteit – geen randuitbreuken op werkstukken met hoogwaardige oppervlakken.

D [mm]	Max. werkstukdikte [mm]	X [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
5	35	10	1	68300117	DPD 5 FL M14
6	35	10	1	68300118	DPD 6 FL M14
8	35	10	1	68300119	DPD 8 FL M14
10	35	10	1	68300120	DPD 10 FL M14
12	35	10	1	68300121	DPD 12 FL M14
14	35	10	1	68300139	DPD 14 FL M14

Nieuw artikel

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Droge diamantboor



Droge diamantboor DCD voor haakse slijpmachines

Vacuümgesoldeerde droge diamantboren DCD zijn geschikt voor het boren van gaten en ronde uitsparingen in plavuizen en tegels voor bijvoorbeeld wateraansluitingen, contactdozen en lichtschakelaars. Met M14-schroefdraad v oor gebruik op haakse slijpmachines 115/125 mm.



Technische gegevens:

- Zeer hoge standtijd.
- Comfortabel werken en hoge snijkwaliteit – geen randuitbreuken op werkstukken met hoogwaardige oppervlakken.
- Speciale aanbrenging van het beleg beschermt tegen oververhitting van boor en werkstuk.

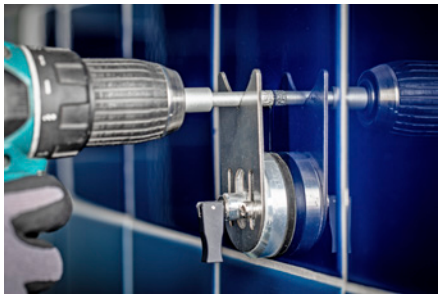
D [mm]	Max. werkstukdikte [mm]	X [mm]	Schroefdraad	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
20	40	10	M14	13.300	1	68300122	DCD 20XM14 FL
22	40	10	M14	13.300	1	68300123	DCD 22XM14 FL
25	40	10	M14	13.300	1	68300124	DCD 25XM14 FL
27	40	10	M14	13.300	1	68300125	DCD 27XM14 FL
30	40	10	M14	13.300	1	68300126	DCD 30XM14 FL
32	40	10	M14	13.300	1	68300127	DCD 32XM14 FL
35	40	10	M14	13.300	1	68300128	DCD 35XM14 FL
38	40	10	M14	13.300	1	68300129	DCD 38XM14 FL
40	40	10	M14	13.300	1	68300130	DCD 40XM14 FL
45	40	10	M14	13.300	1	68300131	DCD 45XM14 FL
51	40	10	M14	13.300	1	68300132	DCD 51XM14 FL
55	40	10	M14	13.300	1	68300133	DCD 55XM14 FL
60	40	10	M14	13.300	1	68300134	DCD 60XM14 FL
65	40	10	M14	13.300	1	68300135	DCD 65XM14 FL
68	40	10	M14	13.300	1	68300136	DCD 68XM14 FL
70	40	10	M14	13.300	1	68300137	DCD 70XM14 FL

Boorhulpmiddel voor droge diamantboor DPD



Diamant-boorhulpmiddel DPD

Mobiele boorhulp met zuignap voor het centreren van droge diamantboren op tegels en andere gladde oppervlakken.



Technische gegevens:

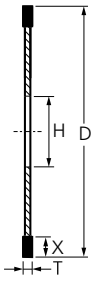
- Maakt een optimale positionering van tegelboren mogelijk.
- Boorgereedschappen verschuiven dankzij de houder niet.
- Leidt tot precieze boringen met zuivere snijkanten.

Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
Droge diamantboor DPD ø 5–12 mm	1	68300096	DPD 5-12 mm

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Carbide-doorslijpschijf voor universeel doorslijpen





Uitvoering DS Multi Power Carbide

Universele doorslijpschijf voor het effectief snijden van de meest uiteenlopende materialen zoals hout met spijkers, kunststoffen (bijv. buizen), non-ferrometalen en droogbouwmaterialen. Dankzij de snijkant met scherpe hardmetalen korrels worden exacte en schone snedes behaald.



Technische gegevens:

- Ideale keuze bij wisselende materialen.
- Optimale snijsnelheid dankzij gelijkblijvende diameter en hoog snijcomfort.
- Lange levensduur dankzij bijzondere binding van de hardmetalen korrel met het staal.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
115	1,2	22,23	2	13.300	1	68200003	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 115X1,2X22,23
125	1,2	22,23	2	12.200	1	68200002	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 125X1,2X22,23

5

Nieuw artikel



Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Inhoudsopgave

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 539
- Algemene informatie 540
- Etiket en verpakking 541
- Technische informatie en veiligheidsvoorschriften 542



Doorslijpschijven

- Universele lijn PSF ★★☆☆ 545
- Prestatielijn SG ★★★☆ 549
- Speciale lijn SGP ★★★★ 553
- Opspanflenzen 554



Doorslijpschijven voor gieterijen

- Prestatielijn SG ★★★☆ 555



Doorslijpschijven voor rechte slijpmachines

- Prestatielijn SG ★★★☆ 557



Doorslijpschijven voor benzine- en doorslijpmachines

- Prestatielijn PSF ★★☆☆ 559
- Prestatielijn SG ★★★☆ 559



POLIFAN-lamellenschijven

- Universele lijn PSF ★★☆☆ 562
- Prestatielijn SG ★★★☆ 564
- Speciale lijn SGP ★★★★ 569



CC-GRIND slijpschijven

- Prestatielijn SG ★★★☆ 574
- Speciale lijn SGP ★★★★ 577



Afbraamschijven

- Universele lijn PSF ★★☆☆ 580
- Prestatielijn SG ★★★☆ 582
- Speciale lijn SGP ★★★★ 584



Afbraamschijven voor gieterijen

- Prestatielijn SG ★★★☆ 586



Komslijpstenen

- Komslijpstenen voor handmatig gebruik 588



Slijpwielen

- Prestatielijn SG ★★★☆ 590

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Dunne doorslijpschijven – vlakke uitvoering EHT (vorm 41)

Het PFERD TOOLS programma biedt dunne doorslijpschijven in vele verschillende uitvoeringen en daarmee voor iedere toepassing de geschikte gereedschapsoplossing – ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en op het hoogste veiligheidsniveau. De dunne doorslijpschijven van PFERD TOOLS worden gekenmerkt door hun bijzondere bindingsreceptuur. Scan de QR-code voor meer informatie over dunne doorslijpschijven van PFERD TOOLS.

Voordelen:
- Dunne en braamarme snedes.
- Het hoogste rendement door snelle doorslijpsnedes.
- Comfortabel en veilig.



Lamellenslijpschijf POLIFAN CURVE

De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Zij is de wereldwijd enige lamellenschijf die zowel op de slijpkant als op de rugzijde alsmede op de radius met lamellen belegd is. Het unieke ontwerp vergemakkelijkt het slijpen evenals het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen. Tegelijkertijd is de POLIFAN CURVE veelzijdig inzetbaar, van lasnaadbewerking tot verdere toepassingen van een conventionele lamellenschijf. Scan de QR-code voor meer informatie over de POLIFAN CURVE.

Voordelen:
- Hoge afnamecapaciteit verzekert een snelle arbeidsvoortgang en daarmee een duidelijke besparing van loonkosten.
- Uitstekende standtijd bij de bewerking van hoeknaden.
- Precies en optimaal uitslijpen van de hoeklasnaadgeometrie.



- De POLIFAN CURVE van PFERD TOOLS is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

Slijpschijf CC-GRIND VIEW

Met de CC-GRIND VIEW biedt PFERD TOOLS een innovatieve slijpschijf, waarbij een uniek ontwerp gecombineerd is met **VICTO**GRAIN, een van de effectiefste, precies vormgegeven slijpmiddelen ter wereld. De vensters van de CC-GRIND VIEW bieden vrij zicht op het slijpproces en zorgen zo voor een maximale controle zodat uiterst nauwkeurig kan worden gewerkt. Scan de QR-code voor meer informatie over de CC-GRIND VIEW doorslijpschijven van PFERD TOOLS.

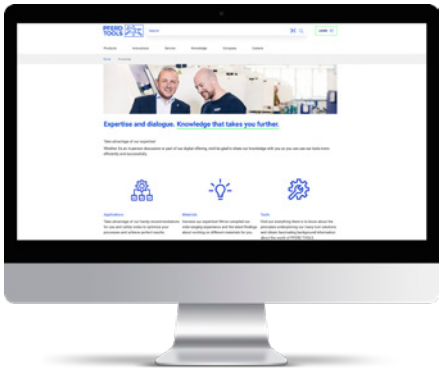
Voordelen:
- Buitengewoon hoge agressiviteit voor de snelste arbeidsvoortgang.
- Combineert het beste beschikbare slijpmiddel met de modernste innovatieve gereedschapsconstructie van PFERD TOOLS.
- Hoewel de **VICTO**GRAIN-gereedschappen slechts een slijpkorrellaag hebben, bieden zij een superieure standtijd – hoger dan afbraamschijven en vele lamellenschijven.



- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: Lawaai en trillingen worden significant gereduceerd.

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Algemene informatie

Organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V. (oSa)

Als oprichtingslid van de "Organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V." (oSa) heeft PFERD TOOLS zich verplicht verscherpte controlevoorschriften aan te houden, die verdergaan dan de EN 12413 en EN 13743. De leden van de oSa garanderen de constante bewaking van de veiligheid en kwaliteit van hun producten. Scan de QR-code voor meer informatie.

Kwaliteitslijnen en kleurcodes

PSF ★★☆☆



SG ★★★☆



SGP ★★★★



Universele lijn PSF ★★☆☆

Het instapprogramma van de universele lijn PSF biedt **solide gereedschappen** voor het bewerken van de **meest gangbare materialen**. Gereedschappen uit de universele lijn PSF bereiken **goede werkresultaten** met een **hoog rendement**.

Prestatielijn SG ★★★☆

Het brede programma van de prestatielijn SG biedt **voor elke toepassing en ieder materiaal een hoogwaardige gereedschapsoplossing.** Gereedschappen uit de prestatielijn SG bereiken **zeer goede werkresultaten** met een **zeer hoog rendement.**

Speciale lijn SGP ★★★★

Gereedschappen van de speciale lijn SGP zijn speciaal voor **bijzondere toepassingsopgaven** ontwikkeld en bieden de gebruiker **doorslaggevende voordelen ten opzichte van traditionele producten**. Verder omvat de speciale lijn SGP gereedschappen, die op basis van hun **bijzonder hoog vermogen** tijdens het gebruik een excellent rendement bieden.

Materialen en kleurcodes

Staal, gietstaal	Stalen tot 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, snelsnijstalen, gietstaal, veredelde stalen
	Geharde, veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen, bijv. **Naam** **EN** **AISI** V2A 1.4301 304 V2A 1.4310 301 V4A 1.4401 316 V4A 1.4571 316Ti
Aluminium	Niet uithardbare en uithardbare kneedlegeringen, aluminium gietlegeringen met gering siliciumaandeel, aluminium gietlegeringen zonder silicium	
Overige non-ferrometalen	Non-ferrometalen, zacht	Messing, koper, zink
	Non-ferrometalen, hard	Brons, titaan
	Hittebestendige materialen	Inconel, legeringen op nikkelbasis
Gietijzer	Grijs gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG)
	Uitgegloeid gietijzer	Wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)
Steen	Asfalt, terracotta, puimsteen, licht beton, gewapend beton, betonstenen, dakpannen, graniet, klinkers, gewassen grindtegels, tegels, keramische tegels, leisteen	

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Etiket en verpakking

Etiket

① oSa – organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V.
PFERD TOOLS heeft zich als medeoprichter van de oSa vrijwillig verplicht kwaliteitsgereedschappen volgens de hoogste veiligheidsnormen te produceren. De leden van de oSa garanderen de constante bewaking van de veiligheid en kwaliteit van hun producten.

② Veiligheidspictogrammen

③ Vervaldatum en lotnummer

④ Materiaalinformatie
In het onderste deel van elk etiket ziet u voor welk materiaal resp. welke materialen het gereedschap geschikt is.

⑤ Informatiebalken
Op deze plaats vindt u de kwaliteitslijn, de afmetingen alsmede bij POLIFAN-lamellenschijven het slijpmiddel en de korrelgrofte.

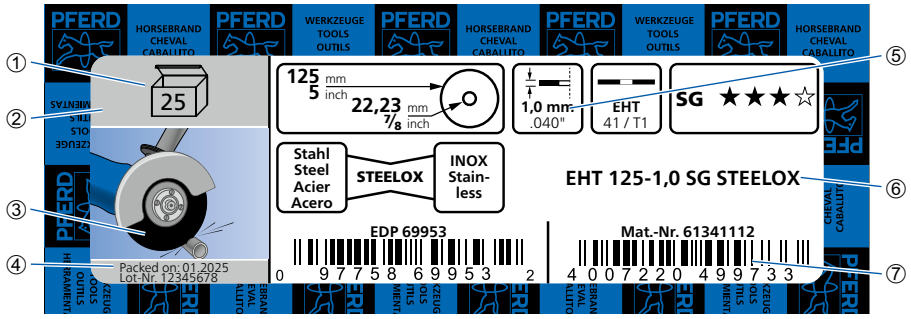
⑥ EAN (European Article Number)

⑦ Geschikt voor edelstaal (INOX)
Geproduceerd zonder toevoeging van ijzer-, chloor- en zwavelhoudende vulstoffen.



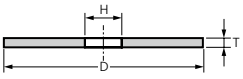
Verpakking

PFERD TOOLS levert doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven in een robuuste industrieverpakking, die de gereedschappen beschermt tegen beschadiging.
Alle belangrijke technische en relevante bestelinformatie vindt u op het verpakkingsetiket.
① Verpakkingseenheid
② Kwaliteitslijn (kleurcodesysteem)
③ Gereedschapstype
④ Verpakkingsdatum en lotnummer
⑤ Technische informatie
⑥ PFERD TOOLS omschrijving
⑦ EAN (European Article Number)

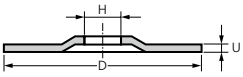


Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Technische informatie en veiligheidsvoorschriften

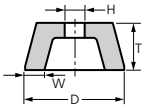
Overzicht van de vormen en maataanduidingen



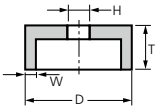
Doorslijpschijf vlakke uitvoering EHT (vorm 41)



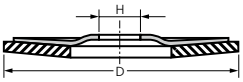
Afbraamschijf E (vorm 27) resp. doorslijpschijf doorgezette uitvoering EH (vorm 42)



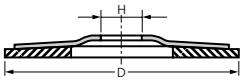
Kegelvormige komslijpsteen ETT (vorm 11)



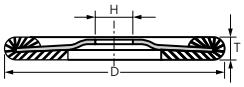
Cilindrische komslijpsteen ETT (vorm 6)



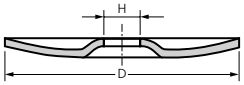
Lamellenschijf conische uitvoering PFC (vorm B)



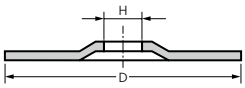
Lamellenschijf vlakke uitvoering PFF (vorm A)



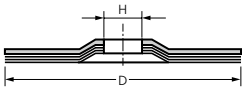
Lamellenschijf radiale uitvoering PFR (CURVE)



Slijpschijven CC-GRIND SOLID, CC-GRIND ROBUST, CC-GRIND VIEW



Slijpschijf CC-GRIND FLEX



Slijpschijf CC-GRIND STRONG

Veiligheid bij het doorslijpen en slijpen

Producenten van slijpgereedschappen, machines en gebruikers dragen in gelijke mate bij tot de veiligheid bij het doorslijpen en slijpen. PFERD TOOLS produceert alle gereedschappen overeenkomstig de geldende veiligheidsvoorschriften. De gebruiker draagt bij het doorslijpen en slijpen de verantwoordelijkheid voor het doelmatig gebruik van de machine en de juiste hantering en gebruik van de gereedschappen.

Verklaring van de aanduidingen van slijpgereedschappen

- Neem principieel de adviezen over het slijpgereedschap, de slijpmachines en de bijgevoegde gebruikersinformatie in acht.
- Gebruik alleen slijpgereedschappen, die voldoen aan de actuele veiligheidsnormen. Deze producten dragen het betreffende nummer van de EN-norm en het “oSa”-merk:
  EN 12413 voor slijpgereedschap van gebonden slijpmiddelen (afbraamschijven, doorslijpschijven, komslijpstenen en slijpstenen).
  EN 13743 voor flexibele slijpmiddelen (POLIFAN-lamellenschijven, CC-GRIND-slijpschijven).
- Gebruik een voor de betreffende toepassing geschikt slijpgereedschap. Een gereedschap, dat niet juist kan worden geïdentificeerd, mag nooit gebruikt worden.



- Slijpgereedschappen met de bindingssoorten B (bijv. komslijpstenen) en BF (afbraamschijven, doorslijpschijven, slijpstenen) voor het handmatig slijpen mogen volgens de EN 12413 niet na de aangebrachte vervaldatum gebruikt worden. De vervaldatum wordt uitgedrukt in maand en jaar, bijv. 04/2027. De bindingssoort is steeds op het etiket aangegeven.

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven
Technische informatie en veiligheidsvoorschriften

PFERD TOOLS

Veiligheidsvoorschriften

Let op de gebruiksbeperkingen alsmede waarschuwingen en veiligheidsinstructies:


Niet geschikt voor handmatig slijpen!


Niet geschikt voor zijdelings slijpen!


Niet geschikt voor nat slijpen!


Geen beschadigde schijven gebruiken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Handschoenen aantrekken!


Stofmasker gebruiken!



Letten op minimale aanzethoek!


Beschermkap gebruiken!


Alleen toegestaan bij volledig gesloten werkplek!


Gelaatsbescherming dragen!




Alleen toegestaan met steunschijf!


Alleen toegestaan voor het nat slijpen!


Gevaar door ondeskundig gebruik!

Doorslijpschijven

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Keuze van de productgroep

Machine	Bewerkings-opgave	Kwaliteitslijn	Staal (STEEL)		Edelstaal (INOX)		Alumi-nium (ALU)	Gietijzer (CAST)	Steen (STONE)	
Haakse slijpmachine	Doorslijpen	Universele lijn PSF ★★☆☆	 PSF STEEL	 PSF STEELOX	 PSF STEELOX		 PSF ALU + STONE		 PSF ALU+STONE	
		Prestatielijn SG ★★★☆	 SG STEEL	 SG STEELOX	 SG INOX	 SG STEELOX	 SG ALU	 Gieterij-doorslijp-schijven		
		Speciale lijn SGP ★★★★	 SGP CERAMIC STEEL	 SGP STEEL	 SGP STEELOX	 SGP CERAMIC STEELOX	 SGP STEELOX	 SGP CERAMIC STEELOX			
	Doorslijpen en slijpen	Universele lijn PSF ★★☆☆	 PSF DUO STEELOX		 PSF DUO STEELOX					
Rechte slijpmachine (< 100 mm)	Doorslijpen	Prestatielijn SG ★★★☆	 SG STEELOX		 SG STEELOX		 SG STEELOX	 SG STEELOX		
Benzine-slijpmachines en doorslijp-machines (> 230 mm)	Doorslijpen	Universele lijn PSF ★★☆☆	 PSF STEEL							
		Prestatielijn SG ★★★☆	 SG STEEL					 SG CAST + STONE	 SG STONE	 SG CAST + STONE

Keuze van de dikte van de doorslijpschijven

Diameter 50–125 mm		
Dunne doorslijpschijven	0,8 mm	Hoogste precisie en snijkwaliteit bij werkzaamheden op platen
	1,0 mm	Universele dikte met focus op snelheid, comfort en snijkwaliteit
	1,3 en 1,6 mm	Universele dikte met focus op standtijd en comfort
Doorslijpschijven	≥ 1,9 mm	Robuust gebruik

Diameter 150–230 mm		
Dunne doorslijpschijven	≤ 2,0 mm	Universele dikte met focus op snelheid, comfort en snijkwaliteit
Doorslijpschijven	2,5 mm	Universele dikte met focus op standtijd en comfort
	≥ 2,9 mm	Robuust gebruik

Doorslijpschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF STEEL ★★☆☆

Doorslijpschijf voor staal met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Hoog rendement door goede standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
100	2,4	16	15.300	A	25	61741116	EHT 100-2,4 PSF STEEL/16,0
105	1	16	14.500	A	25	69121029	EHT 105-1,0 PSF STEEL/16,0
115	1	22,23	13.300	A	25	61730010	EHT 115-1,0 PSF STEEL
	1,6	22,23	13.300	A	25	61730021	EHT 115-1,6 PSF STEEL
	2,4	22,23	13.300	A	25	61730026	EHT 115-2,4 PSF STEEL
125	1	22,23	12.200	A	25	61719010	EHT 125-1,0 PSF STEEL
	1,6	22,23	12.200	A	25	61719021	EHT 125-1,6 PSF STEEL
	2,4	22,23	12.200	A	25	61719026	EHT 125-2,4 PSF STEEL
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61721221	EHT 150-1,6 PSF STEEL
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61719121	EHT 180-1,6 PSF STEEL
	3	22,23	8.500	A	25	61726222	EHT 180-3,0 PSF STEEL
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61728231	EHT 230-1,9 PSF STEEL
	3	22,23	6.600	A	25	61728222	EHT 230-3,0 PSF STEEL
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
100	2,4	16	15.300	A	25	61739116	EH 100-2,4 PSF STEEL/16,0
115	2,4	22,23	13.300	A	25	61740122	EH 115-2,4 PSF STEEL
	3,2	22,23	13.300	A	25	61740126	EH 115-3,2 PSF STEEL
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61720222	EH 125-2,4 PSF STEEL
	3,2	22,23	12.200	A	25	61720226	EH 125-3,2 PSF STEEL
180	3	22,23	8.500	A	25	61723222	EH 180-3,0 PSF STEEL
230	3	22,23	6.600	A	25	61724222	EH 230-3,0 PSF STEEL

Doorslijpschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF STEELOX ★★☆☆

Doorslijpschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen en hoog rendement door goede standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.
- Dunne doorslijpschijven zijn ideaal geschikt voor haakse accu-slijpmachines.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
76	0,8	10	20.100	A	25	65508109	EHT 76-0,8 PSF STEELOX/10,0
	1	10	20.100	A	25	65508100	EHT 76-1,0 PSF STEELOX/10,0
105	1	16	14.500	A	25	61741105	EHT 105-1,0 PSF STEELOX/16,0
115	1	22,23	13.300	A	10	69121092	EHT 115-1,0 PSF STEELOX (TIN 10)
					25	61730100	EHT 115-1,0 PSF STEELOX
	1,6	22,23	13.300	A	25	61730121	EHT 115-1,6 PSF STEELOX
	2,4	22,23	13.300	A	25	61730122	EHT 115-2,4 PSF STEELOX
125	1	22,23	12.200	A	10	61721110	EHT 125-1,0 PSF STEELOX (10)
						69121091	EHT 125-1,0 PSF STEELOX (TIN 10)
					25	61721100	EHT 125-1,0 PSF STEELOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61721121	EHT 125-1,6 PSF STEELOX
	2	22,23	12.200	A	25	69120850	EHT 125-2,0 PSF STEELOX
	2,4	22,23	12.200	A	25	61721122	EHT 125-2,4 PSF STEELOX
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61724121	EHT 150-1,6 PSF STEELOX
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61726121	EHT 180-1,6 PSF STEELOX
	2,5	22,23	8.500	A	25	61726122	EHT 180-2,5 PSF STEELOX
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61728131	EHT 230-1,9 PSF STEELOX
	2	22,23	6.600	A	25	69901410	EHT 230-2,0 PSF STEELOX
	2,5	22,23	6.600	A	25	61728122	EHT 230-2,5 PSF STEELOX
Rechte versterkte uitvoering EHT (vorm 41) – vermijdt het slingeren bij het doorslijpen.							
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61728327	EHT 230-1,9 PSF HD STEELOX
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41) met X-LOCK-opname X-LOCK							
115	1	22,23	13.300	A	25	61730101	EHT 115-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
125	1	22,23	12.200	A	25	61721101	EHT 125-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	22,23	12.200	A	25	61721124	EHT 125-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
100	2,4	16	15.300	A	25	61739326	EH 100-2,4 PSF STEELOX/16,0
115	2,4	22,23	13.300	A	25	61740326	EH 115-2,4 PSF STEELOX
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61720326	EH 125-2,4 PSF STEELOX
180	2,5	22,23	8.500	A	25	61726326	EH 180-2,5 PSF STEELOX
230	2,5	22,23	6.600	A	25	61728326	EH 230-2,5 PSF STEELOX
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42) met X-LOCK-opname X-LOCK							
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61740125	EH 125-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK

Doorslijpschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF CLASSIC STEELOX ★★☆☆

Doorslijpschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen, goede standtijd en metalen ring in het asgat. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen en hoog rendement door goede standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.
- Universeel op staal en edelstaal (INOX) te gebruiken.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
115	1	22,23	13.300	A	25	61715150	EHT 115-1,0 PSF CLASSIC STEELOX
125	1	22,23	12.200	A	25	61715250	EHT 125-1,0 PSF CLASSIC STEELOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61715253	EHT 125-1,6 PSF CLASSIC STEELOX



Combischijf PSF DUODISC STEELOX ★★☆☆

Combischijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd. Geschikt voor het doorslijpen, ontbramen, voegen uitslijpen, vlakslijpen en de hoeklasnaad- en lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Veilige, genormeerde oplossing voor het doorslijpen en zijdelings slijpen met slechts één gereedschap.
- Ideaal geschikt voor haakse accu-slijpmachines.
- Probleemoplosser voor slijpopgaven op walshuid.

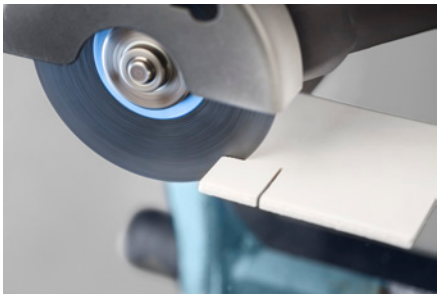
D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
100	1,9	16	15.300	A	10	62010630	E 100-1,9 PSF DUO STEELOX/16,0
	2,8	16	15.300	A	10	62010632	E 100-2,8 PSF DUO STEELOX/16,0
115	1,9	22,23	13.300	A	10	62011630	E 115-1,9 PSF DUO STEELOX
	2,8	22,23	13.300	A	10	62011620	E 115-2,8 PSF DUO STEELOX
125	1,9	22,23	12.200	A	10	62012630	E 125-1,9 PSF DUO STEELOX
	2,8	22,23	12.200	A	10	62012620	E 125-2,8 PSF DUO STEELOX
150	3,5	22,23	10.200	A	10	62015420	E 150-3,5 PSF DUO STEELOX
180	3,5	22,23	8.500	A	10	62017420	E 180-3,5 PSF DUO STEELOX

Doorslijpschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF ALU + STONE ★★☆☆

Doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd voor het gebruik op aluminium, titaan, overige non-ferrometalen, steen, beton, tegels, duroplasten, gietijzer. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Dunne doorslijpschijven zijn ideaal geschikt voor haakse accu-slijpmachines.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
115	1	22,23	13.300	C	25	61818010	EHT 115-1,0 PSF ALU+STONE
	1,6	22,23	13.300	C	25	61818021	EHT 115-1,6 PSF ALU+STONE
125	1	22,23	12.200	C	10	61819015	EHT 125-1,0 PSF ALU+STONE (10)
					25	61819010	EHT 125-1,0 PSF ALU+STONE
	1,6	22,23	12.200	C	25	61819021	EHT 125-1,6 PSF ALU+STONE
180	3,2	22,23	8.500	C	25	61826222	EHT 180-3,2 PSF ALU+STONE
230	3,2	22,23	6.600	C	25	61828222	EHT 230-3,2 PSF ALU+STONE
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
115	2,4	22,23	13.300	C	25	61830122	EH 115-2,4 PSF ALU+STONE
125	2,4	22,23	12.200	C	25	61820222	EH 125-2,4 PSF ALU+STONE
150	3	22,23	10.200	C	25	61823326	EH 150-3,0 PSF ALU+STONE
180	3,2	22,23	8.500	C	25	61823222	EH 180-3,2 PSF ALU+STONE
230	3,2	22,23	6.600	C	25	61824222	EH 230-3,2 PSF ALU+STONE

Doorslijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



SG STEEL ★★★☆

Doorslijpschijf voor staal met hoog doorslijpvermogen en zeer goede standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Dunne doorslijpschijven zijn ideaal geschikt voor haakse accu-slijpmachines.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
100	2,4	16	15.300	A	25	61340116	EHT 100-2,4 SG STEEL/16,0
115	1	22,23	13.300	A	25	61340382	EHT 115-1,0 SG STEEL
	1,6	22,23	13.300	A	25	61330122	EHT 115-1,6 SG STEEL
	2,4	22,23	13.300	A	25	61340222	EHT 115-2,4 SG STEEL
125	1	22,23	12.200	A	25	61341082	EHT 125-1,0 SG STEEL
	1,6	22,23	12.200	A	25	61331122	EHT 125-1,6 SG STEEL
	2,4	22,23	12.200	A	25	61321222	EHT 125-2,4 SG STEEL
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61323106	EHT 150-1,6 SG STEEL
	3	22,23	10.200	A	25	61322222	EHT 150-3,0 SG STEEL
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61326122	EHT 180-1,6 SG STEEL
	2,9	22,23	8.500	A	25	61326322	EHT 180-2,9 SG STEEL
	3,2	22,23	8.500	A	25	61326222	EHT 180-3,2 SG STEEL
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61328131	EHT 230-1,9 SG STEEL
	2,9	22,23	6.600	A	25	61328322	EHT 230-2,9 SG STEEL
	3,2	22,23	6.600	A	25	61328222	EHT 230-3,2 SG STEEL
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
100	2,4	16	15.300	A	25	61339116	EH 100-2,4 SG STEEL/16,0
115	2,4	22,23	13.300	A	25	61340122	EH 115-2,4 SG STEEL
	3,2	22,23	13.300	A	25	61340132	EH 115-3,2 SG STEEL
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61320222	EH 125-2,4 SG STEEL
	3,2	22,23	12.200	A	25	61320232	EH 125-3,2 SG STEEL
150	3	22,23	10.200	A	25	61323122	EH 150-3,0 SG STEEL
180	2,9	22,23	8.500	A	25	61323322	EH 180-2,9 SG STEEL
	3,2	22,23	8.500	A	25	61323222	EH 180-3,2 SG STEEL
230	2,9	22,23	6.600	A	25	61324322	EH 230-2,9 SG STEEL
	3,2	22,23	6.600	A	25	61324222	EH 230-3,2 SG STEEL

Doorslijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



SG STEELOX ★★★☆

Doorslijpschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en zeer hoge standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
105	1	16	14.500	A	25	69121043	EHT 105-1,0 SG STEELOX/16,0
115	1	22,23	13.300	A	25	61340412	EHT 115-1,0 SG STEELOX
	1,6	22,23	13.300	A	25	61340422	EHT 115-1,6 SG STEELOX
	2,4	22,23	13.300	A	25	61340432	EHT 115-2,4 SG STEELOX
125	1	22,23	12.200	A	25	61341112	EHT 125-1,0 SG STEELOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61341122	EHT 125-1,6 SG STEELOX
	2	22,23	12.200	A	25	61320120	EHT 125-2,0 SG STEELOX
	2,4	22,23	12.200	A	25	61331432	EHT 125-2,4 SG STEELOX
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61342122	EHT 150-1,6 SG STEELOX
	2	22,23	10.200	A	25	61342400	EHT 150-2,0 SG STEELOX
	2,5	22,23	10.200	A	25	61100150	EHT 150-2,5 SG STEELOX
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61326410	EHT 180-1,6 SG STEELOX
	2	22,23	8.500	A	25	69901412	EHT 180-2,0 SG STEELOX
	2,5	22,23	8.500	A	25	61326422	EHT 180-2,5 SG STEELOX
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61328430	EHT 230-1,9 SG STEELOX
	2	22,23	6.600	A	25	61328400	EHT 230-2,0 SG STEELOX
	2,5	22,23	6.600	A	25	61328422	EHT 230-2,5 SG STEELOX
	3,2	22,23	6.600	A	25	61328432	EHT 230-3,2 SG STEELOX
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41) met X-LOCK-opname						X-LOCK	
125	1	22,23	12.200	A	25	61341113	EHT 125-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	22,23	12.200	A	25	61341123	EHT 125-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
115	2,4	22,23	13.300	A	25	61340123	EH 115-2,4 SG STEELOX
	3,2	22,23	13.300	A	25	61332432	EH 115-3,2 SG STEELOX
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61341222	EH 125-2,4 SG STEELOX
	3,2	22,23	12.200	A	25	61333432	EH 125-3,2 SG STEELOX
180	2,5	22,23	8.500	A	25	61323223	EH 180-2,5 SG STEELOX
230	2,5	22,23	6.600	A	25	61324223	EH 230-2,5 SG STEELOX
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42) met X-LOCK-opname						X-LOCK	
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61340125	EH 125-2,4 SG STEELOX/X-LOCK

Doorslijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



SG CLASSIC STEELOX ★★★☆

Doorslijpschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en zeer hoge standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.

Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
125	1	22,23	12.200	A	25	61341106	EHT 125-1,0 SG CLASSIC STEELOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61341120	EHT 125-1,6 SG CLASSIC STEELOX
180	1,6	22,23	8.600	A	25	61326406	EHT 180-1,6 SG CLASSIC STEELOX



SG INOX ★★★☆

Doorslijpschijf voor edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en zeer hoge standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
105	1	16	14.500	A	25	61315113	EHT 105-1,0 SG INOX/16,0
115	0,8	22,23	13.300	A	25	61340396	EHT 115-0,8 SG INOX
	1	22,23	13.300	A	25	61340416	EHT 115-1,0 SG INOX
	1,6	22,23	13.300	A	25	61340424	EHT 115-1,6 SG INOX
125	0,8	22,23	12.200	A	25	61341096	EHT 125-0,8 SG INOX
	1	22,23	12.200	A	25	61341116	EHT 125-1,0 SG INOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61341124	EHT 125-1,6 SG INOX
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61342124	EHT 150-1,6 SG INOX
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61326124	EHT 180-1,6 SG INOX
	2,5	22,23	8.500	A	25	61326423	EHT 180-2,5 SG INOX
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61328124	EHT 230-1,9 SG INOX
	2,5	22,23	6.600	A	25	61328423	EHT 230-2,5 SG INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

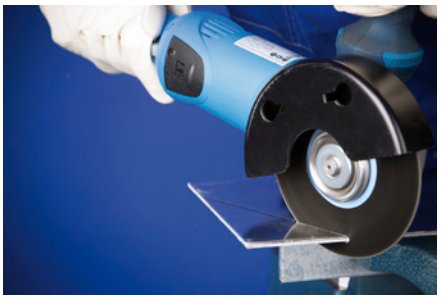
Doorslijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
125	2,4	22,23	12.200	A	25	61341223	EH 125-2,4 SG INOX
230	2,5	22,23	6.600	A	25	61324224	EH 230-2,5 SG INOX



SG ALU ★★★☆

Doorslijpschijf voor aluminium en overige non-ferrometalen met hoog doorslijpvermogen en zeer goede standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Een speciaal slijpmiddelmengsel en de bindingstechnologie verhinderen een dichtsmeren van de doorslijpschijf, zelfs op zacht, taai aluminium.
- Bevat geen vulstoffen, die ongewenste resten op het werkstuk achterlaten. Daardoor kan het oppervlak direct gelast worden.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
105	1	16	14.500	A/C	25	61339430	EHT 105-1,0 SG ALU/16,0
115	1	22,23	13.300	A/C	25	61340415	EHT 115-1,0 SG ALU
	1,6	22,23	13.300	A/C	25	61340425	EHT 115-1,6 SG ALU
	2,4	22,23	13.300	A/C	25	61340550	EHT 115-2,4 SG ALU
125	1	22,23	12.200	A/C	25	61341115	EHT 125-1,0 SG ALU
	1,6	22,23	12.200	A/C	25	61341225	EHT 125-1,6 SG ALU
	2,4	22,23	12.200	A/C	25	61331550	EHT 125-2,4 SG ALU
150	1,6	22,23	10.200	A/C	25	61323116	EHT 150-1,6 SG ALU
180	1,6	22,23	8.500	A/C	25	61326119	EHT 180-1,6 SG ALU
	2,9	22,23	8.500	A/C	25	61326323	EHT 180-2,9 SG ALU
230	1,9	22,23	6.600	A/C	25	61328119	EHT 230-1,9 SG ALU
	2,9	22,23	6.600	A/C	25	61328323	EHT 230-2,9 SG ALU
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
115	2,4	22,23	13.300	A/C	25	61340312	EH 115-2,4 SG ALU
125	2,4	22,23	12.200	A/C	25	61320822	EH 125-2,4 SG ALU
180	2,9	22,23	8.500	A/C	25	61323323	EH 180-2,9 SG ALU
230	2,9	22,23	6.600	A/C	25	61324323	EH 230-2,9 SG ALU

Doorslijpschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



CERAMIC SGP STEEL ★★★★

Speciale doorslijpschijf met keramische korrel voor staal met ultimatief doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van grote dwarsdoorsnedes, van profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang ook bij grote dwarsdoorsnedes.
- Tot nu toe onbereikt doorslijpvermogen door hoogrendementsslijpmiddel keramische korrel in samenspel met een speciale bindingstechnologie.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
100	1,3	16	15.300	CO	25	*61301013*	EHT 100-1,3 CERAMIC SGP STEEL/16,0
115	1	22,23	13.300	CO	25	61301510	EHT 115-1,0 CERAMIC SGP STEEL
	1,6	22,23	13.300	CO	25	61301516	EHT 115-1,6 CERAMIC SGP STEEL
125	1	22,23	12.200	CO	25	61312510	EHT 125-1,0 CERAMIC SGP STEEL
	1,6	22,23	12.200	CO	25	61312516	EHT 125-1,6 CERAMIC SGP STEEL
	2	22,23	12.200	CO	25	61312520	EHT 125-2,0 CERAMIC SGP STEEL
150	1,6	22,23	10.200	CO	25	61315016	EHT 150-1,6 CERAMIC SGP STEEL
180	1,6	22,23	8.500	CO	25	61318016	EHT 180-1,6 CERAMIC SGP STEEL
	2,5	22,23	8.500	CO	25	61318025	EHT 180-2,5 CERAMIC SGP STEEL
230	1,9	22,23	6.600	CO	25	61323019	EHT 230-1,9 CERAMIC SGP STEEL
	2,5	22,23	6.600	CO	25	61323025	EHT 230-2,5 CERAMIC SGP STEEL
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
115	1,6	22,23	13.300	CO	25	61300115	EH 115-1,6 CERAMIC SGP STEEL
125	1,6	22,23	12.200	CO	25	61300125	EH 125-1,6 CERAMIC SGP STEEL



CERAMIC SGP STEELOX ★★★★

Speciale doorslijpschijf met keramische korrel voor staal en edelstaal (INOX) met uitzonderlijk doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Geoptimaliseerd voor het gebruik op werkstukken met grotere dwarsdoorsnedes.

Technische gegevens:
- Tot nu toe onbereikt doorslijpvermogen door hoogrendementsslijpmiddel keramische korrel in samenspel met een speciale bindingstechnologie, daardoor zeer snelle arbeidsvoortgang ook bij grote dwarsdoorsnedes.
- Hoogste rendement door uitstekende standtijd.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
115	1	22,23	13.300	CO	25	61342115	EHT 115-1,0 CERAMIC SGP STEELOX
125	1	22,23	12.200	CO	25	61342125	EHT 125-1,0 CERAMIC SGP STEELOX

Nieuw artikel
Uitloopartikel

Doorslijpschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



SGP STEELOX ★★★★

Doorslijpschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Geschikt voor het doorslijpen van dunne platen en profielen, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Uitstekende standtijd op dunne platen en profielen door slijtvast bindingssysteem.
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
105	0,8	16	14.500	A	25	61330008	EHT 105-0,8 SGP STEELOX/16,0
115	0,8	22,23	13.300	A	25	61340394	EHT 115-0,8 SGP STEELOX
	1	22,23	13.300	A	25	61330421	EHT 115-1,0 SGP STEELOX
	1,6	22,23	13.300	A	25	61330420	EHT 115-1,6 SGP STEELOX
	2,2	22,23	13.300	A	25	61330422	EHT 115-2,2 SGP STEELOX
125	0,8	22,23	12.200	A	25	61341094	EHT 125-0,8 SGP STEELOX
	1	22,23	12.200	A	25	61331421	EHT 125-1,0 SGP STEELOX
	1,6	22,23	12.200	A	25	61331420	EHT 125-1,6 SGP STEELOX
	2,2	22,23	12.200	A	25	61331622	EHT 125-2,2 SGP STEELOX
150	1,6	22,23	10.200	A	25	61342164	EHT 150-1,6 SGP STEELOX
	2,5	22,23	10.200	A	25	61342225	EHT 150-2,5 SGP STEELOX
180	1,6	22,23	8.500	A	25	61343122	EHT 180-1,6 SGP STEELOX
230	1,9	22,23	6.600	A	25	61328702	EHT 230-1,9 SGP STEELOX
	2,3	22,23	6.600	A	25	61328712	EHT 230-2,3 SGP STEELOX
	2,8	22,23	6.600	A	25	61328722	EHT 230-2,8 SGP STEELOX

Opspanflenzen



Opspanflenzenset voor dunne 180/230 mm-doorslijpschijven

Opspanflenzenset voor de verhoging van de zijdelingse stabiliteit en precieze geleiding om het slingeren, speciaal bij het gebruik van 1,6 tot 2,0 mm dikke doorslijpschijven in de diameter 180 en 230 mm te voorkomen. De set kan met iedere gangbare haakse slijpmachine met M14 of 5/8"-11 aandrijfas worden gebruikt.

Voor haakse slijpmachines met as	D [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
M 14	76	1	33500760	SFS 76 M14
5/8"-11	76	1	33500761	SFS 76 5/8"-11

Doorslijpschijven voor gieterijen
Prestatielijn SG ★★★☆



SG CAST + INOX ★★★☆

Voor het ruwe gebruik in gieterijen en poetserijen geoptimaliseerde doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen, goede standtijd en hoge zijdelingse stabiliteit. Geschikt voor het doorslijpen van gietijzer, edelstaal (INOX) en gietstaal.

Technische gegevens:
- Versterkte weefselbewapening voor het ruwe gieterijgebruik waarborgt zeer hoge veiligheid.
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen en hoog rendement door goede standtijd.
- Is geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
230	2,9	22,23	6.600	A	25	61328832	EHT 230-2,9 SG CAST+INOX
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
230	2,9	22,23	6.600	A	25	61324832	EH 230-2,9 SG CAST+INOX



SG CAST + ALU ★★★☆

Voor het ruwe gebruik in gieterijen en poetserijen geoptimaliseerde doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen, goede standtijd en hoge zijdelingse stabiliteit. Geschikt voor het doorslijpen van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS) en harde aluminiumlegeringen.

Technische gegevens:
- Versterkte weefselbewapening voor het ruwe gieterijgebruik waarborgt zeer hoge veiligheid.
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen en hoog rendement door goede standtijd.
- Is geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
230	3,2	22,23	6.600	A/C	25	61324802	EH 230-3,2 SG CAST+ALU

Doorslijpschijven voor gieterijen
Prestatielijn SG ★★★☆



ZIRKON SG CAST ★★★☆

Voor het gebruik in gieterijen en poetserijen geoptimaliseerde doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen, zeer hoge standtijd en hoge zijdelingse stabiliteit. Geschikt voor het doorslijpen van grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS).

Technische gegevens:

- Versterkte weefselbewapening voor het ruwe gieterijgebruik waarborgt zeer hoge veiligheid.
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen en zeer hoog rendement door zeer hoge standtijd.
- Is geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	T/U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering EH (vorm 42)							
230	3,2	22,23	6.600	Z/C	25	69120642	EH 230-3,2 ZIRKON SG CAST

Doorslijpschijven voor rechte slijpmachines
Prestatielijn SG ★★★☆



SG STEELOX ★★★☆

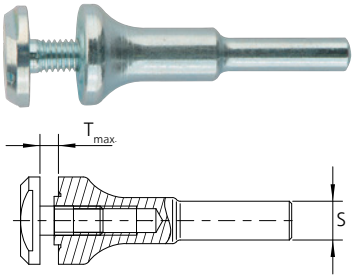
Universele doorslijpschijf voor vele materialen voor het gebruik op rechte slijpmachines. Geschikt voor het doorslijpen van platen, profielen en volmateriaal, alsmede voor het verkrijgen van uitsparingen.



Technische gegevens:
- Ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dunne doorslijpschijven zijn ergonomisch geoptimaliseerd, efficiënt en overtuigen door snelle, dunne en braamarme doorslijpsnedes.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)							
30	1	6	51.000	A	50	65503010	EHT 30-1,0 SG STEELOX/6,0
	1,4	6	51.000	A	50	65503020	EHT 30-1,4 SG STEELOX/6,0
40	1	6	38.200	A	50	65504010	EHT 40-1,0 SG STEELOX/6,0
	2	6	38.200	A	50	65504020	EHT 40-2,0 SG STEELOX/6,0
50	0,8	6	30.600	A	50	65505008	EHT 50-0,8 SG STEELOX/6,0
	1	6	30.600	A	50	65505000	EHT 50-1,0 SG STEELOX/6,0
	1,4	6	30.600	A	50	65505010	EHT 50-1,4 SG STEELOX/6,0
	2	6	30.600	A	50	65505020	EHT 50-2,0 SG STEELOX/6,0
	3	6	30.600	A	50	65505030	EHT 50-3,0 SG STEELOX/6,0
65	0,8	6	23.500	A	50	65506008	EHT 65-0,8 SG STEELOX/6,0
		10	23.500	A	50	65506009	EHT 65-0,8 SG STEELOX/10,0
	1	6	23.500	A	50	65506000	EHT 65-1,0 SG STEELOX/6,0
		10	23.500	A	50	65506001	EHT 65-1,0 SG STEELOX/10,0
	1,4	10	23.500	A	50	65506011	EHT 65-1,4 SG STEELOX/10,0
	2	10	23.500	A	50	65506021	EHT 65-2,0 SG STEELOX/10,0
	3	10	23.500	A	50	65506031	EHT 65-3,0 SG STEELOX/10,0
70	1	10	21.800	A	50	65507001	EHT 70-1,0 SG STEELOX/10,0
	1,4	10	21.800	A	50	65507011	EHT 70-1,4 SG STEELOX/10,0
	2	10	21.800	A	50	65507021	EHT 70-2,0 SG STEELOX/10,0
76	0,8	6	20.100	A	50	65508009	EHT 76-0,8 SG STEELOX/6,0
		10	20.100	A	50	65508008	EHT 76-0,8 SG STEELOX/10,0
	1	6	20.100	A	50	65508000	EHT 76-1,0 SG STEELOX/6,0
		10	20.100	A	50	65508001	EHT 76-1,0 SG STEELOX/10,0
	1,4	10	20.100	A	50	65508011	EHT 76-1,4 SG STEELOX/10,0
	2	10	20.100	A	50	65508021	EHT 76-2,0 SG STEELOX/10,0
	3	10	20.100	A	50	65508031	EHT 76-3,0 SG STEELOX/10,0

Doorslijpschijven voor rechte slijpmachines
Prestatielijn SG ★★★☆



Gereedschapshouders voor kleine doorslijpschijven

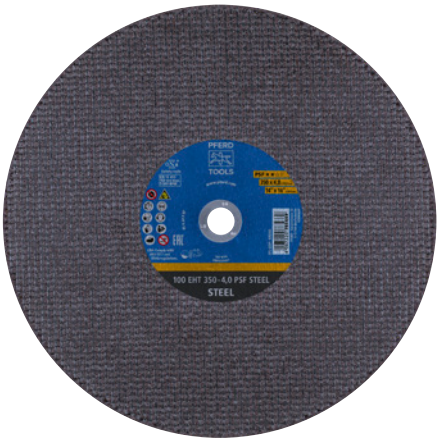
Toebehoren voor het opspannen van kleine doorslijpschijven op rechte slijpmachines. Stabiele uitvoering met zeer hoge breukzekerheid van de stift.



S [mm]	Geschikt voor asgat-ø [mm]	T_{max} [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
6	6	0 – 4	1	33510000	BO 6/6 0-4
	10	0 – 4	1	33512000	BO 6/10 0-4
6,35	6	0 – 4	1	33511000	BO 6,35/6 0-4 (1/4)
	10	0 – 4	1	33513000	BO 6,35/10 0-4 (1/4)
8	10	0 – 4	1	33514000	BO 8/10 0-4

Doorslijpschijven voor benzine- en doorslijpmachines

Prestatielijn PSF ★★☆☆



PSF STEEL ★★☆☆

Doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen en goede standtijd voor het gebruik op benzine-slijpmachines en doorslijpmachines. Geschikt voor het doorslijpen van gietijzer en staal.

Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Hoog rendement door goede standtijd.
- Geschikt voor het handmatig doorslijpen.

Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)								
100	350	4	20	5.500	A	10	61329510	100 EHT 350-4,0 PSF STEEL/20,0
			25,4	5.500	A	10	61329515	100 EHT 350-4,0 PSF STEEL/25,4

Prestatielijn SG ★★★☆



SG STEEL ★★★☆

Doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen en zeer goede standtijd voor het gebruik op benzine-slijpmachines en doorslijpmachines. Geschikt voor het doorslijpen van gietijzer en staal.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Geschikt voor het handmatig doorslijpen.

Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)								
80	300	4	20	5.100	A	20	61329320	80 EHT 300-4,0 SG STEEL/20,0
			22,23	5.100	A	20	61329322	80 EHT 300-4,0 SG STEEL/22,23
			25,4	5.100	A	20	61329325	80 EHT 300-4,0 SG STEEL/25,4
100	300	4	20	6.400	A	20	61329120	100 EHT 300-4,0 SG STEEL/20,0
			22,23	6.400	A	20	61329122	100 EHT 300-4,0 SG STEEL/22,23
			25,4	6.400	A	20	61329125	100 EHT 300-4,0 SG STEEL/25,4
	350	4,5	20	5.500	A	10	61329520	100 EHT 350-4,5 SG STEEL/20,0
			22,23	5.500	A	10	61329522	100 EHT 350-4,5 SG STEEL/22,23
			25,4	5.500	A	10	61329525	100 EHT 350-4,5 SG STEEL/25,4
	400	4,8	20	4.800	A	10	61329820	100 EHT 400-4,8 SG STEEL/20,0
			22,23	4.800	A	10	*61329822*	100 EHT 400-4,8 SG STEEL/22,23
			25,4	4.800	A	10	61329825	100 EHT 400-4,8 SG STEEL/25,4

Uitloopartikel

Doorslijpschijven voor benzine- en doorslijpmachines

Prestatielijn SG ★★★☆



SG STONE ★★★☆

Doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen en zeer goede standtijd voor het gebruik op benzine-slijpmachines en doorslijpmachines. Geschikt voor het doorslijpen van aluminium, asfalt, gietijzer, beton, steen en overige non-ferrometalen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Geschikt voor het handmatig doorslijpen.

Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)								
80	300	4	20	5.100	C	20	61629320	80 EHT 300-4,0 SG STONE/20,0
			22,23	5.100	C	20	61629322	80 EHT 300-4,0 SG STONE/22,23
			25,4	5.100	C	20	61629325	80 EHT 300-4,0 SG STONE/25,4
100	350	4,5	20	5.500	C	10	61629520	100 EHT 350-4,5 SG STONE/20,0
			22,23	5.500	C	10	*61629522*	100 EHT 350-4,5 SG STONE/22,23
			25,4	5.500	C	10	61629525	100 EHT 350-4,5 SG STONE/25,4



SG CAST + STONE ★★★☆

Doorslijpschijf met hoog doorslijpvermogen en zeer goede standtijd voor het gebruik op benzine-slijpmachines en doorslijpmachines. Geschikt voor het doorslijpen van gietijzer, beton, ductiel gietijzer en gewapend beton.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Zeer hoog rendement door hoogste standtijd.
- Geschikt voor het handmatig doorslijpen.

Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering EHT (vorm 41)								
100	300	4	20	6.400	A/C	20	61329130	100 EHT 300-4,0 SG CAST+STONE/20,0
			22,23	6.400	A/C	20	61329131	100 EHT 300-4,0 SG CAST+STONE/22,23
			25,4	6.400	A/C	20	*61329132*	100 EHT 300-4,0 SG CAST+STONE/25,4
	350	4,5	20	5.500	A/C	10	61329530	100 EHT 350-4,5 SG CAST+STONE/20,0
			25,4	5.500	A/C	10	61329532	100 EHT 350-4,5 SG CAST+STONE/25,4

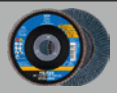
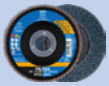
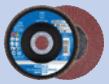
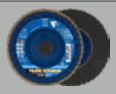
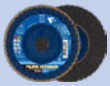
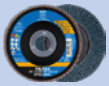
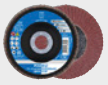
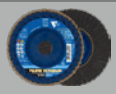
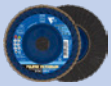
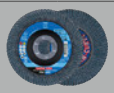
Uitloopartikel

POLIFAN-lamellenschijven

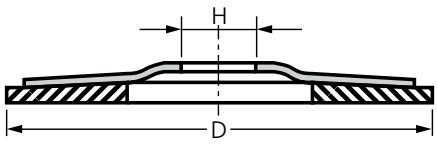
De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Keuze van de productgroep

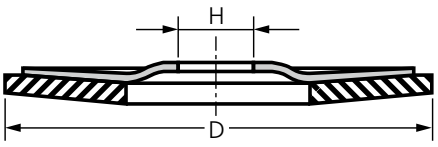
Bewerkings-opgave	Kwaliteitslijn	Staal (STEEL)			Edelstaal (INOX)		Aluminium (ALU)
■ Vlakslijpen ■ Lasnaad-bewerking	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	 Z PSF STEELOX	 Z PSF TRIM STEELOX	 A PSF STEELOX	 Z PSF STEELOX	 Z PSF TRIM STEELOX	
	Prestatielijn SG ★★★☆	 Z SG POWER STEELOX	 Z SG POWER TRIM STEELOX	 A SG STEELOX	 CO-FREEZE SG INOX	 A-COOL SG INOX + ALU	 A-COOL SG INOX + ALU
	Speciale lijn SGP ★★★★	 Z SGP STRONG STEEL	 Z SGP POLIFAN FORCE	 POLIFAN SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	 CO-FREEZE SGP STRONG INOX	 POLIFAN SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	
■ Schuinkanten ■ Ontbramen	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	 Z PSF STEELOX	 Z PSF TRIM STEELOX		 Z PSF STEELOX	 Z PSF TRIM STEELOX	
	Prestatielijn SG ★★★☆	 Z SG POWER STEELOX	 Z SG POWER TRIM STEELOX	 Z SG DURABLE STEEL	 CO-COOL SG STEELOX	 Z SG POWER STEELOX	 Z SG POWER TRIM STEELOX	 A-COOL SG INOX + ALU
	Speciale lijn SGP ★★★★	 Z SGP STRONG STEEL	 Z SGP POLIFAN FORCE	 POLIFAN SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	 POLIFAN SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX		
■ Hoeklasnaad-bewerking	**Speciale lijn SGP** ★★★★	 Z SGP CURVE STEELOX			 CO SGP CURVE STEELOX		 A SGP CURVE ALU

Keuze van de vorm



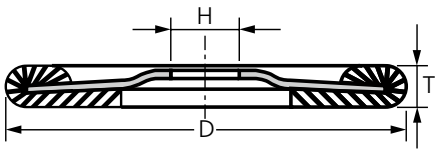
Vlakke uitvoering PFF

Grotere slijpvlakken voor het vlakslijpen. Optimaal gebruik van het lamellenbeleg bij een instelhoek van 0–15°.



Conische uitvoering PFC

Smallere slijpvlakken voor lasnaadbewerking, schuinkanten en ontbramen. Optimaal gebruik van het lamellenbeleg bij een instelhoek van 10–25°.



Radiale uitvoering PFR (CURVE)

Specialist voor de hoeklasnaadbewerking. Na slijtage van de omtrek verder als een conventionele lamellenschijf te gebruiken.

POLIFAN-lamellenschijven

De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Keuze van de korrelgrofte

Advies: Om hetzelfde oppervlak als met fiberschijven te bereiken, kan bij POLIFAN-lamellenschijven de korrelgrofte een stap grover worden gekozen.

	Korrelgrofte			
	36/40	50/60	80	120
Bewerkingsopgave	Lasnaadbewerking			
	Schuinkanten			
		Ontbramen		
		Vlakslijpen voor het verfijnen van de oppervlakken		

Universele lijn PSF ★★☆☆



A PSF STEELOX ★★☆☆

POLIFAN-lamellenschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog verspaningsrendement en goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:

- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door goed verspanend vermogen.
- Goede standtijd.
- Ook ideaal geschikt voor haakse accu-slijpmachines.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
115	40	22,23	13.300	A	10	67644115	PFF 115 A 40 PSF STEELOX
	60	22,23	13.300	A	10	67646115	PFF 115 A 60 PSF STEELOX
	80	22,23	13.300	A	10	67648115	PFF 115 A 80 PSF STEELOX
	120	22,23	13.300	A	10	67649115	PFF 115 A 120 PSF STEELOX
125	40	22,23	12.200	A	10	67644125	PFF 125 A 40 PSF STEELOX
	60	22,23	12.200	A	10	67646125	PFF 125 A 60 PSF STEELOX
	80	22,23	12.200	A	10	67648125	PFF 125 A 80 PSF STEELOX
	120	22,23	12.200	A	10	67649125	PFF 125 A 120 PSF STEELOX
180	40	22,23	8.500	A	10	67644185	PFF 180 A 40 PSF STEELOX
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	A	10	67744115	PFC 115 A 40 PSF STEELOX
	60	22,23	13.300	A	10	67746115	PFC 115 A 60 PSF STEELOX
	80	22,23	13.300	A	10	67748115	PFC 115 A 80 PSF STEELOX
	120	22,23	13.300	A	10	67749115	PFC 115 A 120 PSF STEELOX
125	40	22,23	12.200	A	10	67744125	PFC 125 A 40 PSF STEELOX
	60	22,23	12.200	A	10	67746125	PFC 125 A 60 PSF STEELOX
	80	22,23	12.200	A	10	67748125	PFC 125 A 80 PSF STEELOX
	120	22,23	12.200	A	10	67749125	PFC 125 A 120 PSF STEELOX
180	40	22,23	8.500	A	10	67744185	PFC 180 A 40 PSF STEELOX
	60	22,23	8.500	A	10	67746185	PFC 180 A 60 PSF STEELOX

POLIFAN-lamellenschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



Z PSF STEELOX ★★☆☆

POLIFAN-lamellenschijf voor staal en edelstaal (INOX) met agressief verspaningsrendement en goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.

Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door agressief verspanend vermogen.
- Goede standtijd.
- Ook geschikt voor zwakke haakse slijpmachines.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
100	40	16	15.300	Z	10	69300660	PFF 100 Z 40 PSF STEELOX/16,0
	60	16	15.300	Z	10	69300661	PFF 100 Z 60 PSF STEELOX/16,0
	80	16	15.300	Z	10	69300662	PFF 100 Z 80 PSF STEELOX/16,0
115	40	22,23	13.300	Z	10	67664115	PFF 115 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67666115	PFF 115 Z 60 PSF STEELOX
	80	22,23	13.300	Z	10	67668115	PFF 115 Z 80 PSF STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	67664125	PFF 125 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67666125	PFF 125 Z 60 PSF STEELOX
	80	22,23	12.200	Z	10	67668125	PFF 125 Z 80 PSF STEELOX
180	40	22,23	8.500	Z	10	67664185	PFF 180 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	8.500	Z	10	67666185	PFF 180 Z 60 PSF STEELOX
Conische uitvoering PFC							
100	40	16	15.300	Z	10	67764100	PFC 100 Z 40 PSF STEELOX/16,0
	60	16	15.300	Z	10	67766100	PFC 100 Z 60 PSF STEELOX/16,0
	80	16	15.300	Z	10	67768100	PFC 100 Z 80 PSF STEELOX/16,0
	120	16	15.300	Z	10	67769100	PFC 100 Z 120 PSF STEELOX/16,0
115	40	22,23	13.300	Z	10	67764115	PFC 115 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67766115	PFC 115 Z 60 PSF STEELOX
	80	22,23	13.300	Z	10	67768115	PFC 115 Z 80 PSF STEELOX
	120	22,23	13.300	Z	10	67769115	PFC 115 Z 120 PSF STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	67764125	PFC 125 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67766125	PFC 125 Z 60 PSF STEELOX
	80	22,23	12.200	Z	10	67768125	PFC 125 Z 80 PSF STEELOX
	120	22,23	12.200	Z	10	67769125	PFC 125 Z 120 PSF STEELOX
150	40	22,23	10.200	Z	10	67764150	PFC 150 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	10.200	Z	10	67766150	PFC 150 Z 60 PSF STEELOX
180	40	22,23	8.500	Z	10	67764185	PFC 180 Z 40 PSF STEELOX
	60	22,23	8.500	Z	10	67766185	PFC 180 Z 60 PSF STEELOX
	80	22,23	8.500	Z	10	67768185	PFC 180 Z 80 PSF STEELOX
	120	22,23	8.500	Z	10	67769185	PFC 180 Z 120 PSF STEELOX
Conische uitvoering PFC met X-LOCK-opname						X-LOCK	
115	40	22,23	13.300	Z	10	67664116	PFC 115 Z 40 PSF STEELOX/X-LOCK
	60	22,23	13.300	Z	10	67666116	PFC 115 Z 60 PSF STEELOX/X-LOCK
	80	22,23	13.300	Z	10	67668116	PFC 115 Z 80 PSF STEELOX/X-LOCK
125	40	22,23	12.200	Z	10	67664126	PFC 125 Z 40 PSF STEELOX/X-LOCK
	60	22,23	12.200	Z	10	67666126	PFC 125 Z 60 PSF STEELOX/X-LOCK
	80	22,23	12.200	Z	10	67668126	PFC 125 Z 80 PSF STEELOX/X-LOCK

POLIFAN-lamellenschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



Z PSF TRIM STEELOX ★★☆☆

POLIFAN-lamellenschijf voor staal en edelstaal (INOX) met agressief verspaningsrendement en goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen, stapsgewijs fijnslijpen en de lasnaadbewerking.

Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door agressief verspanend vermogen.
- Het terugzetten/trimmen van het gereedschap maakt een optimaal gebruik van het slijpmiddel mogelijk.
- Ook geschikt voor zwakke haakse slijpmachines.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	Z	10	67771114	PFC 115 Z 40 PSF TRIM STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67771116	PFC 115 Z 60 PSF TRIM STEELOX
	80	22,23	13.300	Z	10	67771118	PFC 115 Z 80 PSF TRIM STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	67771124	PFC 125 Z 40 PSF TRIM STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67771126	PFC 125 Z 60 PSF TRIM STEELOX
	80	22,23	12.200	Z	10	67771128	PFC 125 Z 80 PSF TRIM STEELOX

Prestatielijn SG ★★★☆



A SG STEELOX ★★★☆

POLIFAN-lamellenschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoog verspaningsrendement en zeer hoge standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door goed verspanend vermogen.
- Minder gereedschapswisseling door zeer hoge standtijd.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
100	40	16	15.300	A	10	67604100	PFF 100 A 40 SG STEELOX/16,0
	60	16	15.300	A	10	67606100	PFF 100 A 60 SG STEELOX/16,0
	80	16	15.300	A	10	67608100	PFF 100 A 80 SG STEELOX/16,0
	120	16	15.300	A	10	67612100	PFF 100 A 120 SG STEELOX/16,0
115	40	22,23	13.300	A	10	67604115	PFF 115 A 40 SG STEELOX
	60	22,23	13.300	A	10	67606115	PFF 115 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	13.300	A	10	67608115	PFF 115 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	13.300	A	10	67612115	PFF 115 A 120 SG STEELOX
125	40	22,23	12.200	A	10	67604125	PFF 125 A 40 SG STEELOX
	60	22,23	12.200	A	10	67606125	PFF 125 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	12.200	A	10	67608125	PFF 125 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	12.200	A	10	67612125	PFF 125 A 120 SG STEELOX
180	40	22,23	8.500	A	10	67604185	PFF 180 A 40 SG STEELOX

Vervolg zie volgende bladzijde

POLIFAN-lamellenschijven
Prestatielijn SG ★★★☆

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
180	60	22,23	8.500	A	10	67606185	PFF 180 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	8.500	A	10	67608185	PFF 180 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	8.500	A	10	67612185	PFF 180 A 120 SG STEELOX
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	A	10	67704115	PFC 115 A 40 SG STEELOX
	60	22,23	13.300	A	10	67706115	PFC 115 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	13.300	A	10	67708115	PFC 115 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	13.300	A	10	67712115	PFC 115 A 120 SG STEELOX
125	40	22,23	12.200	A	10	67704125	PFC 125 A 40 SG STEELOX
	60	22,23	12.200	A	10	67706125	PFC 125 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	12.200	A	10	67708125	PFC 125 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	12.200	A	10	67712125	PFC 125 A 120 SG STEELOX
180	40	22,23	8.500	A	10	67704185	PFC 180 A 40 SG STEELOX
	60	22,23	8.500	A	10	67706185	PFC 180 A 60 SG STEELOX
	80	22,23	8.500	A	10	67708185	PFC 180 A 80 SG STEELOX
	120	22,23	8.500	A	10	67712185	PFC 180 A 120 SG STEELOX



A-COOL SG INOX + ALU ★★★☆

POLIFAN-lamellenschijf, bijzonder koel slijpend op slecht warmtegeleidende materialen zoals edelstaal (INOX) en aluminium. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Geringere warmte-inbreng in het werkstuk dan bij andere lamellenschijven.
- Door de slijpactieve binding van het slijpmiddel smeert deze zich bijv. op zacht aluminium niet dicht.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
100	40	16	15.300	A-COOL	10	67654100	PFF 100 A-COOL 40 SG INOX+ALU/16,0
	60	16	15.300	A-COOL	10	67656100	PFF 100 A-COOL 60 SG INOX+ALU/16,0
	80	16	15.300	A-COOL	10	67658100	PFF 100 A-COOL 80 SG INOX+ALU/16,0
115	40	22,23	13.300	A-COOL	10	67654115	PFF 115 A-COOL 40 SG INOX+ALU
	60	22,23	13.300	A-COOL	10	67656115	PFF 115 A-COOL 60 SG INOX+ALU
	80	22,23	13.300	A-COOL	10	67658115	PFF 115 A-COOL 80 SG INOX+ALU
125	40	22,23	12.200	A-COOL	10	67654125	PFF 125 A-COOL 40 SG INOX+ALU
	60	22,23	12.200	A-COOL	10	67656125	PFF 125 A-COOL 60 SG INOX+ALU
	80	22,23	12.200	A-COOL	10	67658125	PFF 125 A-COOL 80 SG INOX+ALU
180	40	22,23	8.500	A-COOL	10	67654185	PFF 180 A-COOL 40 SG INOX+ALU
	60	22,23	8.500	A-COOL	10	67656185	PFF 180 A-COOL 60 SG INOX+ALU
	80	22,23	8.500	A-COOL	10	67658185	PFF 180 A-COOL 80 SG INOX+ALU
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	A-COOL	10	67754115	PFC 115 A-COOL 40 SG INOX+ALU
	60	22,23	13.300	A-COOL	10	67756115	PFC 115 A-COOL 60 SG INOX+ALU
	80	22,23	13.300	A-COOL	10	67758115	PFC 115 A-COOL 80 SG INOX+ALU
125	40	22,23	12.200	A-COOL	10	67754125	PFC 125 A-COOL 40 SG INOX+ALU

Vervolg zie volgende bladzijde

POLIFAN-lamellenschijven
Prestatielijn SG ★★★☆

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
125	60	22,23	12.200	A-COOL	10	67756125	PFC 125 A-COOL 60 SG INOX+ALU
	80	22,23	12.200	A-COOL	10	67758125	PFC 125 A-COOL 80 SG INOX+ALU
180	40	22,23	8.500	A-COOL	10	67754185	PFC 180 A-COOL 40 SG INOX+ALU
	60	22,23	8.500	A-COOL	10	67756185	PFC 180 A-COOL 60 SG INOX+ALU



Z SG POWER STEELOX ★★★☆

De lamellenschijf POLIFAN Z SG POWER STEELOX overtuigt door een agressief verspanend vermogen en uitstekende standtijd, waardoor zij het hoogste rendement bereikt. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door agressief verspanend vermogen.
- Zeer hoge agressiviteit over de totale levensduur.
- Minder gereedschapswisseling door uitstekende standtijd.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
115	40	22,23	13.300	Z	10	67684115	PFF 115 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	13.300	Z	10	*67685116*	PFF 115 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67686115	PFF 115 Z 60 SG POWER STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	67684125	PFF 125 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	12.200	Z	10	*67685126*	PFF 125 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67686125	PFF 125 Z 60 SG POWER STEELOX
180	40	22,23	8.500	Z	10	67684185	PFF 180 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	8.500	Z	10	*67685186*	PFF 180 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	8.500	Z	10	67686185	PFF 180 Z 60 SG POWER STEELOX
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	Z	10	67784115	PFC 115 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	13.300	Z	10	67785116	PFC 115 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67786115	PFC 115 Z 60 SG POWER STEELOX
	80	22,23	13.300	Z	10	67788116	PFC 115 Z 80 SG POWER STEELOX
	120	22,23	13.300	Z	10	67789116	PFC 115 Z 120 SG POWER STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	67784125	PFC 125 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	12.200	Z	10	67785126	PFC 125 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67786125	PFC 125 Z 60 SG POWER STEELOX
	80	22,23	12.200	Z	10	67788126	PFC 125 Z 80 SG POWER STEELOX
	120	22,23	12.200	Z	10	67789126	PFC 125 Z 120 SG POWER STEELOX
150	40	22,23	10.200	Z	10	67784150	PFC 150 Z 40 SG POWER STEELOX
	60	22,23	10.200	Z	10	67786150	PFC 150 Z 60 SG POWER STEELOX
180	40	22,23	8.500	Z	10	67784185	PFC 180 Z 40 SG POWER STEELOX
	50	22,23	8.500	Z	10	67785186	PFC 180 Z 50 SG POWER STEELOX
	60	22,23	8.500	Z	10	67786185	PFC 180 Z 60 SG POWER STEELOX
Conische uitvoering PFC met X-LOCK-opname						**X-LOCK**	
125	40	22,23	12.200	Z	10	67784126	PFC 125 Z 40 SG POWER STEELOX/X-LOCK
	60	22,23	12.200	Z	10	67786126	PFC 125 Z 60 SG POWER STEELOX/X-LOCK
	80	22,23	12.200	Z	10	67788127	PFC 125 Z 80 SG POWER STEELOX/X-LOCK

Uitloopartikel

POLIFAN-lamellenschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



Z SG POWER TRIM STEELOX ★★★☆

De lamellenschijf POLIFAN Z SG POWER TRIM STEELOX overtuigt door een agressief verspanend vermogen en uitstekende standtijd, waardoor zij het hoogste rendement bereikt. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door agressief verspanend vermogen.
- Het terugzetten/trimmen van het gereedschap maakt een optimaal gebruik van het slijpmiddel mogelijk.
- Minder gereedschapswisseling door uitstekende standtijd.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	Z	10	67772114	PFC 115 Z 40 SG POWER TRIM STEELOX
	60	22,23	13.300	Z	10	67772116	PFC 115 Z 60 SG POWER TRIM STEELOX
	80	22,23	13.300	Z	10	67772118	PFC 115 Z 80 SG POWER TRIM STEELOX
125	40	22,23	12.200	Z	10	69301039	PFC 125 Z 40 SG POWER TRIM STEELOX
	60	22,23	12.200	Z	10	67772126	PFC 125 Z 60 SG POWER TRIM STEELOX
	80	22,23	12.200	Z	10	67772128	PFC 125 Z 80 SG POWER TRIM STEELOX



Z SG DURABLE STEEL ★★★☆

De krachtige lamellenschijf POLIFAN Z SG DURABLE STEEL is bijzonder goed geschikt voor toepassingen met een hogere mechanische belasting van de lamellen en voor grovere toepassingen, bijv. schuinkanten of de bewerking van brandbramen.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door agressief verspanend vermogen.
- Zeer hoge agressiviteit over de totale levensduur.
- Minder gereedschapswisseling door buitengewoon hoge standtijd.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	Z	10	*67782114*	PFC 115 Z 40 SG DURABLE STEEL
	60	22,23	13.300	Z	10	*67782116*	PFC 115 Z 60 SG DURABLE STEEL
125	40	22,23	12.200	Z	10	*67782124*	PFC 125 Z 40 SG DURABLE STEEL
	60	22,23	12.200	Z	10	*67782126*	PFC 125 Z 60 SG DURABLE STEEL

Uitloopartikel

POLIFAN-lamellenschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



CO-COOL SG STEELOX ★★★☆

POLIFAN-lamellenschijf, bijzonder koel slijpend voor moeilijk verspaanbare materialen zoals hooggelegeerd en roestvast staal, nikkelbasis- of titaanlegeringen. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- De zelfscherpende keramische korrel garandeert ook op moeilijk verspaanbare materialen een optimaal werkresultaat.
- Geringere warmte-inbreng in het werkstuk dan bij andere lamellenschijven.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
115	40	22,23	13.300	CO-COOL	10	67660415	PFF 115 CO-COOL 40 SG STEELOX
	60	22,23	13.300	CO-COOL	10	67660615	PFF 115 CO-COOL 60 SG STEELOX
125	40	22,23	12.200	CO-COOL	10	67660425	PFF 125 CO-COOL 40 SG STEELOX
	60	22,23	12.200	CO-COOL	10	67660625	PFF 125 CO-COOL 60 SG STEELOX
180	40	22,23	8.500	CO-COOL	10	67660485	PFF 180 CO-COOL 40 SG STEELOX
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	CO-COOL	10	67760415	PFC 115 CO-COOL 40 SG STEELOX
	60	22,23	13.300	CO-COOL	10	67760615	PFC 115 CO-COOL 60 SG STEELOX
125	40	22,23	12.200	CO-COOL	10	67760425	PFC 125 CO-COOL 40 SG STEELOX
	60	22,23	12.200	CO-COOL	10	67760625	PFC 125 CO-COOL 60 SG STEELOX
180	40	22,23	8.500	CO-COOL	10	67760485	PFC 180 CO-COOL 40 SG STEELOX



CO-FREEZE SG INOX ★★★☆

Speciaal voor edelstaal (INOX) ontwikkelde POLIFAN-lamellenschijf voor zeer koel slijpen. Geschikt voor het vlakslijpen en de lasnaadbewerking. Er ontstaan geen aanloopkleuren, zodat nabewerken niet nodig is.



Technische gegevens:
- Duidelijk minder warmte-inbreng in het werkstuk dan bij standaard lamellenschijven door de FREEZE-coating.
- De gebruikelijke vonkenregen wordt tot een minimum beperkt.
- Een beschadiging van edelstaal werkstukken door rondvliegende gloeiende vonken wordt daarmee bijna geheel uitgesloten.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
115	36	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67611536	PFF 115 CO-FREEZE 36 SG INOX
	50	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67611550	PFF 115 CO-FREEZE 50 SG INOX
	80	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67611580	PFF 115 CO-FREEZE 80 SG INOX
125	36	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67612536	PFF 125 CO-FREEZE 36 SG INOX
	50	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67612550	PFF 125 CO-FREEZE 50 SG INOX
	80	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67612580	PFF 125 CO-FREEZE 80 SG INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

POLIFAN-lamellenschijven
Prestatielijn SG ★★★☆

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	36	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67711536	PFC 115 CO-FREEZE 36 SG INOX
	50	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67711550	PFC 115 CO-FREEZE 50 SG INOX
	80	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67711580	PFC 115 CO-FREEZE 80 SG INOX
125	36	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67712536	PFC 125 CO-FREEZE 36 SG INOX
	50	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67712550	PFC 125 CO-FREEZE 50 SG INOX
	80	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67712580	PFC 125 CO-FREEZE 80 SG INOX
180	36	22,23	8.500	CO-FREEZE	10	67718036	PFC 180 CO-FREEZE 36 SG INOX
	50	22,23	8.500	CO-FREEZE	10	67718050	PFC 180 CO-FREEZE 50 SG INOX

Speciale lijn SGP ★★★★



SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX ★★★★

De POLIFAN **VICTO**GRAIN overtuigt door zijn superieure prestaties en bereikt dankzij de nauwkeurig vormgegeven, driehoekige slijpkorrels van PFERD TOOLS een buitengewoon hoog slijpvermogen.



Technische gegevens:
- Uitzonderlijk hoog rendement door zeer hoge afname per tijdseenheid en minder verbruik aan schijven dankzij de hoge standtijd.
- Constant hoge agressiviteit over de totale levensduur.
- Het terugzetten/trimmen van het gereedschap maakt een optimaal gebruik van het slijpmiddel mogelijk.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	40	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	67761115	PFC 115 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX
	60	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	67762115	PFC 115 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX
125	40	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	67761125	PFC 125 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX
	60	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	67762125	PFC 125 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX
180	40	22,23	8.500	VICTOGRAIN	10	67761180	PFC 180 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX
	60	22,23	8.500	VICTOGRAIN	10	67762180	PFC 180 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX

Nieuw artikel

POLIFAN-lamellenschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



Z SGP FORCE STEEL ★★★★

De innovatieve lamellenschijf POLIFAN FORCE heeft een bijzonder hoog prestatieniveau. Dankzij hun bouwvorm zijn zij aanzienlijk rendabeler dan conventionele lamellenschijven. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.

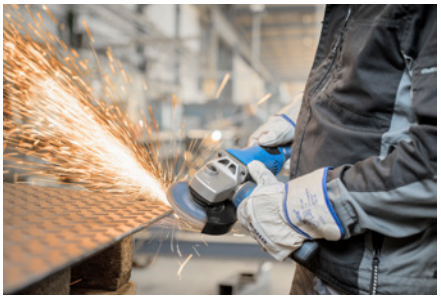
Technische gegevens:
- Snel slijpen door constante slijpagressiviteit tot aan de laatste slijpkorrel.
- Uitzonderlijk hoog rendement door zeer hoge afname per tijdseenheid en minder verbruik aan schijven.
- Geschikt voor de hoeklasnaadbewerking.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering PFF							
125	40	22,23	12.200	Z	10	67688124	PFF 125 Z 40 SGP FORCE STEEL
	60	22,23	12.200	Z	10	67688126	PFF 125 Z 60 SGP FORCE STEEL



Z SGP STRONG STEEL ★★★★

De innovatieve lamellenschijf POLIFAN STRONG heeft een bijzonder hoog prestatieniveau. Dankzij hun bouwvorm zijn zij aanzienlijk rendabeler dan conventionele lamellenschijven. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:
- Snel slijpen door constante slijpagressiviteit tot aan de laatste slijpkorrel.
- Uitzonderlijk hoog rendement door zeer hoge afname per tijdseenheid en minder verbruik aan schijven, evenals een buitengewoon hoge standtijd.
- De POLIFAN STRONG van PFERD TOOLS is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	36	22,23	13.300	Z	10	67788015	PFC 115 Z 36 SGP STRONG STEEL
	50	22,23	13.300	Z	10	67788115	PFC 115 Z 50 SGP STRONG STEEL
125	36	22,23	12.200	Z	10	67788025	PFC 125 Z 36 SGP STRONG STEEL
	50	22,23	12.200	Z	10	67788125	PFC 125 Z 50 SGP STRONG STEEL
180	36	22,23	8.500	Z	10	67788080	PFC 180 Z 36 SGP STRONG STEEL
	50	22,23	8.500	Z	10	67788180	PFC 180 Z 50 SGP STRONG STEEL

POLIFAN-lamellenschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



CO-FREEZE SGP STRONG INOX ★★★★

Lamellenschijf die de STRONG-bouwvorm met haar lange, compact aangebrachte lamellen combineert met een innovatief slijpmiddel. Geschikt voor het vlakslijpen en de lasnaad-bewerking. De POLIFAN STRONG is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.



Technische gegevens:
- Zelfscherpende keramische korrel en slijpactieve speciale FREEZE-coating zorgen voor zeer koel slijpen en er ontstaan geen aanloopkleuren.
- De gebruikelijke vonkenregen wordt tot een minimum beperkt.
- Een beschadiging van edelstaal werk-stukken door rondvliegende gloeiende vonken wordt daarmee bijna geheel uitgesloten.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Conische uitvoering PFC							
115	36	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67789015	PFC 115 CO-FREEZE 36 SGP STRONG INOX
	50	22,23	13.300	CO-FREEZE	10	67789115	PFC 115 CO-FREEZE 50 SGP STRONG INOX
125	36	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67789025	PFC 125 CO-FREEZE 36 SGP STRONG INOX
	50	22,23	12.200	CO-FREEZE	10	67789125	PFC 125 CO-FREEZE 50 SGP STRONG INOX

POLIFAN-lamellenschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



Z SGP CURVE STEELOX ★★★★

Hoogrendementslamellenschijf voor maximale materiaalafname op staal en edelstaal (INOX). De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



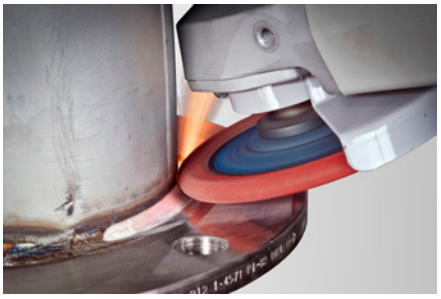
Technische gegevens:
- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- Uitstekende standtijd bij hoeklasnaad-bewerking en een hoog afnamerendement dat voor een snelle arbeidsvoortgang en besparing van productiekosten zorgt.
- De POLIFAN CURVE van PFERD TOOLS is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoek-naad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR									
115	5	40	M (11 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689032	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	Z	10	67689042	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689052	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689062	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
150	5	40	M (14 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689072	PFR 150-M Z 40 SGP CURVE STEELOX
	8	40	L (16 mm)	22,23	10.200	Z	10	67689082	PFR 150-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
180	8	40	L (16 mm)	22,23	8.500	Z	10	67689095	PFR 180-L Z 40 SGP CURVE STEELOX
Radiale uitvoering PFR met X-LOCK-opname								X-LOCK	
125	5	40	M (11 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689053	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	Z	10	67689063	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK



CO SGP CURVE STEELOX ★★★★

Hoogrendementslamellenschijf voor het verkrijgen van fijne oppervlakken op staal en edelstaal (INOX). De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoek-lasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:
- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- Keramische korrel CO met slijpactieve, koelende speciale coating (CO-COOL) – zelfs bij thermisch ongunstige verhoudingen ontstaan geen aanloopkleuren.
- De POLIFAN CURVE van PFERD TOOLS is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoek-naad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR									
115	5	60	M (11 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689036	PFR 115-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	13.300	CO-COOL	10	67689046	PFR 115-L CO 60 SGP CURVE STEELOX
125	5	60	M (11 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689056	PFR 125-M CO 60 SGP CURVE STEELOX
	8	60	L (14 mm)	22,23	12.200	CO-COOL	10	67689066	PFR 125-L CO 60 SGP CURVE STEELOX

POLIFAN-lamellenschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



A SGP CURVE ALU ★★★★

Speciale lamellenschijf voor de bewerking van hoeklasnaden op aluminium. De lamellenschijf POLIFAN CURVE werd speciaal ontwikkeld voor de hoeklasnaadbewerking. Ook geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:

- Wereldwijd de enige lamellenschijf die op de slijpkant, de rugzijde en de radius van lamellen is voorzien.
- De slijpactieve additieven verhinderen het dichtsmeren en leiden tot een koele slijpbewerking.
- De POLIFAN CURVE van PFERD TOOLS is in veel landen over de hele wereld gepatenteerd.

D [mm]	Hoek-naad-radius > [mm]	Korrel-grofte	Breedte	H [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Radiale uitvoering PFR									
115	8	40	L (14 mm)	22,23	13.300	A-COOL	10	67689048	PFR 115-L A 40 SGP CURVE ALU
125	8	40	L (14 mm)	22,23	12.200	A-COOL	10	67689068	PFR 125-L A 40 SGP CURVE ALU

CC-GRIND slijpschijven
De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Keuze van de productgroep

Bewerkings-opgave	Kwaliteits-lijn	Staal (STEEL)					Edelstaal (INOX)		
		... SOLID	... FLEX	... STRONG	... ROBUST	... VIEW	... SOLID	... ROBUST	... VIEW
■ Vlakslijpen ■ Inslijpen ■ Lasnaad-bewerking ■ Schuinkanten ■ Ontbramen	**Prestatielijn SG** ★★★☆	 CC-GRIND SOLID SG STEEL		 CC-GRIND STRONG SG STEEL			 CC-GRIND SOLID SG INOX		
	Speciale lijn SGP ★★★★	 CC-GRIND SOLID SGP STEEL			 CC-GRIND ROBUST SGP STEELOX	 CC-GRIND VIEW SGP STEELOX	 CC-GRIND SOLID SGP INOX	 CC-GRIND ROBUST SGP STEELOX	 CC-GRIND VIEW SGP STEELOX
■ Stompe lasnaden inslijpen	**Prestatielijn SG** ★★★☆		 CC-GRIND FLEX SG STEEL						
	Speciale lijn SGP ★★★★		 CC-GRIND FLEX SGP STEEL						

Prestatielijn SG ★★★☆



CC-GRIND SOLID SG STEEL ★★★☆

Slijpschijf voor staal met hoge slijpvriendelijkheid en zeer hoge standtijd. Modern, krachtig en ergonomisch alternatief voor de afbraamschijf. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang door uiterst agressief slijpmiddel en een duidelijk beter oppervlak in vergelijking met afbraamschijven.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraam-schijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 80%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezel-steunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
SOLID						
115	22,23	13.300	CO-COOL	10	64185115	CC-GRIND SOLID 115 SG STEEL
125	22,23	12.200	CO-COOL	10	64185125	CC-GRIND SOLID 125 SG STEEL
150	22,23	10.200	CO-COOL	10	64185150	CC-GRIND SOLID 150 SG STEEL
180	22,23	8.500	CO-COOL	10	64185180	CC-GRIND SOLID 180 SG STEEL

CC-GRIND slijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



CC-GRIND SOLID SG INOX ★★★☆

Slijpschijf voor edelstaal (INOX) met hoge slijpvriendelijkheid en zeer hoge standtijd. Modern, krachtig en ergonomisch alternatief voor de afbraamschijf. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.

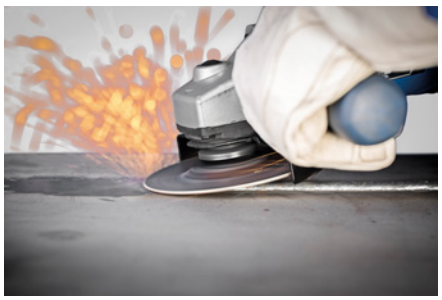
Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang door uiterst agressief slijpmiddel en een duidelijk beter oppervlak in vergelijking met afbraamschijven.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 80%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezelsteunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
SOLID						
115	22,23	13.300	CO-COOL	10	64186115	CC-GRIND SOLID 115 SG INOX
125	22,23	12.200	CO-COOL	10	64186125	CC-GRIND SOLID 125 SG INOX
180	22,23	8.500	CO-COOL	10	64186180	CC-GRIND SOLID 180 SG INOX



CC-GRIND FLEX SG STEEL ★★★☆

Halfflexibele slijpschijf voor staal met hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Stompe lasnaden kunnen volledig worden geëgaliseerd. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.



Technische gegevens:
- Compleet vlak egaliseren van stompe lasnaden – zonder deuken en bulten.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 80%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezelsteunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
FLEX							
115	FINE (fijn)	22,23	13.300	CO-COOL	10	64187115	CC-GRIND FLEX 115 SG STEEL FINE
	COARSE (grof)	22,23	13.300	CO-COOL	10	64188115	CC-GRIND FLEX 115 SG STEEL COARSE
125	FINE (fijn)	22,23	12.200	CO-COOL	10	64187125	CC-GRIND FLEX 125 SG STEEL FINE
	COARSE (grof)	22,23	12.200	CO-COOL	10	64188125	CC-GRIND FLEX 125 SG STEEL COARSE

CC-GRIND slijpschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



Opspanflenzenset voor de CC-GRIND SOLID en CC-GRIND FLEX

Met de CC-GRIND-opspanflenzenset worden de CC-GRIND SOLID en FLEX optimaal in de beschermkap van de haakse slijpmachine opgespannen. De slijpschijven kunnen zo bijzonder vlak en daardoor efficiënt gebruikt worden.



Geschikt voor haakse slijpmachines		Artikelnr.	Omschrijving
Metrisch			
115 / 125 mm, as M14	1	33500015	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, as M14	1	33500018	SFS CC-GRIND 150/180 M14
Duim			
115 / 125 mm, as 5/8"-11	1	33500115	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, as 5/8"-11	1	33500180	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



CC-GRIND STRONG SG STEEL ★★★☆

De slijpschijf CC-GRIND STRONG is de tussenstap tussen de klassieke afbraamschijf en het moderne alternatief CC-GRIND SOLID. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Drievoudige standtijd in vergelijking met CC-GRIND SOLID SG STEEL door meeslijpende steunschijf en drie slijpmiddellagen.
- Zeer snelle arbeidsvoortgang door uiterst agressief slijpmiddel en een duidelijk beter oppervlak in vergelijking met afbraamschijven.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 70%.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
STRONG						
115	22,23	13.300	CO	10	64181115	CC-GRIND STRONG 115 SG STEEL
125	22,23	12.200	CO	10	64181125	CC-GRIND STRONG 125 SG STEEL

CC-GRIND slijpschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



CC-GRIND SOLID SGP STEEL met VICTOGRAIN-slijpkorrel ★★★★

Slijpschijf met precies gevormde, driehoekige hoogrendementsslijpkorrel **VICTO**GRAIN voor staal met zeer hoge slijpvriendelijkheid en uitstekende standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.

Technische gegevens:
- Buitengewoon hoge agressiviteit voor de snelste arbeidsvoortgang en duidelijk betere oppervlakken in vergelijking met afbraamschijven.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 80%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezelsteunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
SOLID						
115	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	64187116	CC-GRIND SOLID 115 SGP STEEL
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64187126	CC-GRIND SOLID 125 SGP STEEL
150	22,23	10.200	VICTOGRAIN	10	64187150	CC-GRIND SOLID 150 SGP STEEL
180	22,23	8.500	VICTOGRAIN	10	64187180	CC-GRIND SOLID 180 SGP STEEL



CC-GRIND SOLID SGP INOX met VICTOGRAIN-slijpkorrel ★★★★

Slijpschijf met precies gevormde, driehoekige hoogrendementsslijpkorrel **VICTO**GRAIN voor edelstaal (INOX) met zeer hoge slijpvriendelijkheid en uitstekende standtijd. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:
- Buitengewoon hoge agressiviteit voor de snelste arbeidsvoortgang en duidelijk betere oppervlakken in vergelijking met afbraamschijven.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 80%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezelsteunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
SOLID						
115	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	64189115	CC-GRIND SOLID 115 SGP INOX
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64189125	CC-GRIND SOLID 125 SGP INOX
180	22,23	8.500	VICTOGRAIN	10	64189180	CC-GRIND SOLID 180 SGP INOX



CC-GRIND FLEX SGP STEEL met VICTOGRAIN-slijpkorrel ★★★★

Halfflexibele slijpschijf met precies gevormde, driehoekige hoogrendementsslijpkorrel **VICTO**GRAIN voor staal met maximale slijpvriendelijkheid en superieure standtijd. Geschikt voor de lasnaadbewerking en voor het vlakslijpen.

Technische gegevens:
- Compleet vlak egaliseren van stompe lasnaden – zonder deuken en bulten.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: lawaai en trillingen worden tot 50% verminderd, stof tot 70%.
- De gelaagde opbouw van de glasvezelsteunschijf garandeert een even zo robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	Korrelgrofte	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
FLEX							
115	COARSE (grof)	22,23	13.300	VICTOGRAIN-COOL	10	*64188116*	CC-GRIND FLEX 115 COARSE SGP STEEL
125	COARSE (grof)	22,23	12.200	VICTOGRAIN-COOL	10	64188126	CC-GRIND FLEX 125 COARSE SGP STEEL

Uitloopartikel

CC-GRIND slijpschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



Opspanflenzenset voor de CC-GRIND SOLID en CC-GRIND FLEX

Met de CC-GRIND-opspanflenzenset worden de CC-GRIND SOLID en FLEX optimaal in de beschermkap van de haakse slijpmachine opgespannen. De slijpschijven kunnen zo bijzonder vlak en daardoor efficiënt gebruikt worden.



Geschikt voor haakse slijpmachines		Artikelnr.	Omschrijving
Metrisch			
115 / 125 mm, as M14	1	33500015	SFS CC-GRIND 115/125 M14
150 / 180 mm, as M14	1	33500018	SFS CC-GRIND 150/180 M14
Duim			
115 / 125 mm, as 5/8"-11	1	33500115	SFS CC-GRIND 115/125 5/8"
150 / 180 mm, as 5/8"-11	1	33500180	SFS CC-GRIND 150/180 5/8"



CC-GRIND ROBUST SGP STEELOX met VICTOGRAIN-slijpkorrel ★★★★

Slijpschijf met precies gevormde, driehoekige hoogrendementsslijpkorrel **VICTO**GRAIN voor staal en edelstaal (INOX) met uitzonderlijke slijpvriendelijkheid en uitstekende standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:

- Door de aangepaste geometrie is het niet nodig een speciale opspanflenzenset en een steunschijf te gebruiken.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: Lawaai en trillingen worden significant gereduceerd.
- Glasvezelversterkte kunststof steunschijf garandeert een even robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
ROBUST						
115	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	64195116	CC-GRIND ROBUST 115 SGP STEELOX
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64195126	CC-GRIND ROBUST 125 SGP STEELOX
180	22,23	8.500	VICTOGRAIN	10	64195180	CC-GRIND ROBUST 180 SGP STEELOX

Nieuw artikel

CC-GRIND slijpschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



CC-GRIND VIEW SGP STEELOX met VICTOGRAIN-slijpkorrel ★★★★

Slijpschijf met unieke bouwvorm en hoogrendementsslijpkorrel **VICTO**GRAIN. Dankzij het doorzichtige venster kan zeer nauwkeurig worden gewerkt en is bewaking van het arbeidsproces mogelijk. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten, ontbramen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- De optimale werkhoek kan aan de hand van de vonkvorming in het midden van het doorzichtige venster worden gecontroleerd.
- Duidelijk ergonomischer dan een afbraamschijf: Lawaai en trillingen worden significant gereduceerd.
- Glasvezelversterkte kunststof steunschijf garandeert een even robuust en veilig gebruik als met een afbraamschijf.

D [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
VIEW						
115	22,23	13.300	VICTOGRAIN	10	64196116	CC-GRIND VIEW 115 SGP STEELOX
125	22,23	12.200	VICTOGRAIN	10	64196126	CC-GRIND VIEW 125 SGP STEELOX

Nieuw artikel

Afbraamschijven
De snelle weg naar het optimale gereedschap

Keuze van de productgroep

Bewerkingsopgave	Kwaliteits-lijn	Staal (STEEL)		Edelstaal (INOX)		Aluminium (ALU)	Gietijzer (CAST)
■ Vlakslijpen ■ Lasnaadbewerking ■ Schuinkanten ■ Ontbramen ■ Slijpen van hoeklasnaden ■ V-naadbewerking ■ Uitslijpen van voegen	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	 PSF STEEL	 PSF STEELOX	 PSF STEELOX			
	Prestatielijn SG ★★★☆	 SG STEEL	 CERAMIC SG COMFORT STEEL	 SG INOX		 SG ALU	 Gieterij-afbraamschijven
	Speciale lijn SGP ★★★★	 CERAMIC SGP STEELOX	 ZIRKON SGP STEEL	 WHISPER SGP STEELOX	 CERAMIC SGP STEELOX	 WHISPER SGP STEELOX		

Universele lijn PSF ★★☆☆

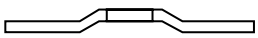


PSF STEEL ★★☆☆

Afbraamschijf voor staal en gietijzer met hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid.
- Goede standtijd en zachte slijpkarakteristiek, reeds met geringe werkdruk zeer verspaningsvriendelijk.
- Ook geschikt voor zwakke haakse slijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27) 							
100	6,3	16	15.300	A	10	62010634	E 100-6 PSF STEEL/16,0
115	7,2	22,23	13.300	A	10	62011634	E 115-7 PSF STEEL
125	7,2	22,23	12.200	A	10	62012634	E 125-7 PSF STEEL
150	7,2	22,23	10.200	A	10	62015628	E 150-7 PSF STEEL
180	7,2	22,23	8.500	A	10	62017634	E 180-7 PSF STEEL
	8,3	22,23	8.500	A	10	62017834	E 180-8 PSF STEEL
230	7,2	22,23	6.600	A	10	62023634	E 230-7 PSF STEEL
	8,3	22,23	6.600	A	10	62023834	E 230-8 PSF STEEL
Doorgezette uitvoering E (vorm 27) met X-LOCK-opname  **X-LOCK**							
115	7,2	22,23	13.300	A	10	62011115	E 115-7 PSF STEEL/X-LOCK
125	7,2	22,23	12.200	A	10	62011125	E 125-7 PSF STEEL/X-LOCK

Afbraamschijven
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF STEELOX ★★☆☆

Afbraamschijf voor staal en edelstaal (INOX) met hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.

Technische gegevens:

- Snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid.
- Goede standtijd en zachte slijpkarakteristiek, reeds met geringe werkdruk zeer verspaningsvriendelijk.
- Ook geschikt voor zwakke haakse slijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
100	6,3	16	15.300	A	10	62010720	E 100-6 PSF STEELOX/16,0
115	4,1	22,23	13.300	A	10	62011531	E 115-4,1 PSF STEELOX
	7,2	22,23	13.300	A	10	62011640	E 115-7 PSF STEELOX
125	4,1	22,23	12.200	A	10	69220531	E 125-4,1 PSF STEELOX
	7,2	22,23	12.200	A	10	62012640	E 125-7 PSF STEELOX
150	4,1	22,23	10.200	A	10	62015520	E 150-4,1 PSF STEELOX
	7,2	22,23	10.200	A	10	62015640	E 150-7 PSF STEELOX
180	4,1	22,23	8.500	A	10	62017950	E 180-4,1 PSF STEELOX
	4,6	22,23	8.500	A	10	62017520	E 180-4,6 PSF STEELOX
	7,2	22,23	8.500	A	10	62017640	E 180-7 PSF STEELOX
	8,3	22,23	8.500	A	10	62017831	E 180-8 PSF STEELOX
230	7,2	22,23	6.600	A	10	62023640	E 230-7 PSF STEELOX
	8,3	22,23	6.600	A	10	62023831	E 230-8 PSF STEELOX

Afbraamschijven
Prestatielijn SG ★★★☆



SG STEEL ★★★☆

Afbraamschijf voor staal met hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid.
- Minder gereedschapswisseling door zeer goede standtijd.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
70	6,3	10	21.800	A	10	62207626	E 70-6 SG STEEL/10,0
76	6,3	10	20.200	A	10	62208626	E 76-6 SG STEEL/10,0
100	4,1	16	15.300	A	10	62210426	E 100-4,1 SG STEEL/16,0
	6,3	16	15.300	A	10	62210626	E 100-6 SG STEEL/16,0
115	4,1	22,23	13.300	A	10	62211436	E 115-4,1 SG STEEL
	7,2	22,23	13.300	A	10	62211626	E 115-7 SG STEEL
125	4,1	22,23	12.200	A	10	62212426	E 125-4,1 SG STEEL
	7,2	22,23	12.200	A	10	62212626	E 125-7 SG STEEL
150	4,1	22,23	10.200	A	10	69220473	E 150-4,1 SG STEEL
	7,2	22,23	10.200	A	10	62215726	E 150-7 SG STEEL
180	4,1	22,23	8.500	A	10	62217426	E 180-4,1 SG STEEL
	7,2	22,23	8.500	A	10	62217626	E 180-7 SG STEEL
	8,3	22,23	8.500	A	10	62217826	E 180-8 SG STEEL
230	7,2	22,23	6.600	A	10	62223626	E 230-7 SG STEEL
	8,3	22,23	6.600	A	10	62223826	E 230-8 SG STEEL



SG INOX ★★★☆

Afbraamschijf voor edelstaal (INOX) met hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Zachte slijpkarakteristiek voor een koel slijpen op edelstaal (INOX).
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid.
- Minder gereedschapswisseling door zeer goede standtijd.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	4,1	22,23	13.300	A	10	62211423	E 115-4,1 SG INOX
	7,2	22,23	13.300	A	10	62211623	E 115-7 SG INOX
125	4,1	22,23	12.200	A	10	62212423	E 125-4,1 SG INOX

Vervolg zie volgende bladzijde

Afbraamschijven
Prestatielijn SG ★★★☆

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
125	5,2	22,23	12.200	A	10	62212523	E 125-5,2 SG INOX
	7,2	22,23	12.200	A	10	62212623	E 125-7 SG INOX
150	7,2	22,23	10.200	A	10	62222730	E 150-7 SG INOX
180	4,1	22,23	8.500	A	10	62217432	E 180-4,1 SG INOX
	7,2	22,23	8.500	A	10	62217632	E 180-7 SG INOX
	8,3	22,23	8.500	A	10	62217832	E 180-8 SG INOX
230	7,2	22,23	6.600	A	10	62223632	E 230-7 SG INOX
	8,3	22,23	6.600	A	10	62223832	E 230-8 SG INOX



SG ALU ★★★☆

Afbraamschijf voor aluminium en overige non-ferrometalen met hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Geen dichtsmeren van de afbraamschijf ook op zachte, smerende materialen.
- Snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid.
- Bevat geen vulstoffen, die ongewenste resten op het werkstuk achterlaten. Daardoor kan het oppervlak direct gelast worden.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	7,2	22,23	13.300	A/C	10	62211622	E 115-7 SG ALU
125	7,2	22,23	12.200	A/C	10	62212622	E 125-7 SG ALU
150	7,2	22,23	10.200	A/C	10	62215717	E 150-7 SG ALU
180	7,2	22,23	8.500	A/C	10	62217622	E 180-7 SG ALU
230	7,2	22,23	6.600	A/C	10	62223700	E 230-7 SG ALU

Afbraamschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



WHISPER SGP STEELOX ★★★★

De afbraamschijf WHISPER produceert door de meerlaagse bouwvorm aanzienlijk minder trillingen en lawaai dan conventionele uitvoeringen. Geschikt voor het vlakslijpen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Lawaaibelasting wordt met maximaal 12 dB(A) verminderd, wat overeenkomt met een reducering van meer dan 90%.
- De gereedschapsstructuur maakt zacht, comfortabel slijpen bij een uitstekende oppervlaktekwaliteit mogelijk.
- Probleemoplosser voor walshuid.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	7,4	22,23	13.300	A	10	62211848	E 115-7 SGP WHISPER STEELOX
125	7,4	22,23	12.200	A	10	62212848	E 125-7 SGP WHISPER STEELOX



ZIRKON SGP STEEL ★★★★

Zirkoniumkorund afbraamschijf met zeer goede slijpvriendelijkheid en uitstekende standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang en zeer hoog rendement door zeer goede slijpvriendelijkheid.
- Minder gereedschapswisseling door uitstekende standtijd.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	7,2	22,23	13.300	Z/A	10	62211737	E 115-7 ZIRKON SGP STEEL
125	7,2	22,23	12.200	Z/A	10	62212737	E 125-7 ZIRKON SGP STEEL
150	7,2	22,23	10.200	Z/A	10	62215326	E 150-7 ZIRKON SGP STEEL
180	7,2	22,23	8.500	Z/A	10	62217737	E 180-7 ZIRKON SGP STEEL
230	7,2	22,23	6.600	Z/A	10	62223737	E 230-7 ZIRKON SGP STEEL

Afbraamschijven
Speciale lijn SGP ★★★★



CERAMIC SGP STEELOX ★★★★

Hoogrendementsafbraamschijf met keramische korrel voor snel en economisch slijpen. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en de las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Buitengewoon hoge agressiviteit en uitstekende standtijd door het zelfscherpeffect van het hoogrendementsslijpmiddel en een speciale bindingstechnologie.
- Besparing van productiekosten door wezenlijk snellere arbeidsvoortgang in vergelijking met conventionele afbraamschijven.
- Krachtensparend werken.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	4,1	22,23	13.300	CO	10	62100115	E 115-4,1 CERAMIC SGP STEELOX
	7,2	22,23	13.300	CO	10	62211300	E 115-7 CERAMIC SGP STEELOX
125	4,1	22,23	12.200	CO	10	62100125	E 125-4,1 CERAMIC SGP STEELOX
	7,2	22,23	12.200	CO	10	62212300	E 125-7 CERAMIC SGP STEELOX
150	4,1	22,23	10.200	CO	10	62100150	E 150-4,1 CERAMIC SGP STEELOX
	7,2	22,23	10.200	CO	10	69901759	E 150-7 CERAMIC SGP STEELOX
180	4,1	22,23	8.500	CO	10	62100180	E 180-4,1 CERAMIC SGP STEELOX
	7,2	22,23	8.500	CO	10	62217300	E 180-7 CERAMIC SGP STEELOX
230	4,1	22,23	6.600	CO	10	62100230	E 230-4,1 CERAMIC SGP STEELOX
	7,2	22,23	6.600	CO	10	62218300	E 230-7 CERAMIC SGP STEELOX

Afbraamschijven voor gieterijen
Prestatielijn SG ★★★☆



SG CAST + ALU ★★★☆

Voor het gebruik op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS), giethuid met zandinsluitingen en verertsingen, evenals harde aluminiumlegeringen geoptimaliseerde zirkoniumkorund afbraamschijf met uitstekende slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd.
- Geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
180	7,2	22,23	8.500	A/C	10	*62217681*	E 180-7 SG CAST+ALU
230	7,2	22,23	6.600	A/C	10	*62223681*	E 230-7 SG CAST+ALU



SG CAST + STONE ★★★☆

Voor gebruik op gietijzer, giethuid, steen, beton, harde aluminiumlegeringen geoptimaliseerde afbraamschijf met uitstekende slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd.
- Geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	7,2	22,23	13.300	C	10	62911625	E 115-7 SG CAST+STONE
125	7,2	22,23	12.200	C	10	62912725	E 125-7 SG CAST+STONE
180	7,2	22,23	8.500	C	10	62917625	E 180-7 SG CAST+STONE
230	7,2	22,23	6.600	C	10	62914720	E 230-7 SG CAST+STONE

Uitloopartikel

Afbraamschijven voor gieterijen
Prestatielijn SG ★★★☆



ZIRKON SG CAST + STEEL ★★★☆

Voor het gebruik op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS) en staal geoptimaliseerde zirkoniumkorund afbraamschijf met uitstekende slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, voegen uitslijpen, schuinkanten, ontbramen en voor las- en hoeklasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door hoge slijpvriendelijkheid en zeer goede standtijd.
- Geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
115	7,2	22,23	13.300	Z/A	10	62211747	E 115-7 ZIRKON SG CAST+STEEL
125	7,2	22,23	12.200	Z/A	10	62212747	E 125-7 ZIRKON SG CAST+STEEL
180	7,2	22,23	8.500	Z/A	10	62217628	E 180-7 ZIRKON SG CAST+STEEL
	8,3	22,23	8.500	Z/A	10	62217837	E 180-8 ZIRKON SG CAST+STEEL
230	4,1	22,23	6.600	Z/A	10	62218310	E 230-4,1 ZIRKON SG CAST+STEEL
	5,2	22,23	6.600	Z/A	10	62223527	E 230-5,2 ZIRKON SG CAST+STEEL
	7,2	22,23	6.600	Z/A	10	62223628	E 230-7 ZIRKON SG CAST+STEEL



ZIRKON SG CAST ★★★☆

Voor het gebruik op grijs/lamellair en nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS) en giethuid geoptimaliseerde zirkoniumkorund afbraamschijf met uitstekende slijpvriendelijkheid en standtijd. Geschikt voor het vlakslijpen, schuinkanten en ontbramen.

Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang en hoog rendement door uitstekende slijpvriendelijkheid en standtijd.
- Geoptimaliseerd voor het gebruik op haakse perslucht-turbine- en hoogfrequentslijpmachines.

D [mm]	U [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Doorgezette uitvoering E (vorm 27)							
180	7,2	22,23	8.500	Z/A/C	10	62217738	E 180-7 ZIRKON SG CAST
	8,3	22,23	8.500	Z/A/C	10	62217747	E 180-8 ZIRKON SG CAST
230	7,2	22,23	6.600	Z/A/C	10	62223738	E 230-7 ZIRKON SG CAST
	8,3	22,23	6.600	Z/A/C	10	62223747	E 230-8 ZIRKON SG CAST

Komslijpstenen
De snelle weg naar het optimale gereedschap

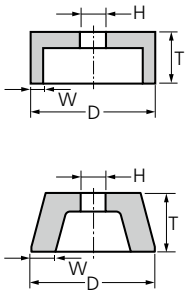
PFERD TOOLS

Keuze van de productgroep

Bewerkingsopgave	Staal (STEEL)	Edelstaal (INOX)	Gietijzer (CAST)	Steen (STONE)
Vlakslijpen	SG STEELOX A 16	SG STEELOX A 16	SG CAST + STONE C 16	SG CAST + STONE C 16–80
Lasnaadbewerking			-	-
Schuinkanten	SG STEELOX A 24	SG STEELOX A 24	SG CAST + STONE C 24	SG CAST + STONE C 60/80
Ontbramen	SG STEELOX A 36/80	SG STEELOX A 36/80	SG CAST + STONE C 30	-

Komslijpstenen voor handmatig gebruik





SG STEELOX ★★★☆

Komslijpsteen voor staal en edelstaal (INOX) met hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Geschikt voor het schuinkanten, ontbramen, vlakslijpen en de lasnaadbewerking.

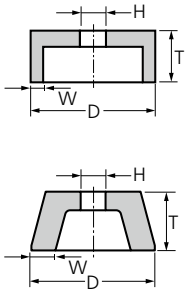


Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid.
- Goede standtijd.

D [mm]	Korrel-grofte	H [mm]	Schroef-draad	T [mm]	W [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische komslijpsteen ETT (vorm 6)										
80	36	22,23	-	27	8	11.900	A	5	63417122	50 ETT 80-8 A 36 SG STEELOX
	80	22,23	-	27	8	11.900	A	5	63418702	50 ETT 80-8 A 80 SG STEELOX
Kegelvormige komslijpsteen ETT (vorm 11)										
110	16	22,23	-	55	20	8.600	A	2	63418222	50 ETT 110-20 A 16 SG STEELOX
	24	22,23	-	55	20	8.600	A	2	63418224	50 ETT 110-20 A 24 SG STEELOX
	36	22,23	-	55	20	8.600	A	2	63418226	50 ETT 110-20 A 36 SG STEELOX
125	16	-	M14	51	25	7.600	A	2	63418402	50 ETT 125-25 A 16 SG STEELOX/M14

Komslijpstenen
Komslijpstenen voor handmatig gebruik





SG CAST + STONE ★★★☆

Komslijpsteen voor gebruik op gietijzer, giethuid, beton en steen met hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd. Geschikt voor het schuinkanten, ontbramen en vlakslijpen.

Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid.
- Goede standtijd.

D [mm]	Korrel-grofte	H [mm]	T [mm]	W [mm]	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Cilindrische komslijpsteen ETT (vorm 6)									
80	80	22,23	27	8	11.900	C	5	63588122	50 ETT 80-8 C 80 SG CAST+STONE
Kegelvormige komslijpsteen ETT (vorm 11)									
110	16	22,23	55	20	8.600	C	2	63518222	50 ETT 110-20 C 16 SG CAST+STONE
	24	22,23	55	20	8.600	C	2	63518224	50 ETT 110-20 C 24 SG CAST+STONE
	30	22,23	55	20	8.600	C	2	63538222	50 ETT 110-20 C 30 SG CAST+STONE
	60	22,23	55	20	8.600	C	2	63518424	50 ETT 110-20 C 60 SG CAST+STONE



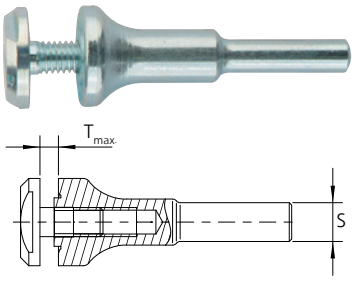
SG STEEL + INOX + CAST ★★★

Slijpwiel voor het gebruik op staal, gietstaal, edelstaal (INOX) en gietijzer, met hoge slijpvriendelijkheid en goede standtijd voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen. Geschikt voor het schuinkanten, ontbramen, voegen uitslijpen en de lasnaadbewerking.



Technische gegevens:
- Hoge slijpvriendelijkheid.
- Goede standtijd.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Uitvoering ER (vorm 1)							
50	6,2	6	19.100	A	20	65305060	ER 50-6 SG STEEL+INOX+CAST/6,0
	10,5	6	19.100	A	20	65305100	ER 50-10 SG STEEL+INOX+CAST/6,0
		10	19.100	A	20	65305101	ER 50-10 SG STEEL+INOX+CAST/10,0
70	6,2	10	13.600	A	20	65307061	ER 70-6 SG STEEL+INOX+CAST/10,0
	10,5	10	13.600	A	20	65307101	ER 70-10 SG STEEL+INOX+CAST/10,0
	15,7	10	13.600	A	20	65307151	ER 70-15 SG STEEL+INOX+CAST/10,0



Gereedschapshouders voor slijpwielen

Toebehoren voor het opspannen van slijpwielen op rechte slijpmachines. Stabiele uitvoering met zeer hoge breukzekerheid van de stift.



S [mm]	Geschikt voor asgat-ø [mm]	T_{max} [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
6	6	3 – 10	1	42400006	BO 6/6 3-10
8	10	6 – 20	1	42400008	BO 8/10 6-20

PFERD TOOLS



Doorslijpschijven voor stationair gebruik

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Inhoudsopgave

Doorslijpschijven voor stationair gebruik

- Highlights in het PFERD TOOLS programma – speciale fabricages 593
- Highlights in het PFERD TOOLS programma 594
- Algemene informatie 594
- Veiligheidsvoorschriften 594
- Transport en opslag 595
- Kwaliteitslijnen en kleurcodes 596
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 597
- Speciale producties 599



CHOPSAW doorslijpschijven ø 300–400 mm

- Universele lijn PSF ★★☆☆ 601
- Prestatielijn SG ★★★☆ 602



CHOPSAW HD doorslijpschijven ø 300–400 mm

- Prestatielijn SG ★★★☆ 603



Laboratorium-doorslijpschijf ø 150–400 mm

- Prestatielijn SG ★★★☆ 605



Raildoorslijpschijven ø 300–400 mm

- Universele lijn PSF ★★☆☆ 606
- Prestatielijn SG ★★★☆ 606



HEAVY DUTY doorslijpschijven ø 250–600 mm

- Speciale lijn SGP ★★★★ 607



Reduceerringen

- Reduceerringen 609

Doorslijpschijven voor stationair gebruik

Highlights in het PFERD TOOLS programma – speciale fabricages

Hoe kunt u het beste te werk gaan bij het uitkiezen van een stationaire doorslijpschijf?



Eerst maakt ons ervaren team technische adviseurs een eerste inventarisatie. Ze bekijken ter plekke uw machine, de toepassing en de schijfafmetingen. Bij het bepalen van de schijfbreedte door PFERD TOOLS wordt rekening gehouden met de mate waarin de schijf tijdens het snijden wordt belast. Tot de belangrijkste informatie voor de keuze van de juiste stationaire doorslijpschijf behoren bovendien: de opgave van het vermogen van de machinemotor evenals de diameter van de spanflens. Aan de hand van deze en andere gegevens wordt nagegaan welke maatoplossing PFERD TOOLS voor u kan produceren.

Wat zijn de gebruiksomstandigheden en welke diameters moeten worden doorgeslepen?



Naast de informatie over de machine is het van essentieel belang om te weten onder welke gebruiksomstandigheden het doorslijpen plaatsvindt. Afhankelijk van de materiaaltemperatuur van de door te slijpen werkstukken wordt een keuze gemaakt tussen koud (tot 100°), warm (100 tot 600°) en heet doorslijpen (600 tot boven 1.000°). Er worden overwegend dwarsdoorsnedes doorgeslepen van 20 mm tot 500 mm rond, alsmede vierkante van 50 mm tot 250 mm (afhankelijk van de eisen en de branche) en de meest verschillende profielen zoals diverse soorten rails. Op basis van de gebruiksomstandigheden en dwarsdoorsnedes kan worden bepaald welke schijfdiameter nodig is/aanbevolen wordt.

Middelgrote doorslijpschijven hebben een maatbereik van 400 – 600 mm (klassieke toepassingen in gieterijen, nabewerking en op maat snijden), grote doorslijpschijven van 800 – 2.000 mm (toepassingen in walserijen en smederijen in de staalproductie).

Welke eisen worden aan de doorslijpsnedes gesteld?



Bij het koud doorslijpen is er een goed resultaat behaald als de snijvlakken blank zijn (geen blauwe of bruine verkleuring vertonen) en de snede recht is. Bovendien moet er zo min mogelijk warmteontwikkeling in het materiaal optreden, zodat er aan de uiteinden van de snede geen verhardingen optreden, die tot scheurvorming in het staal kunnen leiden.

In het ideale geval is de braamvorming op het materiaal zo gering mogelijk om extra nabewerkingen te voorkomen. Bij het warm en heet doorslijpen is een blanke snede niet van belang – hierbij gaat het vooral om een hoge standtijd, rechte snede en veilig slijpproces.

Maatwerkoplossingen

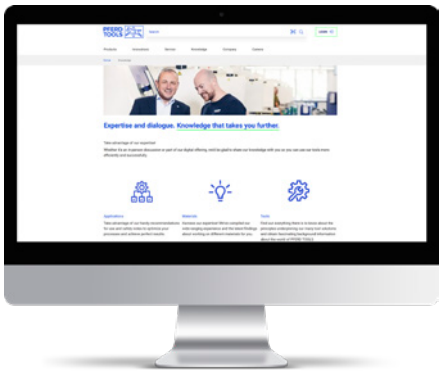
Op aanvraag produceert PFERD TOOLS speciaal voor uw toepassing stationaire doorslijpschijven tot een diameter van 2.000 mm in de robuuste PFERD TOOLS kwaliteit. Neem a.u.b. contact met ons op. Ons ervaren team technische adviseurs helpt u graag verder. Scan de QR-code om naar het contactformulier te gaan.



Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Algemene informatie

Voordelen van stationair doorslijpen

- Universeel slijpprocedé voor alle staal- en gietsoorten, non-ferrometaallegeringen, speciale legeringen zoals legeringen op nikkel- en titaanbasis, evenals materialen waarbij zagen of snijbranden lastig of niet mogelijk is.
- Door gladde snijoppervlakken en blanke snedes bij het koud doorslijpen is geen na-bewerking nodig.
- Korte doorslijptijden onafhankelijk van de materiaalkwaliteit.
- Merkbaar minder braamvorming bij het heet doorslijpen dan bij heet zagen.
- Lager geluidsniveau dan bij heet zagen.
  Voorbeeld:
  heet doorslijpen: 85 tot 95 dBA
  heet zagen: 105 tot 110 dBA
- Gelijkblijvende kwaliteit van de snede over het totale gebruik van de doorslijpschijf op basis van het voortdurende zelfscherpeffect van de doorslijpschijf.
- Het doorslijpen van reeds afgekoelde wals- of smeedstukken bij het heet snijden is mogelijk.

Toepassingsgebieden

Het doorslijpen is een van de krachtigste en kostengunstigste slijpprocedés en wordt in de volgende branches gebruikt:

- walserijen
- gieterijen
- machinebouw
- staalbouw
- onderhoud van rails
- smederijen
- laboratoria

Veiligheidsvoorschriften

PFERD TOOLS is een oprichtingslid van de oSa

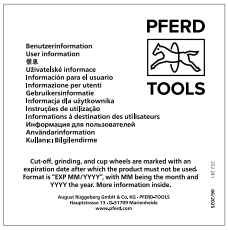
PFERD TOOLS heeft zich samen met andere belangrijke producenten vrijwillig verplicht kwaliteitsgereedschappen volgens de hoogste veiligheidsnormen te produceren. De leden van de organisatie voor de veiligheid van slijpgereed-schappen e.V. (oSa) garanderen de constante bewaking van de veiligheid en kwaliteit van hun producten. PFERD TOOLS gereedschappen zijn voorzien van het oSa-kente-ken. Scan de QR-code voor meer informatie.



Veiligheidsnorm:

- Doorslijpschijven van PFERD TOOLS voldoen aan de hoogste veiligheidsei-sen en vallen onder de EN 12413 inza-ke slijpgereedschappen uit gebonden slijpmiddelen.

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Veiligheidsvoorschriften





Verband Deutscher Schleifmittelwerke (Vereniging van Duitse slijpmiddelfabrieken)

Let a.u.b. op de veiligheidsvoorschriften van de VDS. Overige informatie vindt u op: **www.pferd.com**

Gebruikersinformatie

Let a.u.b. op de bij alle producten bijgevoegde gebruikersinformatie voor het veilig gebruik van stationaire doorslijpschijven alsmede de gebruikersinformatie van de gebruikte slijpmachine.

FEPA

De veiligheidsinstructies van de FEPA kunt u downloaden op **www.pferd.com**.

Correct opspannen van de doorslijpschijven

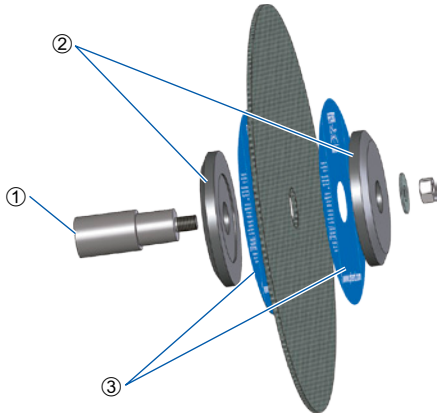
Het correct opspannen van de doorslijpschijf is de voorwaarde voor een optimaal vermogen en is onontbeerlijk voor de veiligheid van de gebruiker. De nevenstaande tekening toont de juiste handelswijze:

① Machineas met hoge rondloopnauwkeurigheid.

② Opspanflenzen met dezelfde maat.

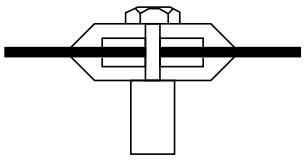
③ Papieren flenzen, vereist voor een veilig opspannen en een veilig gebruik.

Onze adviezen:
- Na iedere tweede schijfwissel de papieren flenzen vervangen.
- Vanaf een schijfdiameter > 400 mm verplicht papieren flenzen gebruiken.

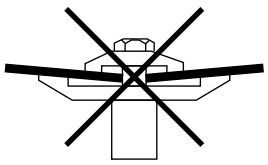


Veiligheidsvoorschriften

Het veilig gebruik van PFERD TOOLS gereedschappen hangt in zeer belangrijke mate af van de correcte opspansystemen. Beide flenzen waartussen een slijplichaam is gemonteerd, moeten dezelfde buitendiameter en identieke contactoppervlakken hebben (volgens EN 13218, ANSI B7.1).



Juist



Fout

Transport en opslag

Transport en opslag

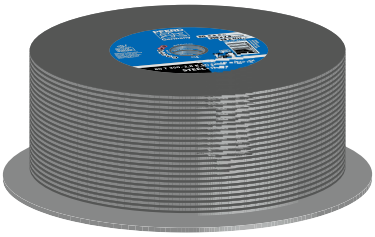
Ter voorkoming van beschadiging van de doorslijpschijven door ondeskundig vervoer of ongunstige omgevingsinvloeden bij de opslag, zoals UV-straling, temperatuur of vochtigheid, dient u de volgende aanwijzingen op te volgen:
- Transporteer en sla de doorslijpschijven indien mogelijk op in de originele verpakking op een vlakke ondergrond, bijvoorbeeld in rekken of loodrecht staand in stellages.
- Vermijd het doorbuigen van de gereedschappen.
- Let erop dat de doorslijpschijven bewaard worden in ruimtes, die droog en vorstvrij zijn en een gelijkmatige temperatuur hebben.
- Verbruik de leveringen in de volgorde van binnenkomst.

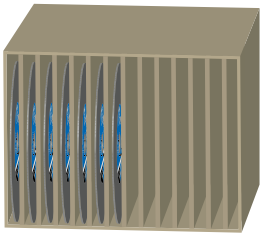
Advies voor de opslag van conische schijven (CT):

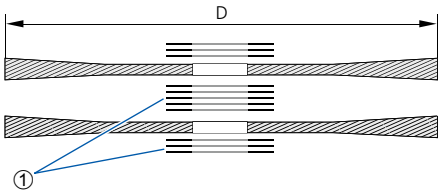
Conische doorslijpschijven moeten met papieren tussenlagen gestapeld worden, zodat het conische bereik gesteund wordt en het doorbuigen van de doorslijpschijven vermeden wordt.

PFERD TOOLS levert conische doorslijpschijven reeds met papieren tussenlagen aan.

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Transport en opslag







① Papieren tussenlagen

Aanbeveling



Ruimtetemperatuur: 18-22 °C



Relatieve luchtvochtigheid: 45-65%



Geen directe inval van zonlicht

Kwaliteitslijnen en kleurcodes

PSF ★★☆☆



Universele lijn PSF ★★☆☆

Het instapprogramma van de universele lijn PSF biedt **solide gereedschappen** voor het bewerken van de **meest gangbare materialen**. Gereedschappen uit de universele lijn PSF bereiken **goede werkresultaten** met een **hoog rendement**.

SG ★★★☆



Prestatielijn SG ★★★☆

Het brede programma van de prestatielijn SG biedt **voor elke toepassing en ieder materiaal een hoogwaardige gereedschapsoplossing.** Gereedschappen uit de prestatielijn SG bereiken **zeer goede werkresultaten** met een **zeer hoog rendement.**

SGP ★★★★



Speciale lijn SGP ★★★★

Gereedschappen van de speciale lijn SGP zijn speciaal voor **bijzondere toepassingsopgaven** ontwikkeld en bieden de gebruiker **doorslaggevende voordelen ten opzichte van traditionele producten**. Verder omvat de speciale lijn SGP gereedschappen, die op basis van hun **bijzonder hoog vermogen** tijdens het gebruik een excellent rendement bieden.

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
De snelle weg naar het optimale gereedschap

Productetiketten

① oSa – Organisatie voor de veiligheid van slijpgereedschappen e.V.
PFERD TOOLS heeft zich als medeoprichter van de oSa vrijwillig verplicht kwaliteitsgereedschappen volgens de hoogste veiligheidsnormen te produceren. De leden van de oSa garanderen de constante bewaking van de veiligheid en kwaliteit van hun producten.

② Veiligheidsinformatie
De omgang met slijpgereedschap is gevaarlijk. Neem alle veiligheidsvoorschriften en -geboden.

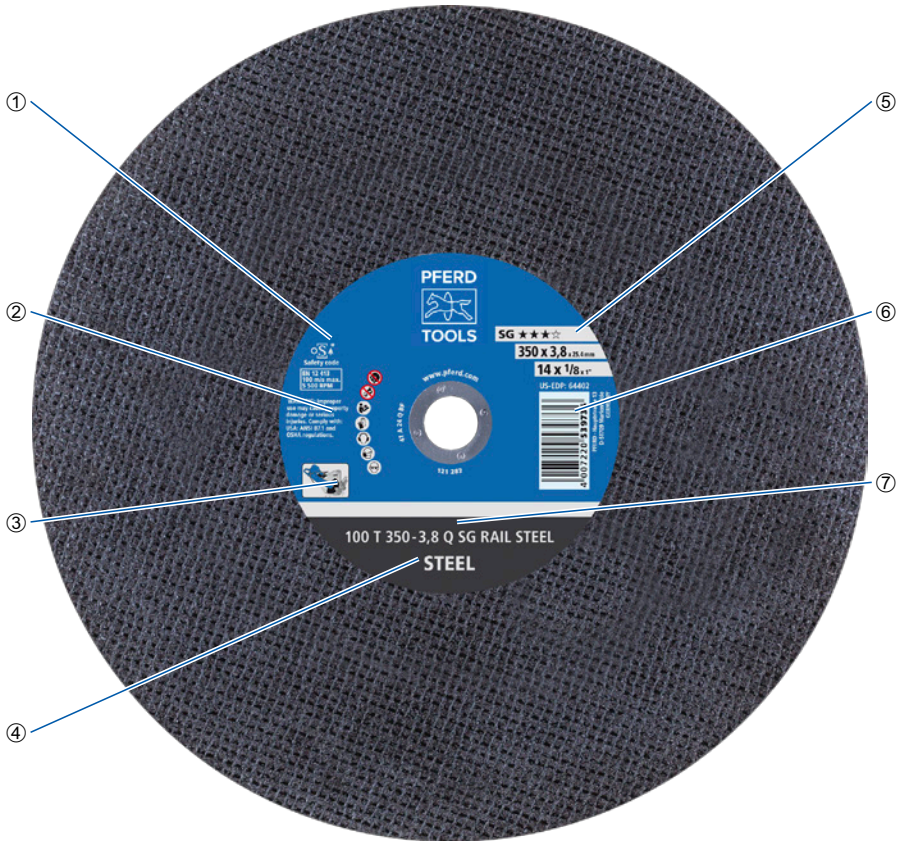
③ Aanwijzing machine
Aan de hand van het pictogram herkent u op welke machine het gereedschap kan worden gebruikt.

④ Materiaalinformatie
In het onderste deel van het etiket ziet u voor welk materiaal resp. welke materialen het gereedschap geschikt is.

⑤ Informatiebalken
Op deze plaats vindt u de kwaliteitslijn en de afmetingen.

⑥ EAN (European Article Number)

⑦ Hardheidsgraad
De hardheid kenmerkt de stevigheid, waarmee de slijpkorrel door de binding in het slijpgereedschap wordt vastgehouden. De hardheid wordt met lettercodes aangegeven:
K, H = zeer zacht / L, N = zacht / O, P, Q = middelhard / R, S = hard /
T = zeer hard

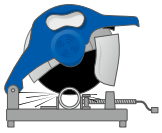
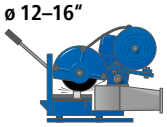
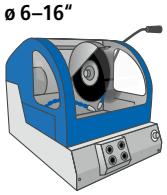
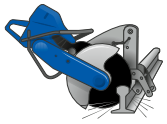
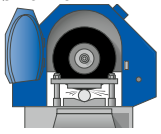
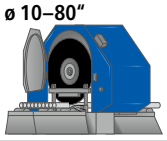


Doorslijpschijven voor stationair gebruik

De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Keuze van de productgroep

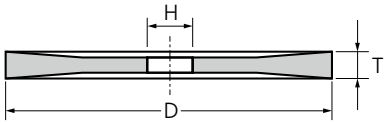
Machine	Bewerkings-opgave	Kwaliteits-lijn	Staal (STEEL)		Edelstaal (INOX)	Gietijzer (CAST)	Steen (STONE)
CHOPSAW **ø 300–400 mm** **ø 12–16"** **< 3 KW** 	Doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	PSF CHOP STEEL Hardheid K + L	PSF CHOP STEELOX Hardheid K	PSF CHOP STEELOX Hardheid K		
		Prestatielijn SG ★★★☆	SG CHOP STEEL Hardheid K + R	SG CHOP STEELOX Hardheid K + N	SG CHOP STEELOX Hardheid K + N		
CHOPSAW **ø 300–400 mm** **ø 12–16"** 	Doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	PSF CHOP HD STEEL Hardheid K				
		Prestatielijn SG ★★★☆	SG CHOP HD STEEL Hardheid L + O	SG CHOP HD STEELOX Hardheid L	SG CHOP HD STEELOX Hardheid L	SG CHOP HD CAST + STONE Hardheid L + O	SG CHOP HD CAST + STONE Hardheid L + O
LABOR **ø 150–400 mm** **ø 6–16"** 	Verkrijgen van precisiesnedes, doorslijpen bij laboratoriumproeven	**Prestatielijn SG** ★★★☆	SG LAB STEEL Hardheid H	SG LAB HD STEELOX Hardheid H, R + T	SG LAB HD STEELOX Hardheid H,R + T		
RAIL **ø 300–400 mm** **ø 12–16"** 	Doorslijpen van rails	**Universele lijn PSF** ★★☆☆	PSF RAIL STEEL Hardheid Q				
		Prestatielijn SG ★★★☆	SG RAIL STEEL Hardheid Q + R				
HEAVY DUTY **ø 250–600 mm** **ø 10–26"** 	Doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen	**Speciale lijn SGP** ★★★★	SGP HD STEEL Hardheid L, N, Q + S	ZIRKON SGP HD CAST + STEEL Hardheid P, R + T		ZIRKON SGP HD CAST + STEEL Hardheid P, R + T	
Speciale fabricages tot **ø 2.000 mm** **ø 10–80"** 	Speciaal voor uw toepassing produceren wij op aanvraag doorslijpschijven voor stationair gebruik tot een diameter van 2.000 mm in de robuuste PFERD TOOLS-kwaliteit. Spreek ons hier a.u.b. over aan. Onze ervaren technische adviseurs helpen u graag verder.						

 Met een inwendige bewapening voor agressief, braamarm doorslijpen

 Met twee bewapeningen aan de buitenzijden voor hoge zijdelingse stabiliteit

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Speciale producties

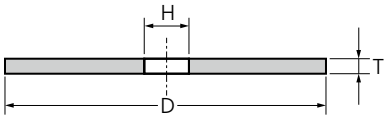
Afmetingen en uitvoeringen naar wens van de klant



CT – Conische uitvoering

Bijzonder goed geschikt voor het gebruik in de staalindustrie.

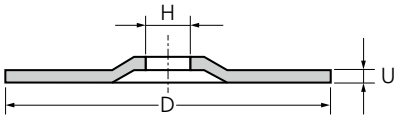
Voordelen:
- Geringere zijdelingse wrijving.
- Bijzonder economisch bij diepe snedes en bij het transversaal slijpen.



T – Vlakke uitvoering

Geschikt voor het gebruik in de staal- en constructiebouw, in de staalindustrie en gieterijen.

Voordelen:
- Universeel te gebruiken.



PT – Doorgezette uitvoering

Bijzonder goed geschikt voor het gebruik in gieterijen.

Voordelen:
- De opspanflens steekt niet over het zijvlak van de doorslijpschijf uit.
- Kort afslijpen van opkomers bij gietstukken is mogelijk.
- In de regel is geen nabewerking nodig.

Buiten-ø D [mm]	Asgat-ø H [mm]
2.000	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/280
1.840	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/280
1.600	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/280
1.500	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/280
1.380	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/280
1.250	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230/250/280
1.000	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230
800	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230

Buiten-ø D [mm]	Asgat-ø H [mm]
800	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230
700	80/100/127/152,4/200/ 203,3/230
660	25,4/40/60/76,2/80/100
600	25,4/40/60/76,2/80/100
500	25,4/40/60/76,2/80/100
450	25,4/32/40/60/80
400	25,4/32/40/60/80
350	25,4/32/40
300	25,4/32/40
250	25,4/30/32

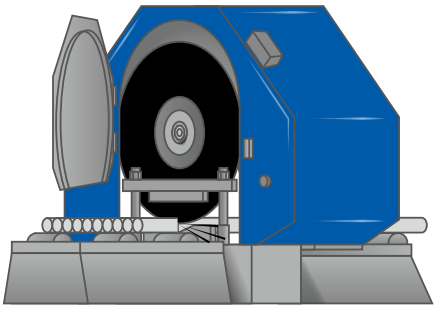
Buiten-ø D [mm]	Asgat-ø H [mm]
800	80/100
700	80/100
600	60/76,2/80/100
500	40/60/76,2/80/100
400	40/60/80

Overige uitvoeringen en asgat-ø zijn op aanvraag verkrijgbaar. Neem a.u.b. contact met ons op!

Doorslijpschijven voor stationair gebruik
Speciale producties

Doorslijpschijf METALCORE







Uitvoering METALCORE

De door PFERD TOOLS ontwikkelde doorslijpschijf met stalen kern kenmerkt zich in vergelijking met de traditionele uitvoering door een massief stalen basislichaam in een sandwich opbouw, dat geen slijpmiddelen bevat.

De gereedschapsopbouw biedt de volgende voordelen:

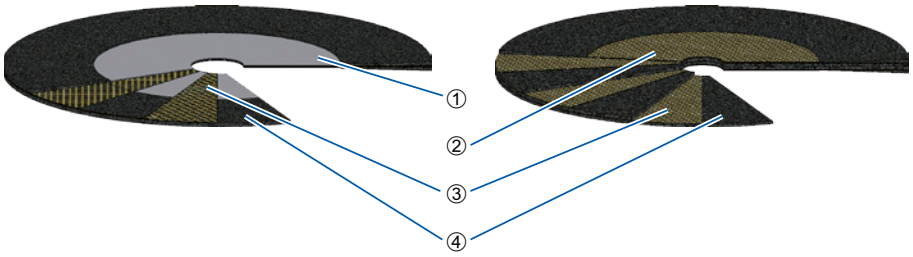
- Vermindering van de snijkosten door het gebruik van kleinere opspanflenzen.
- Hogere standtijd.
- Reducering van de slijpschijfdikte bij het kapsnijden door hogere zijdelingse stabiliteit.
- Geen kosten voor de afvoer van schijfresten.

Traditionele uitvoering

Voor het stationaire doorslijpen worden kunsthars gebonden, vezelstofbewapende doorslijpschijven toegepast, die in essentie uit de vier componenten slijpmiddel, bindmiddel, weefsellagen/flensbewapening en slijpactieve vulstoffen bestaan.

Opbouw van de doorslijpschijven

① Stalen kern
② Flensbewapening
③ Weefsellagen
④ Gebonden slijpmiddelen

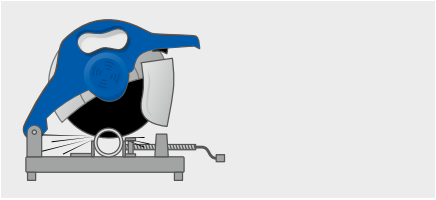


CHOPSAW doorslijpschijven ø 300–400 mm
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF CHOP STEEL ★★☆☆

Zeer snedig gereedschap met een inwendige bewapening voor staal. Voor het agressief en braamarm doorslijpen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW tot 3 kW.



- Snelle arbeidsvoortgang door goed doorslijpvermogen.
- Braamvrij doorslijpen door minder zijdelingse wrijving.

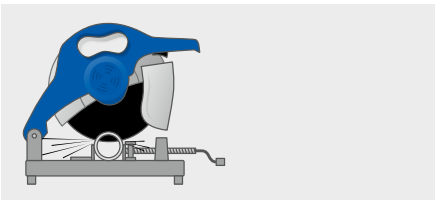
Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd.

Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheidsgraad	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	2,8	25,4	K (zeer zacht)	5.100	A	20	66323074	80 T 300-2,8 K PSF CHOP STEEL/25,4
	350	2,8	25,4	K (zeer zacht)	4.400	A	10	66323574	80 T 350-2,8 K PSF CHOP STEEL/25,4
	400	3,8	25,4	K (zeer zacht)	3.800	A	10	66324095	80 T 400-3,8 K PSF CHOP STEEL/25,4



PSF CHOP STEELOX ★★☆☆

Zeer snedig gereedschap met een inwendige bewapening voor staal en edelstaal (INOX). Voor het agressief en braamarm doorslijpen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW tot 3 kW.



- Snelle arbeidsvoortgang door hoog doorslijpvermogen.
- Braamvrij doorslijpen door minder zijdelingse wrijving.

Technische gegevens:
- Hoog rendement door hoge standtijd.

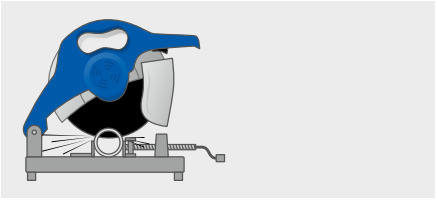
Maximale omtreksnelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheidsgraad	Max. RPM	Slijpmiddel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	2,8	25,4	K (zeer zacht)	5.100	A	20	66323075	80 T 300-2,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4
	350	2,8	25,4	K (zeer zacht)	4.400	A	10	66323575	80 T 350-2,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4
	400	3,8	25,4	K (zeer zacht)	3.800	A	10	66324096	80 T 400-3,8 K PSF CHOP STEELOX/25,4

CHOPSAW doorslijpschijven ø 300–400 mm
Prestatielijn SG ★★★☆



SG CHOP STEEL ★★★☆

Zeer snedig gereedschap met een inwendige bewapening voor staal. Voor het agressief en braamarm doorslijpen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW tot 3 kW.



- Zeer snelle arbeidsvoortgang door zeer hoog doorslijpvermogen.
- Braamvrij doorslijpen door minder zijdelingse wrijving.

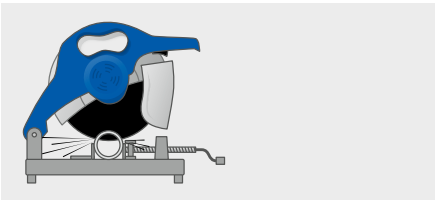
Technische gegevens:
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	2,8	25,4	K (zeer zacht)	5.100	A	20	66323070	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEEL/25,4
			32	K (zeer zacht)	5.100	A	20	66323071	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEEL/32,0
	350	2,8	25,4	K (zeer zacht)	4.400	A	10	66323570	80 T 350-2,8 K SG CHOP STEEL/25,4
			32	K (zeer zacht)	4.400	A	10	66323571	80 T 350-2,8 K SG CHOP STEEL/32,0
	400	3,8	25,4	K (zeer zacht)	3.800	A	10	66324093	80 T 400-3,8 K SG CHOP STEEL/25,4
			32	K (zeer zacht)	3.800	A	10	66324094	80 T 400-3,8 K SG CHOP STEEL/32,0



SG CHOP STEELOX ★★★☆

Zeer snedig gereedschap met een inwendige bewapening voor staal en edelstaal (INOX). Voor het agressief en braamarm doorslijpen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW tot 3 kW.



- Zeer snelle arbeidsvoortgang door zeer hoog doorslijpvermogen.
- Braamvrij doorslijpen door minder zijdelingse wrijving.

Technische gegevens:
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	2,8	25,4	K (zeer zacht)	5.100	A	20	66323052	80 T 300-2,8 K SG CHOP STEELOX/25,4
	350	2,8	25,4	K (zeer zacht)	4.400	A	10	66323572	80 T 350-2,8 K SG CHOP STEELOX/25,4
	400	2,8	25,4	K (zeer zacht)	3.800	A	10	66324091	80 T 400-2,8 K SG CHOP STEELOX/25,4

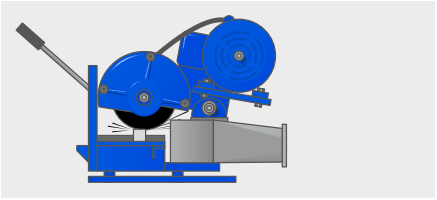
CHOPSAW HD doorslijpschijven ø 300–400 mm

Prestatielijn SG ★★★☆



SG CHOP HD STEEL ★★★☆

Gereedschap met twee bewapeningen aan de buitenzijden voor staal. Voor doorslijpopgaven, die een hoge stabiliteit vereisen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW HD.



- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd.
- Voor veeleisende doorslijpopgaven.

Technische gegevens:

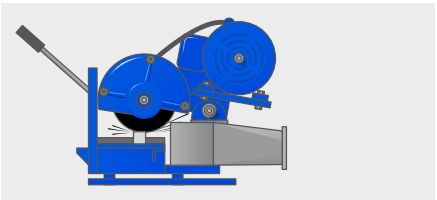
- Hoge zijdelingse stabiliteit door versterkend buitenweefsel.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	3	25,4	L (zacht)	5.100	A	20	66323080	80 T 300-3,0 L SG CHOP HD STEEL/25,4
			32	L (zacht)	5.100	A	20	66323081	80 T 300-3,0 L SG CHOP HD STEEL/32,0
		3,4	25,4	O (middelhard)	5.100	A	20	66323013	80 T 300-3,4 O SG CHOP HD STEEL/25,4
	350	3	25,4	L (zacht)	4.400	A	10	66323580	80 T 350-3,0 L SG CHOP HD STEEL/25,4
			32	L (zacht)	4.400	A	10	66323581	80 T 350-3,0 L SG CHOP HD STEEL/32,0
		3,8	25,4	O (middelhard)	4.400	A	10	66323513	80 T 350-3,8 O SG CHOP HD STEEL/25,4
	400	4	25,4	L (zacht)	3.800	A	10	66324080	80 T 400-4,0 L SG CHOP HD STEEL/25,4
			32	L (zacht)	3.800	A	10	66324081	80 T 400-4,0 L SG CHOP HD STEEL/32,0
100	350	4,2	25,4	O (middelhard)	5.500	A	10	66323613	100 T 350-4,2 O SG CHOP HD STEEL/25,4



SG CHOP HD STEELOX ★★★☆

Snedig gereedschap met twee bewapeningen aan de buitenzijden voor staal en edelstaal (INOX). Voor doorslijpopgaven, die een hoge stabiliteit vereisen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW HD.



- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd.
- Voor veeleisende doorslijpopgaven.

Technische gegevens:

- Hoge zijdelingse stabiliteit door versterkend buitenweefsel.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	3	25,4	L (zacht)	5.100	A	20	66323082	80 T 300-3,0 L SG CHOP HD STEELOX/25,4
	350	3	25,4	L (zacht)	4.400	A	10	66323582	80 T 350-3,0 L SG CHOP HD STEELOX/25,4
	400	4	25,4	L (zacht)	3.800	A	10	66324082	80 T 400-4,0 L SG CHOP HD STEELOX/25,4

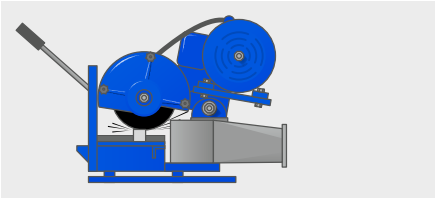
CHOPSAW HD doorslijpschijven ø 300–400 mm

Prestatielijn SG ★★★☆



SG CHOP HD CAST + STONE ★★★☆

Snedig gereedschap met twee bewapeningen aan de buitenzijden voor het gebruik op gietijzer, steen, kunststoffen, aluminium, overige non-ferrometalen. Geschikt voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: CHOPSAW HD.



- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd.
- Voor veeleisende doorslijpopgaven.

Technische gegevens:

- Hoge zijdelingse stabiliteit door versterkend buitenweefsel.

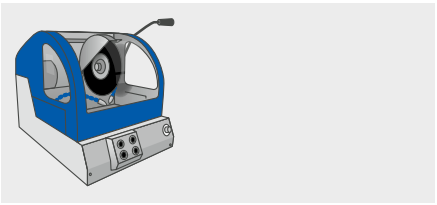
Omtreksnelheid, max. [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	350	3,4	25,4	L (zacht)	4.400	C	10	66623583	80 T 350-3,4 L SG CHOP HD CAST+STONE/25,4
	400	4	25,4	L (zacht)	3.800	C	10	66624083	80 T 400-4,0 L SG CHOP HD CAST+STONE/25,4

Laboratorium-doorslijpschijf ø 150–400 mm
Prestatielijn SG ★★★☆



SG LAB STEEL ★★★☆

Zeer snedig gereedschap met een inwendige bewapening voor staal en gietijzer. Geschikt voor het maken van precisiesnedes, het snel doorslijpen van laboratoriummonsters, volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: Labor doorslijpmachine.



- Veilig doorslijpen door de hoogste snijkwaliteit.
- Hoge stabiliteit door versterkt linnen in het midden.

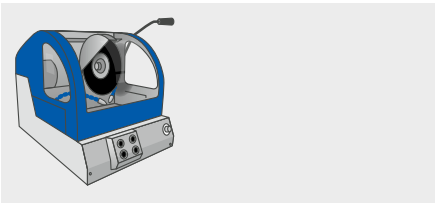
Technische gegevens:
- Speciaal voor de metallografische proeven door agressief slijpmiddel.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	250	2	32	H (zeer zacht)	6.100	A	20	66300060	80 T 250-2,0 H SG LAB STEEL/32,0
	300	2	32	H (zeer zacht)	5.100	A	20	66300100	80 T 300-2,0 H SG LAB STEEL/32,0
	350	2,5	32	H (zeer zacht)	4.400	A	10	66300130	80 T 350-2,5 H SG LAB STEEL/32,0
	400	3	32	H (zeer zacht)	3.800	A	10	66300150	80 T 400-3,0 H SG LAB STEEL/32,0



SG LAB HD STEELOX ★★★☆

Zeer snedig gereedschap met twee bewapeningen aan de buitenzijden voor staal en edelstaal (INOX). Geschikt voor het maken van precisiesnedes, het snel doorslijpen van laboratorium-monsters, volmateriaal, profielen en buizen. Geschikte machines: Labor doorslijpmachine.



- Veilig doorslijpen door de hoogste snijkwaliteit.
- Zeer hoge stabiliteit door versterkend buitenweefsel.

Technische gegevens:
- Speciaal voor de metallografische proeven door agressief slijpmiddel.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	150	1	22,23	H (zeer zacht)	10.200	A	25	66300010	80 T 150-1,0 H SG LAB HD STEELOX/22,23
	230	1,5	22,23	H (zeer zacht)	6.600	A	25	*66300030*	80 T 230-1,5 H SG LAB HD STEELOX/22,23

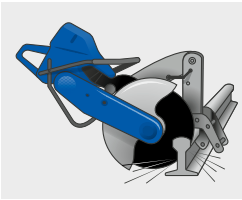
7

Raildoorslijpschijven ø 300–400 mm
Universele lijn PSF ★★☆☆



PSF RAIL STEEL ★★☆☆

Gereedschap voor het snel en economisch doorslijpen van rails. Geschikte machines: RAIL doorslijpmachine.



- Veilig doorslijpen door de hoogste snijkwaliteit.
- Hoog rendement door optimale standtijd.

Technische gegevens:
- Snelle arbeidsvoortgang door agressief slijpmiddel.

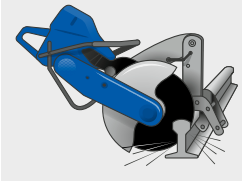
Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
100	300	3,8	22,23	Q (middelhard)	6.400	A	20	73001231	100T 300-3,8 Q PSF RAIL STEEL/22,23
	350	4	22,23	Q (middelhard)	5.500	A	10	73001322	100 T 350-4,0 Q PSF RAIL STEEL/22,23
			25,4	Q (middelhard)	5.500	A	10	73001230	100T 350-4,0 Q PSF RAIL STEEL/25,4
	400	4	25,4	Q (middelhard)	4.800	A	10	73001310	100 T 400-4,0 Q PSF RAIL STEEL/25,4

Prestatielijn SG ★★★☆



SG RAIL STEEL ★★★☆

Gereedschap voor het snel en economisch doorslijpen van rails. Geschikte machines: RAIL doorslijpmachine.



- Veilig doorslijpen door de hoogste snijkwaliteit.
- Hoog rendement door optimale standtijd.

Technische gegevens:
- Zeer snelle arbeidsvoortgang door agressief slijpmiddel.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
100	300	3,8	22,23	Q (middelhard)	6.400	A	20	*66323162*	100 T 300-3,8 Q SG RAIL STEEL/22,23
			25,4	Q (middelhard)	6.400	A	20	66323163	100 T 300-3,8 Q SG RAIL STEEL/25,4
	350	3,8	22,23	Q (middelhard)	5.500	A	10	66323662	100 T 350-3,8 Q SG RAIL STEEL/22,23
			25,4	Q (middelhard)	5.500	A	10	66323663	100 T 350-3,8 Q SG RAIL STEEL/25,4
		4	22,23	R (hard)	5.500	Z/CO	10	66323664	100 T 350-4,0 R SG RAIL STEEL/22,23
			25,4	R (hard)	5.500	Z/CO	10	66323665	100 T 350-4,0 R SG RAIL STEEL/25,4
	400	4,2	25,4	Q (middelhard)	4.800	A	10	66324163	100 T 400-4,2 Q SG RAIL STEEL/25,4

Uitloopartikel

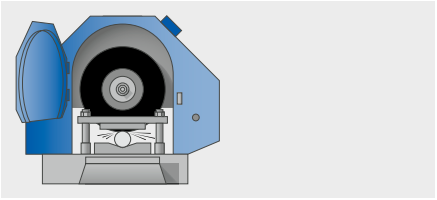
HEAVY DUTY doorslijpschijven ø 250–600 mm

Speciale lijn SGP ★★★★



SGP HD STEEL ★★★★

Gereedschap voor de hoogste eisen aan de doorslijptaken op staal. Bijzonder geschikt voor gebruik bij nabewerkingen en voor het doorslijpen van volmateriaal, profielen, buizen en grote dwarsdoorsnedes. Geschikte machine: HEAVY DUTY doorslijpmachine.



Technische gegevens:

- Uitzonderlijk rendement door optimale standtijd.
- Snelle arbeidsvoortgang door hoog snijvermogen.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
80	300	3,4	25,4	Q (middelhard)	5.100	A	20	66323025	80 T 300-3,4 Q SGP HD STEEL/25,4
	350	3,8	25,4	Q (middelhard)	4.400	A	10	66323525	80 T 350-3,8 Q SGP HD STEEL/25,4
	400	4,2	40	Q (middelhard)	3.800	A	10	66324040	80 T 400-4,2 Q SGP HD STEEL/40,0
	500	5,5	40	Q (middelhard)	3.100	A	5	66325040	80 T 500-5,5 Q SGP HD STEEL/40,0
100	250	1,8	30	Q (middelhard)	7.600	A	20	66322130	100 T 250-1,8 Q SGP HD STEEL/30,0
			32	Q (middelhard)	7.600	A	20	66322132	100 T 250-1,8 Q SGP HD STEEL/32,0
	300	3	40	N (zacht)	6.400	A	20	66323195	100 T 300-3,0 N SGP HD STEEL/40,0
		3,6	40	Q (middelhard)	6.400	A	20	66323140	100 T 300-3,6 Q SGP HD STEEL/40,0
	350	3,8	40	N (zacht)	5.500	A	10	66323695	100 T 350-3,8 N SGP HD STEEL/40,0
		4	25,4	Q (middelhard)	5.500	A	10	66323625	100 T 350-4,0 Q SGP HD STEEL/25,4
	400	4,3	40	N (zacht)	4.800	A	10	66324195	100 T 400-4,3 N SGP HD STEEL/40,0
		4,6	40	S (hard)	4.800	A	10	66324140	100 T 400-4,6 S SGP HD STEEL/40,0
		4,8	40	Q (middelhard)	4.800	A	10	66324205	100 T 400-4,8 Q SGP HD STEEL/40,0
	500	5,8	40	N (zacht)	3.800	A	5	66325205	100 T 500-5,8 N SGP HD STEEL/40,0
				Q (middelhard)	3.800	A	5	66325140	100 T 500-5,8 Q SGP HD STEEL/40,0
				S (hard)	3.800	A	5	66325225	100 T 500-5,8 S SGP HD STEEL/40,0
		6,3	40	L (zacht)	3.800	A	5	66325050	100 T 500-6,3 L SGP HD STEEL/40,0
	600	7,6	60	N (zacht)	3.200	A	5	66397706	100 T 600-7,6 N SGP HD STEEL/60,0
				S (hard)	3.200	A	5	66397707	100 T 600-7,6 S SGP HD STEEL/60,0

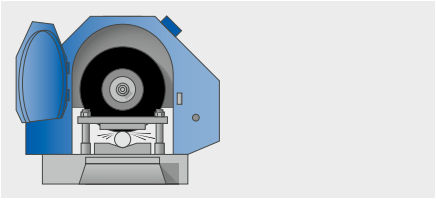
HEAVY DUTY doorslijpschijven ø 250–600 mm

Speciale lijn SGP ★★★★



ZIRKON SGP HD CAST + STEEL ★★★★

Voor de hoogste eisen aan de doorslijptaken op gietijzer en staal. Geschikt voor het afslijpen van opkomers, aangietsels, volmateriaal, profielen, buizen en grote dwarsdoorsnedes. Ontwikkeld voor het gebruik in gieterijen. Geschikte machine: HEAVY DUTY doorslijpmachine.

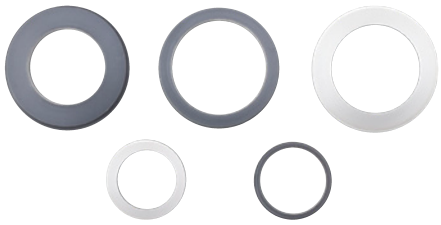


- Snelle arbeidsvoortgang door hoog snijvermogen.
- Speciale uitvoeringen op aanvraag mogelijk.

Technische gegevens:

- Uitzonderlijk rendement door optimale standtijd.

Maximale omtrek-snelheid [m/s]	D [mm]	T [mm]	H [mm]	Hardheids-graad	Max. RPM	Slijp-middel		Artikelnr.	Omschrijving
Vlakke uitvoering T (vorm 41)									
100	400	4,8	40	T (zeer hard)	4.800	Z/A	10	66323235	100 T 400-4,8 ZIRKON T SGP HD CAST+STEEL/40,0
	500	5,6	40	T (zeer hard)	3.800	Z/A	5	66325065	100 T 500-5,6 ZIRKON T SGP HD CAST+STEEL/40,0
	600	7,8	60	P (middelhard)	3.200	Z/A	5	66397708	100 T 600-7,8 ZIRKON P SGP HD CAST+STEEL/60,0
		8	60	R (hard)	3.200	Z/A	5	66397196	100 T 600-8,0 ZIRKON R SGP HD CAST+STEEL/60,0



Reduceerringen

Door de reduceerringen kunnen de standaardasgaten veilig aangepast worden naar een kleinere boringsmaat.

Technische gegevens:

- Flexibele aanpassingen aan de voorwaarden van de machine.
- Met aanslagband, om een doordrukken van de ring door de asgat van de schijf te vermijden.

Buiten-ø [mm]	Binnen-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
25,4	20	3	5	69900173	RDR 25,4-20-3,0
	22,23	3	5	69900174	RDR 25,4-22,2-3,0
40	25,4	3	5	69900172	RDR 40-25,4-3,0
		4,5	5	69900009	RDR 40-25,4-4,5
	30	3	5	69900171	RDR 40-30-3,0
		4,5	5	69900007	RDR 40-30-4,5
	32	3	5	69900170	RDR 40-32-3,0
		4,5	5	69900006	RDR 40-32-4,5
60	40	6,5	5	69900175	RDR 60-40-6,5

PFERD TOOLS



Technische borstels

Technische borstels
Inhoudsopgave

Technische borstels

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 613
- Belegmaterialen en hun toepassing 614
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 616
- Veiligheidsvoorschriften 619
- Snijsnelheden 620
- Goed verpakt en gepresenteerd 621



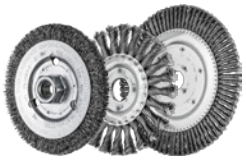
Komborstels met schroefdraad

- ongetordeerd 622
- getordeerd 625



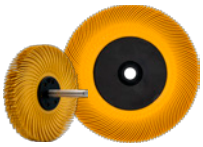
Schijfborstels met schroefdraad

- ongetordeerd 629
- getordeerd 630



Ronde borstels

- ongetordeerd 633
- getordeerd 635
- Pipeline 638
- getordeerd, stationair 640
- ongetordeerd, met asgat 641



Polyamide slijpborstels

- met asgat 646
- op stift 647



Composite borstels

- Ronde borstels, ongetordeerd 648
- Komborstels, ongetordeerd 650
- Penseelborstels op stift, ongetordeerd 652



Penseelborstels op stift

- ongetordeerd 653
- getordeerd 657



Komborstels op stift

- ongetordeerd 660
- getordeerd 661



Schijfborstels op stift

- ongetordeerd 662



Ronde borstels op stift

- ongetordeerd 664
- getordeerd 666



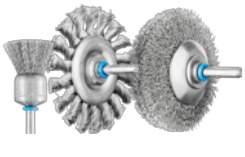
Borstelsets

- Borstelsets 668



Walsborstels

- ongetordeerd 669



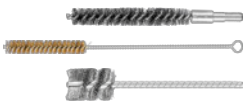
INOX-TOTAL

- Ronde borstels 670
- Penseelborstels op stift 671
- Ronde borstels op stift 672
- Schijfborstels op stift 673
- Komborstels op stift 673



Miniatuurborstels

- Penseelborstels, ongetordeerd 675
- Komborstels, ongetordeerd 676
- Ronde borstels, ongetordeerd 677



Binnenborstels

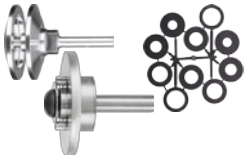
- Binnenborstels 679



Universele borstels

- Universele komborstels op stift, ongetordeerd 684
- Universele ronde borstels op stift, ongetordeerd 685

Technische borstels
Inhoudsopgave



Toebehoren

- Gereedschapshouders 686
- Adapters 687
- Toebehoren voor binnenborstels 689



Handborstels

- Handborstels 690

Technische borstels
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Composite borstels voor stationair gebruik

PFERD TOOLS biedt een omvangrijk programma aan van hoogwaardige technische borstels die speciaal voor stationair gebruik op robots en CNC-machines zijn ontworpen.

Composite borstels van PFERD TOOLS zijn speciaal afgestemd op de belangen van de geautomatiseerde bewerking van werkstukken. In vergelijking met traditionele metalen constructies worden zij gekenmerkt door extreem hoge belegdichtheden en een zeer gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal. Daardoor worden een hoge standtijd en een extreem rustige loop gewaarborgd.

Over het algemeen kunnen alle technische borstels van PFERD TOOLS ook op robots worden gebruikt.

De meest frequente toepassingsgebieden van technische borstels bij stationair gebruik zijn ontbramen en afronden van kanten, bewerken van boringen en binnendraden, oppervlaktebewerking en reinigen.

Scan de QR-code voor meer informatie over Composite borstels voor stationair gebruik.



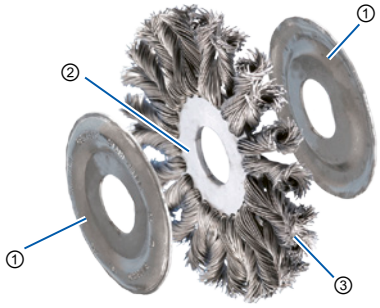
Voordelen:
- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Hoge flexibiliteit doordat ze zich goed aan contouren kunnen aanpassen. Robots die met technische borstels worden gebruikt, kunnen eenvoudiger worden geprogrammeerd en kunnen vaak zonder uitwijking worden gebruikt.
- Hoge proceszekerheid dankzij extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.

INOX-TOTAL

Voor de bewerking van edelstaal (INOX) biedt PFERD TOOLS aanvullend op de borstels met edelstalen beleg ook borstels in de uitvoering INOX-TOTAL aan. Zij zijn speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.

Opbouw van een ronde borstel met asgat INOX-TOTAL:
① Tussenringen van edelstaal (INOX)
② Centerdisc van edelstaal (INOX)
③ Beleg van edelstaal (INOX)

Scan de QR-code voor meer informatie over borstels in de uitvoering INOX-TOTAL.



Een verder hoogtepint in het INOX-TOTAL-programma van PFERD TOOLS zijn de borstels met kunststof beleg en kunststof tussenringen. Door de kunststof tussenring worden beschadigingen en verontreiniging bij contact met het werkstuk voorkomen.

Voordelen:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn.

Borstels met litzedraadbeleg

Agressief en desondanks flexibel – technische borstels met litzedraad bieden de perfecte combinatie van een agressief borsteleffect en flexibiliteit. Bij deze speciale draadconstructie zijn meerdere gegolfde filamentdraden in elkaar gevlochten. Daardoor werken de borstels net zo effectief en agressief als een borstel met getordeerde draden, maar tegelijkertijd net zo flexibel als een borstel met gegolfde draden.

Scan de QR-code voor meer informatie over borstels met litzedraad.

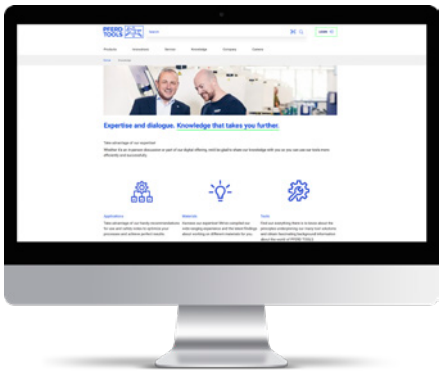


Voordelen:
- Agressiever borsteleffect dan bij een traditionele borstels met ongetordeerde draden dankzij de speciale draadpositionering die de draden extra grip biedt.
- Perfect voor complexe geometrieën en moeilijk toegankelijke plaatsen omdat de litzedraad door de vele kleine draden zeer flexibel is.
- Uitermate geschikt voor veeleisende opgaven dankzij de lange levensduur en hoge belastbaarheid van de afzonderlijke draden.

Technische borstels
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Belegmaterialen en hun toepassing

Keuze van belegmateriaal

Belegmateriaal	Te bewerken materiaal						
	Staal	Edelstaal (INOX)	Non-ferrometalen			Gietijzer	Kunst-stoffen
			Aluminium	Zachte non-ferrometalen Messing, koper, zink	Harde non-ferrometalen Titaan, brons, legeringen op nikkel- en kobaltbasis		
Staaldraad (ST)	●	-	-	-	-	●	○
Litzedraad staal (LIT ST, LIT STM)	●	-	-	-	-	●	○
Edelstaaldraad (INOX)	○	●	●	○	○	-	-
Litzedraad edelstaal (LIT INOX)	○	●	●	○	○	-	-
Edelstaaldraad (INOX) diamant (DIA)	○	-	-	-	●	●	●
Messingdraad (MES)	-	-	-	●	-	-	-
Siliciumcarbide (SiC)	●	●	●	-	○	●	●
Aluminiumoxide (AO)	○	○	●	-	-	○	○
Keramische korrel (CO)	●	●	○	-	●	●	-
Diamant (DIA)	○	-	-	-	●	●	●
Nylon	-	-	○	○	-	-	●
Borstel en geitenhaar (met polijstpasta)	●	●	●	●	●	●	●

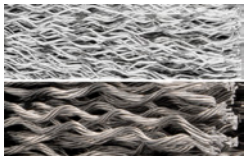
● = zeer goed geschikt ○ = goed geschikt - = niet geschikt

Technische borstels
Belegmaterialen en hun toepassing

Draadbeleg
- **Ongetordeerde borstels (gegolfde draad):** Voor werkzaamheden die bijzondere eisen aan de flexibiliteit van de borstels stellen, bijv. de bewerking van werkstukken met veel contouren.
- **Borstels met litzedraad (gegolfde, gevlochten draad):** Voor veeleisende werkzaamheden waarvoor een agressieve en tegelijkertijd flexibele inzet nodig is, bijv. bij complexe geometrieën en moeilijk bereikbare plaatsen.
- **Getordeerde borstels (gladde draad):** Voor werkzaamheden, die een agressief borstelgedrag vereisen, bijv. lasnaadbewerking.



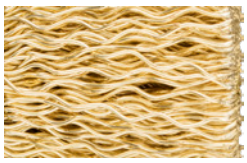
Staaldraad (ST, LIT ST)
Voordelen/eigenschappen:
- PFERD TOOLS speciale draad met hoge trek- en buigbestendigheid.
- Garandeert lange standtijden, ook bij extreme borsteltoepassingen.
- Temperatuurbestendigheid: tot 300 °C



Edelstaaldraad (INOX, LIT INOX)
Voordelen/eigenschappen:
- Draadkwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A): roestvast; laat geen corroderende resten achter op het werkstuk.
- In vergelijking met staaldraad gebruiken met toerentallen die zo veel mogelijk lager zijn.
- PFERD TOOLS borstels met INOX-beleg zijn in de regel ontvet.
- Temperatuurbestendigheid: tot 450 °C

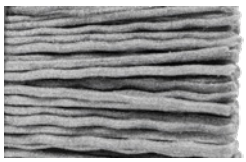


Edelstaaldraad (INOX) diamant (DIA)
Voordelen/eigenschappen:
- Bijzonder geschikt voor toepassingen, die bijzondere eisen stellen aan de agressiviteit van de borstel.
- Vooral te gebruiken op materialen met hoge materiaalvastheid.
- Temperatuurbestendigheid: tot 450 °C



Messingdraad (MES)
Voordelen/eigenschappen:
- Draadkwaliteit CuZn37: messingdraad is zachter dan staaldraad.
- Werkt vonkenvrij en verkrijgt fijne oppervlakken.
- Temperatuurbestendigheid: tot 180 °C

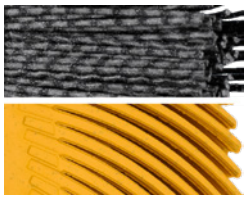
Kunststof beleg
- Slijpkorrels zijn in flexibele kunststof filamentdraden ingebonden, waardoor het beleg niet alleen aan de top maar ook met de zijkanten werkt.
- **Rond beleg:** voor toepassingen, die bijzondere eisen stellen aan de flexibiliteit van de borstel.
- **Rechthoekig beleg (REC):** voor toepassingen, die bijzondere eisen stellen aan de agressiviteit van de borstel.
- Toepassingsaanbeveling: bij toepassingen met hoge hitte-ontwikkeling koelvloeistof gebruiken.



Siliciumcarbide (SiC)
Voordelen/eigenschappen:
- Bijzonder geschikt voor ontbraamwerkzaamheden en voor verbetering van de oppervlakken.
- Temperatuurbestendigheid tot 220 °C



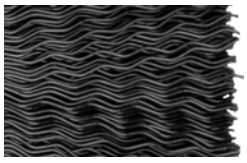
Aluminiumoxide (AO)
Voordelen/eigenschappen:
- In vergelijking met SiC minder scherpkantig en agressief.
- Hoofdzakelijk geschikt voor het polijsten en gladmaken als finish van zachte metalen.
- Temperatuurbestendigheid tot 220 °C



Keramische korrel (CO)
Voordelen/eigenschappen:
- Onderscheiden zich door hoge taaiheid en zeer goed snijvermogen.
- Voor het verkrijgen van hoge afnamewaarden en een agressief borstelgedrag.
- Temperatuurbestendigheid tot 220 °C



Diamant (DIA)
Voordelen/eigenschappen:
- Bijzonder geschikt voor toepassingen, die bijzondere eisen stellen aan de agressiviteit van de borstel.
- Vooral te gebruiken op materialen met hoge materiaalvastheid.
- Temperatuurbestendigheid tot 220 °C



Nylon
Voordelen/eigenschappen:
- Bijzonder geschikt voor de bewerking van materialen, die anders "bekrast" of beschadigd zouden worden, bijv. zachte kunststoffen.
- Temperatuurbestendigheid tot 220 °C

Natuurborstels
- Vooral geschikt voor lichte reinigingswerkzaamheden en het stof vrij maken alsmede voor het polijsten (in combinatie met polijstpasta's).



Borstel wit (SBW) en zwart (SBS)
Voordelen/eigenschappen:
- Deze borstel is minder flexibel en harder dan borstels met een beleg van geitenhaar.
- Temperatuurbestendigheid: tot 150 °C



Geitenhaar (ZHW)
Voordelen/eigenschappen:
- Geitenhaar is flexibeler en zachter dan borstelhaar.
- Temperatuurbestendigheid: tot 150 °C

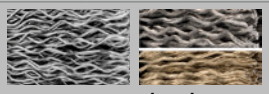
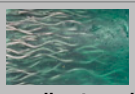
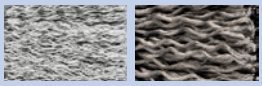
De snelle weg naar het optimale gereedschap

① **Belegmateriaal kiezen.** Het te bewerken materiaal is doorslaggevend voor het optimale belegmateriaal.
② **Belegsoort kiezen.** Het gewenste borsteleffect bepaalt de keuze van de belegsoort.
③ **Gereedschap kiezen.** Via de bewerkingsopgave en de geometrie van het werkstuk vindt u de optimale borstel.

Technische borstels

De snelle weg naar het optimale gereedschap

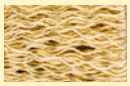
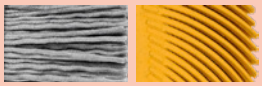
PFERD TOOLS

Bewerkbare materialen	Staal, gietijzer, kunststoffen			Edelstaal (INOX), aluminium, overige non-ferrometalen	
Belegmateriaal	Staaldraad (ST, LIT ST, LIT STM) Kleurcode: grijs			Edelstaaldraad (INOX, LIT INOX) Kleurcode: blauw	
Belegsoort	 getordeerd	 ongetordeerd	 gevulkaniseerd	 getordeerd	 ongetordeerd
Gewenst effect	Agressief borstel-effect, weinig flexibel	Licht borsteleffect, flexibel	Zeer agressief borsteleffect, niet flexibel	Agressief borstel-effect, weinig flexibel	Licht borsteleffect, flexibel
Lasnaad 	 RBG  RBG PIPE	 HBU  HBK	 RBV	 RBG  RBG PIPE	 HBU  HBK
Oppervlakken structureren 		 RBU  RBU SC  WBU			 RBU  WBU
Ontbramen van kanten 	 KBG  RBG  RBG	 KBU  RBU  RBU  RBU	 RBV	 KBG  RBG  RBG	 KBU  RBU  RBU  RBU
Ontbramen van vlakken 	 TBG	 TBU TBU		TBG	TBU TBU
Ontbramen van binnenzijden	PBG	PBU PBU TBU IBU	PBV	PBG	PBU PBU TBU IBU
Reinigen van vlakken	TBG KBG RBG RBG	TBU KBU RBU RBU HBU		TBG KBG RBG RBG	TBU KBU RBU RBU HBU
Reinigen van binnenzijden	PBG	PBU PBU TBU	PBV	PBG	PBU PBU TBU IBU

Technische borstels

De snelle weg naar het optimale gereedschap

PFERD TOOLS

Bewerkbare materialen	Messing, koper, overige non-ferrometalen	Staal, edelstaal (INOX), aluminium, non-ferrometalen, titaan, gietijzer, kunststoffen, hout	Staal, edelstaal (INOX), non-ferrometalen, gietijzer
Belegmateriaal	Messingdraad (MES) Kleurcode: geel	Kunststof beleg (SiC, CO, nylon) Kleurcode: rood	Natuurlijke materialen Kleurcode: bruin
Belegsoort	 ongetordeerd	 ongetordeerd	 ongetordeerd
Gewenst effect	Licht borsteleffect, flexibel	Slijpend borsteleffect, zeer flexibel	Licht borsteleffect (gebruik met polijstpasta's)
Lasnaad 	 HBU	 RAB	
Oppervlakken structureren 		 RBU  RBUP  RAB  WBU	
Ontbramen van kanten 	 RBU  RBU	 RBU  RBUP  RAB  RBU  RBU  RAB	
Ontbramen van vlakken 		 TBU  DBU  TBU	
Ontbramen van binnenzijden 	 PBU  PBU  TBU  IBU	 PBU  PBU  TBU  IBU	
Reinigen van vlakken 	 RBU  HBU	 TBU  RBU  RBUP  RAB TBU RBU RAB DBU	
Reinigen van binnenzijden	PBU IBU	PBU PBU TBU IBU	PBU TBU
Polijsten			RBU PBU TBU

8

Technische borstels
Veiligheidsvoorschriften

Veiligheidsvoorschriften:

Als een van de leidende producenten van borstelgereedschappen voldoet PFERD TOOLS aan de eisen van EN 1083. In iedere verpakkingseenheid zijn voorschriften voor het veilig en economisch gebruik van PFERD TOOLS borstels bijgesloten. Zij helpen u uw persoonlijke veiligheid tijdens het werken te verhogen.


Veiligheidsbril dragen!


Gehoorbescherming dragen!


Stofmasker gebruiken!


Handschoenen aantrekken!


Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!




Machinebeschermkap gebruiken!

Maximaal toegestaan toerental

Om de veiligheid tijdens het werken te waarborgen, mag het op de borstel, op het etiket en in deze catalogus aangegeven maximaal toegestane toerental nooit overschreden worden! Overige aanbevelingen over de optimale gebruikstoerentallen kunt u lezen in onze productinformatie en de producttabellen. Daarin worden de aanbevolen toerentallen [RPM] voor een optimaal werkresultaat aangegeven.

Borsteldiameter

Bij handgeleide machines mag de borsteldiameter bij alle belegmaterialen niet groter zijn dan 180 mm.

Totaal-ø D van de borstel [mm]	Minimale asgat-ø D_A [mm]
50	4,6
75	6,5
100	10
150	13
200	16
250	20
300	20
350	32

Minimale asgatdiameter volgens EN 1083

Borstels moeten afhankelijk van hun totaaldiameter (D) de hieronder aangegeven minimale asgatdiameter (D_A) hebben.

Technische borstels
Snijsnelheden

Bepaling van het aanbevolen toerental

① Soort borstel selecteren.
② Aanbevolen snijsnelheid aflezen.
③ Toerental bepalen via borsteldiameter en snijsnelheid.

De aanbevolen snijsnelheidsbereiken [m/s] zijn afhankelijk van de desbetreffende bewerkingsopgave en liggen onder de maximaal toegestane snijsnelheid.

① Soort borstel	② Snijsnelheid
Penseelborstels	5–15 m/s
Komborstels	15–45 m/s
Ronde borstels op stift	15–40 m/s
Ronde-/schijfborstels met asgat/schroefdraad	zie grafiek hieronder

② Aanbevolen snijsnelheid [m/s] voor ronde borstels/schijfborstels met asgat/schroefdraad.
De gekleurde balken komen overeen met de kleurcodes van de belegmaterialen.

Toepassing [m/s]		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Ontbramen/ kanten breken	getordeerd						35–45 m/s				
						30–40 m/s					
	ongetordeerd				25–40 m/s						
			15–30 m/s								
			15–30 m/s								
Slakken/walshuid verwijderen	getordeerd						35–55 m/s				
						30–40 m/s					
Oppervlakte reinigen/opruwen	getordeerd						35–40 m/s				
						30–35 m/s					
	ongetordeerd			20–40 m/s							
			15–35 m/s								
			15–30 m/s								
Lasnaden bewerken	getordeerd						35–55 m/s				
						30–40 m/s					
	ongetordeerd					30–45 m/s					
					25–40 m/s						

③ Aanbevolen toerentallen [RPM]
Voorbeeld:
RBG 11512 ST
Oppervlakken reinigen
Borsteldiameter D: 115 mm
Snijsnelheid: 39 m/s
Toerental: 6.500 RPM

n [RPM]	Borstel-ø D [mm]																	
	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100	115	125	150	175	200	250	300
1.000	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	13	16
1.250	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	8	10	11	13	16	20
1.500	1	1	2	2	2	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	20	24
1.750	1	1	2	2	3	4	5	5	7	7	9	11	11	14	16	18	23	27
2.000	1	2	2	3	3	4	5	6	8	8	10	12	13	16	18	21	26	31
2.500	1	2	3	3	4	5	7	8	10	10	13	15	16	20	23	26	33	39
3.000	2	2	3	4	5	6	8	9	12	13	16	18	20	24	27	31	39	47
3.500	2	3	4	5	5	7	9	11	14	15	18	21	23	27	32	37	46	55
4.000	2	3	4	5	6	8	10	13	16	17	21	24	26	31	37	42	52	63
4.500	2	4	5	6	7	9	12	14	18	19	24	27	29	35	41	47	59	71
5.000	3	4	5	7	8	10	13	16	20	21	26	30	33	39	46	52	65	79
5.500	3	4	6	7	9	12	14	17	22	23	29	33	36	43	50	58	72	
6.000	3	5	6	8	9	13	16	19	24	25	31	36	39	47	55	63	79	
6.500	3	5	7	9	10	14	17	20	26	27	34	39	43	51	60	68		
7.000	4	5	7	9	11	15	18	22	27	29	37	42	46	55	64	73		
7.500	4	6	8	10	12	16	20	24	29	31	39	45	49	59	69	79		
8.000	4	6	8	10	13	17	21	25	31	34	42	48	52	63	73			
10.000	5	8	10	13	16	21	26	31	39	42	52	60	65	79				
12.000	6	9	13	16	19	25	31	38	47	50	63	72	79					
14.000	7	11	15	18	22	29	37	44	55	59	73							
16.000	8	13	17	21	25	34	42	50	63	67								
20.000	10	16	21	26	31	42	52	63	79									
22.000	12	17	23	29	35	46	58	69	Snijsnelheid (v) = $\frac{\text{ø (D) x π x toerental (n)}}{\text{1.000 x 60}}$									
25.000	13	20	26	33	39	52	65	79										

Technische borstels
Goed verpakt en gepresenteerd

Industrieverpakking

PFERD TOOLS biedt technische borstels standaard aan in een industrieverpakking (IP).

Voordelen:
- Robuuste, tegen beschadiging beschermende verpakking.

POS-verpakking

Ronde, kom-, penseel- en schijfborstels biedt PFERD TOOLS in een verkoopbevorderende stuksverpakking aan. Per stuk verpakte borstels op stift worden in een praktische kartonnen doos geleverd. De toevoeging "POS" in de omschrijving kenmerkt alle borstels in POS-verpakking.

Voordelen:
- Functionele europerforatie voor de optimale productpresentatie op de verkoopwand.
- Goede herkenbaarheid van het product door het doorzichtige venster.

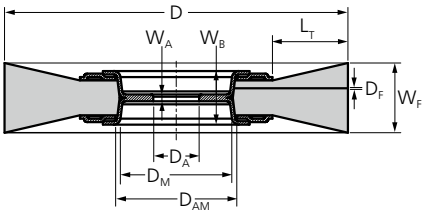


IP

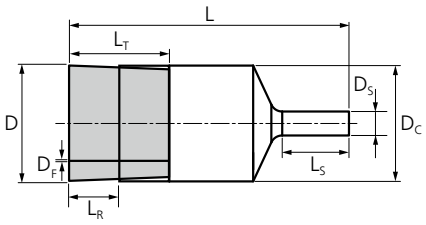


POS

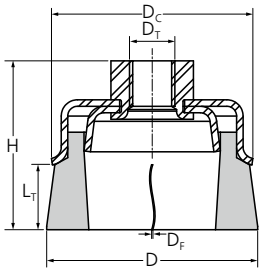
Afmetingen



Ronde borstels



Penseelborstels



Komborstels

Toelichting van de maataanduidingen

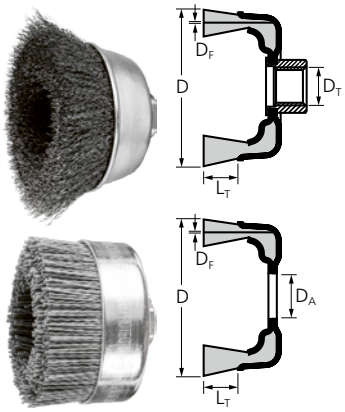
D	Nominale buitendiameter van de borstel of het werkvlak bij penseelborstels
D_A	Asgatdiameter
D_{AM}	Max. asgatdiameter in de borstelkern
D_C	Max. diameter van de borstelkern
D_F	Nominale maat van het beleg-materiaal (draaddikte)
D_M	Diameter in het asgatbereik
D_S	Stiftdiameter bij borstels op stift, asdiameter bij walsborstels, steeldiameter bij binnenborstels
D_T	Nominale schroefdraadomschrijving
H	Nominale totaalhoogte (incl. onderdelen voor asgat of schroefdraad alsmede stift)
L	Nominale totale lengte van penseelborstels (eindborstels) (zonder geleidingstappen) en buisborstels
L_R	Totale lengte van het beleg-materiaal (vrije lengte zonder steunring)
L_S	Bruikbare lengte voor stift of steel, totale lengte van de opnameas, bruikbare schroefdraadlengte
L_T	Nominale lengte van het beleg-materiaal (vrije lengte van het belegmateriaal)
W_A	Breedte van de borstelkern bij het asgat / de schroefdraad
W_B	Inbouwbreedte, breedste plaats van de borstelkern
W_F	Nominale maat van de werkbreedte

Komborstels met schroefdraad
Afmetingen

Speciale producties

Mocht ons omvangrijke catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgave, dan produceren wij op aanvraag speciaal voor uw toepassing borstels in de hoogrendementskwaliteit van PFERD TOOLS. Als speciale producties zijn bijv. andere draaddiktes en -kwaliteiten, asgaten of schroefdraden en andere afmetingen mogelijk.

ongetordeerd



TBU, industrieel gebruik

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten op grote vlakken. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



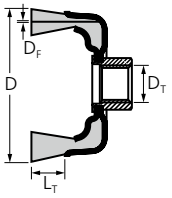
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
60	20	M14x2	-	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	*43468902*	POS TBU 60/M14 ST 0,30
							5	*43468880*	TBU 60/M14 ST 0,30
		X-LOCK	-	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43468922	POS TBU 60/X-LOCK ST 0,30
75	25	M14x2	-	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43469001	POS TBU 75/M14 ST 0,30
							5	43469010	TBU 75/M14 ST 0,30
100	25	M14x2	-	0,30	4.300 – 6.400	8.500	1	43469102	POS TBU 100/M14 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
60	20	M14x2	-	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	*43468905*	POS TBU 60/M14 INOX 0,30
							5	*43468882*	TBU 60/M14 INOX 0,30
		X-LOCK	-	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43468925	POS TBU 60/X-LOCK INOX 0,30
75	25	M14x2	-	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43469003	POS TBU 75/M14 INOX 0,30
							5	43469012	TBU 75/M14 INOX 0,30
100	25	M14x2	-	0,30	3.400 – 5.500	8.500	1	43469103	POS TBU 100/M14 INOX 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)									
100	46	M14x2	120	1,00	2.400 – 3.900	6.000	1	43469104	POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00

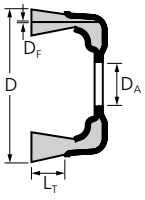
Uitloopartikel

Komborstels met schroefdraad
ongetordeerd









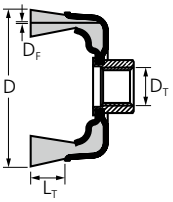
TBU

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten op grote vlakken.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)								
60	22	M10x1,50	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43401007	POS TBUX 60/M10x1,5 ST 0,30
		M14x2	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43401009	POS TBUX 60/M14 ST 0,30
75	24	M10x1,50	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43401014	POS TBUX 75/M10x1,5 ST 0,30
80	24	M14x2	0,30	4.500 – 6.800	9.000	1	43502305	POS TBUX 80/M14 ST 0,30
			0,50	4.500 – 6.800	9.000	1	43502306	POS TBUX 80/M14 ST 0,50
100	27	M14x2	0,30	4.300 – 6.400	8.500	1	43401004	POS TBUX 100/M14 ST 0,30
			0,50	4.300 – 6.400	8.500	1	43401005	POS TBUX 100/M14 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)								
60	20	M10x1,50	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43401006	POS TBUX 60/M10x1,5 INOX 0,30
		M14x2	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43401008	POS TBUX 60/M14 INOX 0,30
75	24	M10x1,50	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43401011	POS TBUX 75/M10x1,5 INOX 0,30
80	24	M14x2	0,30	3.600 – 5.800	9.000	1	43401019	POS TBUX 80/M14 INOX 0,30
			0,50	3.600 – 5.800	9.000	1	43401020	POS TBUX 80/M14 INOX 0,50
100	27	M14x2	0,30	3.400 – 5.500	8.500	1	43401002	POS TBUX 100/M14 INOX 0,30
			0,50	3.400 – 5.500	8.500	1	43401003	POS TBUX 100/M14 INOX 0,50





TBU, met litzedraad

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten op grote vlakken.Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.



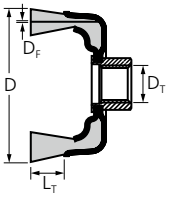
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd								
60	20	M14x2	0,25	6.300 – 9.400	12.500	1	43468881	POS TBU 60/M14 LIT STM 0,25

Nieuw artikel

Komborstels met schroefdraad
ongetordeerd





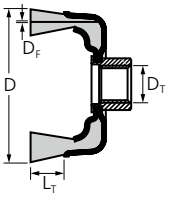
TBU

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten op grote vlakken. Kom met omranding.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)								
75	22	M10x1,50	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43401015	POS TBUJCX 75/M10x1,5 ST 0,30
		M14x2	0,30	6.300 – 9.400	12.500	1	43401018	POS TBUJCX 75/M14 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.								
75	22	M10x1,50	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43401012	POS TBUJCX 75/M10x1,5 INOX 0,30
		M14x2	0,30	5.000 – 8.100	12.500	1	43401016	POS TBUJCX 75/M14 INOX 0,30





TBU, met litzedraad, omranding

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten op grote vlakken. Kom met omranding. Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

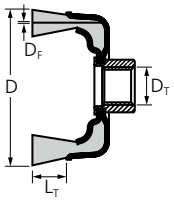
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd								
75	23	M10x1,50	0,20	6.300 – 9.400	12.500	1	43401013	POS TBUJCX 75/M10x1,5 LIT STM 0,20
		M14x2	0,20	6.300 – 9.400	12.500	1	43401017	POS TBUJCX 75/M14 LIT STM 0,20

Nieuw artikel

Komborstels met schroefdraad
getordeerd





TBG, industrieel gebruik

Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

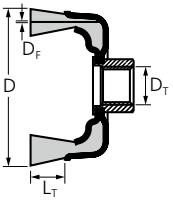
D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
65	22	M14x2	0,35	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305002	POS TBG 65/M14 ST 0,35
							5	43305020	TBG 65/M14 ST 0,35
			0,50	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305001	POS TBG 65/M14 ST 0,50
							5	43305021	TBG 65/M14 ST 0,50
			0,80	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305018	POS TBG 65/M14 ST 0,80
		X-LOCK	0,50	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305026	POS TBG 65/X-LOCK ST 0,50
80	20	M14x2	0,50	20	5.000 – 10.000	10.000	1	43306031	POS TBG 80/M14 ST 0,50
							5	43306040	TBG 80/M14 ST 0,50
100	25	M14x2	0,50	24	4.500 – 9.000	9.000	1	43308031	POS TBG 100/M14 ST 0,50
							5	43308040	TBG 100/M14 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
65	22	M14x2	0,35	18	5.000 – 12.500	12.500	1	43305003	POS TBG 65/M14 INOX 0,35
							5	43305023	TBG 65/M14 INOX 0,35
			0,50	18	5.000 – 12.500	12.500	1	43305004	POS TBG 65/M14 INOX 0,50
							5	43305024	TBG 65/M14 INOX 0,50
		X-LOCK	0,50	18	5.000 – 12.500	12.500	1	43305028	POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,50
80	20	M14x2	0,35	20	4.000 – 10.000	10.000	1	43306033	POS TBG 80/M14 INOX 0,35
							5	43306042	TBG 80/M14 INOX 0,35
			0,50	20	4.000 – 10.000	10.000	1	43306035	POS TBG 80/M14 INOX 0,50
							5	*43306044*	TBG 80/M14 INOX 0,50
100	25	M14x2	0,35	24	3.600 – 9.000	9.000	1	43308033	POS TBG 100/M14 INOX 0,35
							5	43308042	TBG 100/M14 INOX 0,35
			0,50	24	3.600 – 9.000	9.000	1	43308035	POS TBG 100/M14 INOX 0,50

Uitloopartikel

Komborstels met schroefdraad
getordeerd

PFERD TOOLS





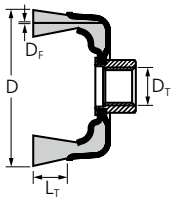
TBG

Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters.

Technische gegevens:
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	26	M14x2	0,35	24	4.500 – 9.000	9.000	1	43311012	POS TBGX 100/M14 ST 0,35
			0,50	24	4.500 – 9.000	9.000	1	43311013	POS TBGX 100/M14 ST 0,50
65	22	M10x1,50	0,35	20	6.300 – 12.500	12.500	1	43311018	POS TBGX 65/M10x1,5 ST 0,35
			0,50	20	6.300 – 12.500	12.500	1	43311019	POS TBGX 65/M10x1,5 ST 0,50
		M14x2	0,35	20	6.300 – 12.500	12.500	1	43311022	POS TBGX 65/M14 ST 0,35
			0,50	20	6.300 – 12.500	12.500	1	43311023	POS TBGX 65/M14 ST 0,50
80	24	M14x2	0,35	22	5.000 – 10.000	10.000	1	43311026	POS TBGX 80/M14 ST 0,35
			0,50	22	5.000 – 10.000	10.000	1	43311028	POS TBGX 80/M14 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)									
100	26	M14x2	0,35	24	3.600 – 9.000	9.000	1	43311010	POS TBGX 100/M14 INOX 0,35
			0,50	24	3.600 – 9.000	9.000	1	43311011	POS TBGX 100/M14 INOX 0,50
65	22	M10x1,50	0,35	20	5.000 – 12.500	12.500	1	43311016	POS TBGX 65/M10x1,5 INOX 0,35
			0,50	20	5.000 – 12.500	12.500	1	43311017	POS TBGX 65/M10x1,5 INOX 0,50
		M14x2	0,35	20	5.000 – 12.500	12.500	1	43311020	POS TBGX 65/M14 INOX 0,35
			0,50	20	5.000 – 12.500	12.500	1	43311021	POS TBGX 65/M14 INOX 0,50
80	24	M14x2	0,35	22	4.000 – 10.000	10.000	1	43311024	POS TBGX 80/M14 INOX 0,35
			0,50	22	4.000 – 10.000	10.000	1	43311025	POS TBGX 80/M14 INOX 0,50







TBG CT, COMBITWIST, industrieel gebruik

Zeer agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

Technische gegevens:
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd en zeer goede materiaalafname.
- Hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
65	22	M14x2	0,35	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305041	POS TBG 65/M14 CT ST 0,35
							5	43305030	TBG 65/M14 CT ST 0,35
			0,50	18	6.300 – 12.500	12.500	1	43305051	POS TBG 65/M14 CT ST 0,50
							5	43305031	TBG 65/M14 CT ST 0,50
80	20	M14x2	0,50	20	5.000 – 10.000	10.000	1	43306061	POS TBG 80/M14 CT ST 0,50
							5	43306070	TBG 80/M14 CT ST 0,50
100	25	M14x2	0,50	24	4.500 – 9.000	9.000	1	43308061	POS TBG 100/M14 CT ST 0,50
							5	43308070	TBG 100/M14 CT ST 0,50

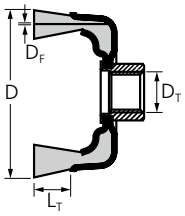
Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

Komborstels met schroefdraad
getordeerd

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
65	22	M14x2	0,35	18	5.000 – 12.500	12.500	1	43305043	POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35
			0,50	18	5.000 – 12.500	12.500	1	43305053	POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50
80	20	M14x2	0,35	20	4.000 – 10.000	10.000	1	43306063	POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35
100	25	M14x2	0,35	24	3.600 – 9.000	9.000	1	43308063	POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35









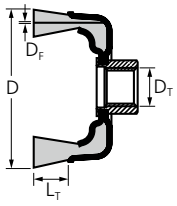
TBG HD, tweerijig, industrieel gebruik

Tweerijige, zeer agressief werkende en stabiele borstel, die bij hoge mechanische belasting stand houdt. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Extreem hoge belegdichtheden voor optimale standtijd. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

Technische gegevens:
- Tweerijige constructie maakt snelle borstelresultaten mogelijk dankzij grotere belegbreedte.
- Hoog arbeidscomfort door rustige loop op hoeken en kanten.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
65	22	M14x2	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	1	43305032	POS TBG 65/M14 ST 0,50 2RH HD
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
65	22	M14x2	0,50	48	5.000 – 12.500	12.500	1	43305033	POS TBG 65/M14 INOX 0,50 2RH HD





TBG, DIA

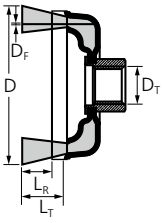
Borstels met het belegmateriaal edelstaaldraad (INOX) diamant (DIA) zijn geschikt voor toepassingen die bijzondere eisen aan de agressiviteit van de borstel stellen. Zij zijn vooral te gebruiken op materialen met hoge materiaalvastheid.

Technische gegevens:
- De draadeinden van de borstel zijn 50% van de lengte getordeerd, waardoor een optimale verhouding van agressiviteit en flexibiliteit ontstaat.
- De borstel maakt een betere oppervlakte-kwaliteit bij oneffen oppervlakken mogelijk dan traditioneel getordeerde borstels.

D [mm]	L_T [mm]	D_T	Korrel-grofte	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) diamant (DIA)										
65	22	M14x2	270	0,50	18	1.500 – 3.000	3.000	1	43703023	TBG 65/M14 INOX 0,50 DIA 270
100	38	M14x2	270	0,50	24	1.000 – 2.400	2.400	1	43703022	TBG 100/M14 INOX 0,50 DIA 270

Komborstels met schroefdraad
getordeerd





TBGR, met steunring

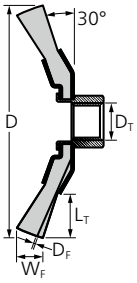
Agressief werkende borstel met steunring. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters op grote vlakken. De borstel overtuigt door een bijzonder hoge standtijd.

Technische gegevens:
- Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de draden vermeden. Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring reguleerbaar.
- Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	L_R [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
80	25	40	M14x2	0,50	22	4.300 – 8.500	8.500	1	43306001	TBGR 80/M14 ST 0,50
100	25	40	M14x2	0,50	26	4.300 – 8.500	8.500	1	43308001	TBGR 100/M14 ST 0,50

Schijfborstels met schroefdraad
ongetordeerd





KBU, industrieel gebruik

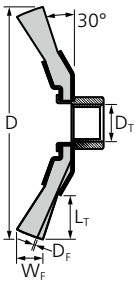
Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Kan worden gebruikt op haakse slijpmachines tot 80 m/s. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	10	22	M14x2	0,35	6.300 – 12.500	12.500	1	43316001	POS KBU 10010/M14 ST 0,35
							5	43316010	KBU 10010/M14 ST 0,35
115	10	30	M14x2	0,35	6.300 – 12.500	12.500	1	43316021	POS KBU 11510/M14 ST 0,35
125	10	22	M14x2	0,35	6.300 – 11.000	11.000	5	43220120	KBU 12510/M14 ST 0,35
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
100	10	22	M14x2	0,35	5.000 – 12.500	12.500	1	43316003	POS KBU 10010/M14 INOX 0,35
							5	43316012	KBU 10010/M14 INOX 0,35
115	10	30	M14x2	0,35	5.000 – 12.500	12.500	1	43316023	POS KBU 11510/M14 INOX 0,35
125	10	22	M14x2	0,35	5.000 – 11.000	11.000	5	43220121	KBU 12510/M14 INOX 0,35





KBU

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Kan worden gebruikt op haakse slijpmachines tot 80 m/s.

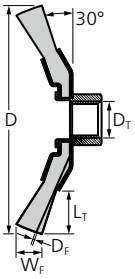
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	10	20	M10x1,50	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43311065	POS KBUX 10010/M10x1,5 ST 0,30
			M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43311067	POS KBUX 10010/M14 ST 0,30
115	10	28	M10x1,50	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43311069	POS KBUX 11510/M10x1,5 ST 0,30
			M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43311071	POS KBUX 11510/M14 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)									
100	10	20	M10x1,50	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43311064	POS KBUX 10010/M10x1,5 INOX 0,30
			M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43311066	POS KBUX 10010/M14 INOX 0,30
115	10	28	M10x1,50	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43311068	POS KBUX 11510/M10x1,5 INOX 0,30
			M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43311070	POS KBUX 11510/M14 INOX 0,30

Nieuw artikel

Schijfborstels met schroefdraad
ongetordeerd







KBU, met litzedraad

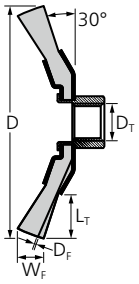
Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Kan worden gebruikt op haakse slijpmachines tot 80 m/s.Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd									
100	10	20	M10x1,50	0,20	6.300 – 12.500	12.500	1	43311046	POS KBU 10010/M10X1,5 LIT STM 0,20
			M14x2	0,20	6.300 – 12.500	12.500	1	43316007	POS KBU 10010/M14 LIT STM 0,20
Litzedraad edelstaaldraad (LIT INOX) – LIT INOX = gevlochten INOX-draad									
100	10	20	M10x1,50	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43311047	POS KBU 10010/M10x1,5 LIT INOX 0,30
			M14x2	0,25	5.000 – 12.500	12.500	1	43316008	POS KBU 10010/M14 LIT INOX 0,25

getordeerd





KBG, industrieel gebruik

Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

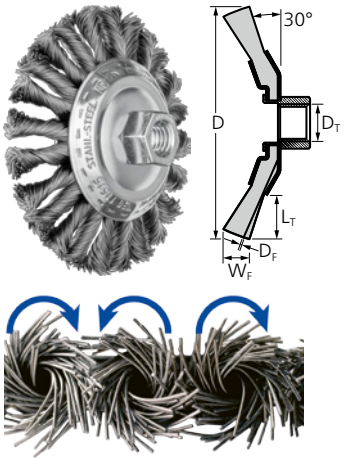
D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	13	22	M14x2	0,50	24	10.000 – 15.000	20.000	1	43313001	POS KBG 10013/M14 ST 0,50
								5	43312910	KBG 10013/M14 ST 0,50
115	15	26	M14x2	0,50	24	7.500 – 12.500	15.000	1	43315001	POS KBG 11515/M14 ST 0,50
								5	43314010	KBG 11515/M14 ST 0,50
125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500 – 12.000	15.000	1	43317001	POS KBG 12515/M14 ST 0,50

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

Schijfborstels met schroefdraad
getordeerd

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
100	13	22	M14x2	0,35	24	8.600 – 15.000	20.000	1	43313003	POS KBG 10013/M14 INOX 0,35
				0,50	24	8.600 – 15.000	20.000	1	43313006	POS KBG 10013/M14 INOX 0,50
115	15	26	M14x2	0,35	24	6.000 – 12.500	15.000	1	43315003	POS KBG 11515/M14 INOX 0,35
125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317003	POS KBG 12515/M14 INOX 0,35
				0,50	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317007	POS KBG 12515/M14 INOX 0,50



KBG CT, COMBITWIST, industrieel gebruik

Zeer agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

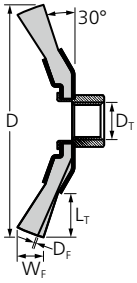


Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd alsmede een zeer goede materiaalafname en hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	13	22	M14x2	0,50	24	10.000 – 15.000	20.000	1	43313011	POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50
								5	43312920	KBG 10013/M14 CT ST 0,50
115	15	26	M14x2	0,50	24	7.500 – 12.500	15.000	1	43315011	POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50
								5	43314020	KBG 11515/M14 CT ST 0,50
125	15	19	M14x2	0,50	28	7.500 – 12.500	15.000	1	43317011	POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
100	13	22	M14x2	0,35	24	8.000 – 15.000	20.000	1	43313013	POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35
				0,50	24	8.000 – 15.000	20.000	1	43313016	POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,50
115	15	26	M14x2	0,35	24	6.000 – 12.500	15.000	1	43315013	POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35
125	15	19	M14x2	0,35	28	6.000 – 12.500	15.000	1	43317013	POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35

Schijfborstels met schroefdraad
getordeerd





KBG

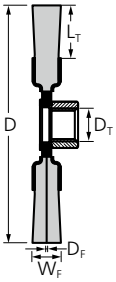
Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	13	20	M10x1,50	0,35	20	7.500 – 12.500	15.000	1	43311054	POS KBGX 10013/M10x1,5 ST 0,35
				0,50	20	7.500 – 12.500	15.000	1	43311055	POS KBGX 10013/M10x1,5 ST 0,50
			M14x2	0,35	20	7.500 – 12.500	15.000	1	43311057	POS KBGX 10013/M14 ST 0,35
				0,50	20	7.500 – 12.500	15.000	1	43311058	POS KBGX 10013/M14 ST 0,50
115	13	22	M10x1,50	0,35	22	7.500 – 12.500	15.000	1	43311059	POS KBGX 11513/M10x1,5 ST 0,35
				0,50	22	7.500 – 12.500	15.000	1	43311060	POS KBGX 11513/M10x1,5 ST 0,50
			M14x2	0,35	22	7.500 – 12.500	15.000	1	43311062	POS KBGX 11513/M14 ST 0,35
				0,50	22	7.500 – 12.500	15.000	1	43311063	POS KBGX 11513/M14 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)										
100	13	20	M10x1,50	0,35	20	6.000 – 12.500	15.000	1	43311053	POS KBGX 10013/M10x1,5 INOX 0,35
			M14x2	0,35	20	6.000 – 12.500	15.000	1	43311056	POS KBGX 10013/M14 INOX 0,35
115	13	22	M10x1,50	0,35	22	6.000 – 12.500	15.000	1	43311030	POS KBGX 11513/M10x1,5 INOX 0,35
			M14x2	0,35	22	6.000 – 12.500	15.000	1	43311061	POS KBGX 11513/M14 INOX 0,35

Nieuw artikel





RBU, voor haakse slijpmachine, industrieel gebruik

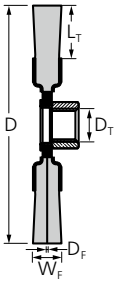
Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontroesten en reinigen van lasnaden alsmede lichte ontbraamwerkzaamheden. Kan worden gebruikt op haakse slijpmachines tot 80 m/s. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
115	12	25	M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43502201	POS RBU 11512/M14 ST 0,30
125	12	15	M14x2	0,30	5.500 – 11.000	11.000	1	43502301	POS RBU 12512/M14 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.									
115	12	25	M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43502202	POS RBU 11512/M14 INOX 0,30
125	12	15	M14x2	0,30	4.400 – 11.000	11.000	1	43502302	POS RBU 12512/M14 INOX 0,30





RBU, voor haakse slijpmachines

Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontroesten en reinigen van lasnaden alsmede lichte ontbraamwerkzaamheden. Kan worden gebruikt op haakse slijpmachines tot 80 m/s.

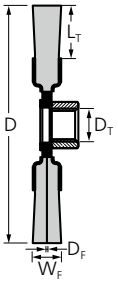
Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	12	17	M10x1,50	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43701273	POS RBUX 10012/M10x1,5 ST 0,30
				0,50	6.300 – 12.500	12.500	1	43701272	POS RBUX 10012/M10x1,5 ST 0,50
			M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43701274	POS RBUX 10012/M14 ST 0,30
115	12	25	M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43701271	POS RBUX 11512/M14 ST 0,30
125	12	30	M14x2	0,30	6.300 – 12.500	12.500	1	43701270	POS RBUX 12512/M14 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)									
100	20	17	M10x1,50	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	47754525	POS RBUX 10020/M10x1,5 INOX 0,30
			M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	47754526	POS RBUX 10020/M14 INOX 0,30
115	12	25	M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	47754524	POS RBUX 11512/M14 INOX 0,30
125	12	30	M14x2	0,30	5.000 – 12.500	12.500	1	43701275	POS RBUX 12512/M14 INOX 0,30

Nieuw artikel

Ronde borstels
ongetordeerd





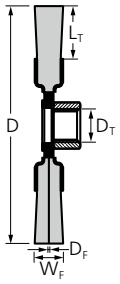
RBU, met litzedraad

Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontroesten en reinigen van lasnaden alsmede lichte ontbraamwerkzaamheden.Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd									
100	12	17	M10x1,50	0,20	6.300 – 12.500	12.500	1	43595070	POS RBU 10012/M10x1,5 LIT STM 0,20
115	15	25	M14x2	0,20	6.300 – 12.500	12.500	1	43502203	POS RBU 11515/M14 LIT STM 0,20
125	15	29	M14x2	0,20	5.500 – 12.500	12.500	1	43502303	POS RBU 12515/M14 LIT STM 0,20
Litzedraad edelstaaldraad (LIT INOX) – LIT INOX = gevlochten INOX-draad									
100	12	17	M10x1,50	0,25	5.000 – 12.500	12.500	1	43595071	POS RBU 10012/M10x1,5 LIT INOX 0,25
115	15	25	M14x2	0,25	5.000 – 12.500	12.500	1	43502204	POS RBU 11515/M14 LIT INOX 0,25
125	15	29	M14x2	0,25	4.400 – 12.500	12.500	1	43502304	POS RBU 12515/M14 LIT INOX 0,25





RBU, POLISCRATCH

Uitstekend geschikt voor het bewerken en verwijderen van zachte materialen zoals bodembescherming en schokabsorberende massa. Door de bijzondere geometrie van het belegmateriaal zeer goed geschikt voor het verkrijgen van ruwe, zoals gezandstraalde, oppervlakken.

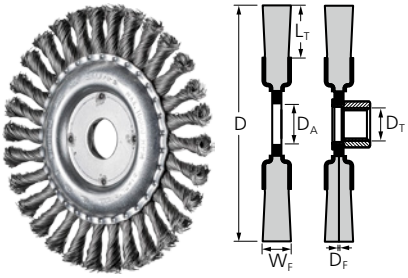


Technische gegevens:
- Hoog koeleffect en geen dichtsmeren of dichtzetten van de borstel door de open constructie van het belegmateriaal.
- Hogere standtijd, omdat de borstels door middel van de scherpstaaf opnieuw gescherpt kunnen worden.
- Alleen op toerentalregelbare haakse en rechte slijpmachines gebruiken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_T	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	20	18	M14x2	0,60	1.200 – 3.500	6.000	5	43502102	POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60

8

Nieuw artikel



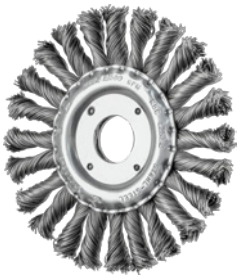
RBG, industrieel gebruik

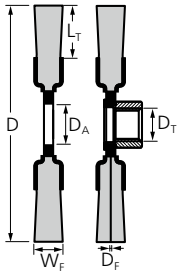
Agressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaalindustrie zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden, verwijderen van lijmresten en lasspetters. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	12	28	M14x2	0,50	22	10.000 – 15.000	20.000	1	43302000	POS RBG 10012/M14 ST 0,50
115	12	22	22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312001	POS RBG 11512/22,2 ST 0,50
								10	43302120	RBG 11512/22,2 ST 0,50
			M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312002	POS RBG 11512/M14 ST 0,50
			X-LOCK	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312031	POS RBG 11512/X-LOCK ST 0,50
125	12	28	22,2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303005	POS RBG 12512/22,2 ST 0,50
								10	43303020	RBG 12512/22,2 ST 0,50
			M14x2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303013	POS RBG 12512/M14 ST 0,50
			X-LOCK	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43303035	POS RBG 12512/X-LOCK ST 0,50
150	13	26	22,2	0,60	30	5.000 – 10.000	10.000	1	43309015	POS RBG 15013/22,2 ST 0,60
178	13	38	22,2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43304001	POS RBG 17813/22,2 ST 0,50
								10	43304020	RBG 17813/22,2 ST 0,50
				0,80	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43304007	POS RBG 17813/22,2 ST 0,80
			M14x2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43304009	POS RBG 17813/M14 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
115	12	22	22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312003	POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35
								10	43302122	RBG 11512/22,2 INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312006	POS RBG 11512/22,2 INOX 0,50
								10	43302124	RBG 11512/22,2 INOX 0,50
			M14x2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312004	POS RBG 11512/M14 INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312008	POS RBG 11512/M14 INOX 0,50
			X-LOCK	0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312036	POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50
125	12	28	22,2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303006	POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35
								10	43303022	RBG 12512/22,2 INOX 0,35
				0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303008	POS RBG 12512/22,2 INOX 0,50
								10	43303024	RBG 12512/22,2 INOX 0,50
			M14x2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303007	POS RBG 12512/M14 INOX 0,35
				0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303009	POS RBG 12512/M14 INOX 0,50
			X-LOCK	0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43303038	POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50
178	13	38	22,2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43304003	POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35
								10	43304022	RBG 17813/22,2 INOX 0,35
				0,50	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43304002	POS RBG 17813/22,2 INOX 0,50
								10	43304024	RBG 17813/22,2 INOX 0,50
			M14x2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43304010	POS RBG 17813/M14 INOX 0,35
				0,50	30	3.600 – 8.500	9.000	1	*43304012*	POS RBG 17813/M14 INOX 0,50







RBG CT, COMBITWIST, industrieel gebruik

Zeer agressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaalindustrie zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden en verwijderen van lijmresten en lasspetters. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



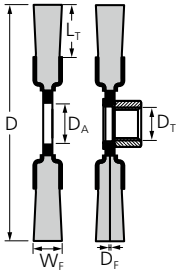
Technische gegevens:
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd en zeer goede materiaalafname.
- Hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
115	12	22	22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43312011	POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50
								10	43302140	RBG 11512/22,2 CT ST 0,50
			M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43302131	POS RBG 11512/M14 CT ST 0,50
125	12	28	22,2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303010	POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50
								10	43303070	RBG 12512/22,2 CT ST 0,50
			M14x2	0,50	24	5.500 – 12.500	12.500	1	43303051	POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50
178	13	38	22,2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43304011	POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50
								10	43304040	RBG 17813/22,2 CT ST 0,50
				0,80	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43304017	POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
115	12	22	22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312013	POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35
								10	43302142	RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43312015	POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,50
			M14x2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43302133	POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43302135	POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,50
125	12	28	22,2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303011	POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35
								10	43303072	RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35
				0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303012	POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,50
								10	43303074	RBG 12512/22,2 CT INOX 0,50
			M14x2	0,35	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303053	POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35
				0,50	24	4.400 – 12.500	12.500	1	43303055	POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,50
178	13	38	22,2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43304013	POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35
				0,50	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43304018	POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,50
								10	*43304046*	RBG 17813/22,2 CT INOX 0,50

Uitloopartikel

Ronde borstels
getordeerd





RBG, industrieel gebruik

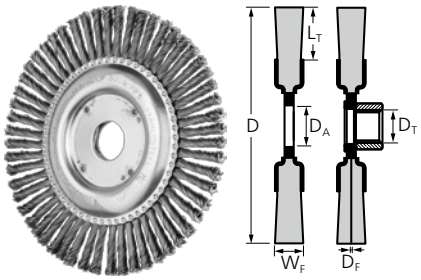
Agressief werkende borstel. Geschikt voor zware borstelwerkzaamheden in de metaalindustrie zoals het verwijderen van oxidatie, ontroesten, ontbramen, reinigen van lasnaden, verwijderen van lijmresten en lasspetters.

Technische gegevens:

- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	12	20	M10x1,50	0,50	22	10.000 – 15.000	20.000	1	43311049	POS RBGX 10012/M10x1,5 ST ,50
			16	0,50	22	10.000 – 15.000	20.000	1	43311094	POS RBGX 10012/16 ST 0,50
115	12	22	M10x1,50	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43311098	POS RBGX 11512/M10x 1,5 ST 0,50
			M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43311100	POS RBGX 11512/M14 ST 0,50
			22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43311097	POS RBGX 11512/22,2 ST 0,50
125	12	27	M14x2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43311107	POS RBGX 12512/M14 ST 0,50
			22,2	0,50	24	6.300 – 12.500	12.500	1	43311103	POS RBGX 12512/22,2 ST 0,50
150	13	30	22,2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43311109	POS RBGX 15013/22,2 ST 0,50
178	13	42	M14x2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43311027	POS RBGX 17813/M14 ST 0,50
			22,2	0,50	30	4.500 – 8.500	9.000	1	43311044	POS RBGX 17813/22,2 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)										
100	12	20	M10x1,50	0,35	22	8.000 – 15.000	20.000	1	43311048	POS RBGX 10012/M10x1,5 INOX 0,35
			16	0,35	22	8.000 – 15.000	20.000	1	43311092	POS RBGX 10012/16 INOX 0,35
				0,50	22	8.000 – 15.000	20.000	1	43311093	POS RBGX 10012/16 INOX 0,50
115	12	22	M10x1,50	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311050	POS RBGX 11512/M10x 1,5 INOX0,35
			M14x2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311099	POS RBGX 11512/M14 INOX 0,35
			22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311095	POS RBGX 11512/22,2 INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311096	POS RBGX 11512/22,2 INOX 0,50
125	12	27	M14x2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311106	POS RBGX 12512/M14 INOX 0,35
			22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311101	POS RBGX 12512/22,2 INOX 0,35
				0,50	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43311102	POS RBGX 12512/22,2 INOX 0,50
150	13	30	22,2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43311108	POS RBGX 15013/22,2 INOX 0,35
178	13	42	M14x2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43401001	POS RBGX 17813/M14 INOX 0,35
				0,50	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43401021	POS RBGX 17813/M14 INOX 0,50
			22,2	0,35	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43311110	POS RBGX 17813/22,2 INOX 0,35
				0,50	30	3.600 – 8.500	9.000	1	43311111	POS RBGX 17813/22,2 INOX 0,50

Nieuw artikel



RBG PIPE, Pipeline, industrieel gebruik

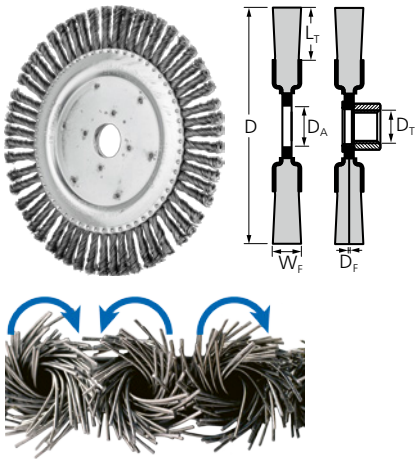
Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting standhoudt. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de leiding-, pipeline- en tankbouw. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:

- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals V-lasnaden door extreem smalle uitvoering.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.
- *Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	6	19	16	0,50	32	10.000 – 15.000	20.000	10	43301001	RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50
115	6	21	22,2	0,50	36	6.300 – 12.500	12.500	10	43302101	RBG 11506/22,2 PIPE ST 0,50
			M14x2	0,50	36	6.300 – 12.500	12.500	10	43302102	RBG 11506/M14 PIPE ST 0,50
			X-LOCK	0,50	32	6.300 – 12.500	12.500	1	43302111	POS RBG 11506/X-LOCK PIPE ST 0,50
125	6	18	22,2	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	10	43302501	RBG 12506/22,2 PIPE ST 0,50
			M14x2	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	10	43302502	RBG 12506/M14 PIPE ST 0,50
			X-LOCK	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	1	43302521	POS RBG 12506/X-LOCK PIPE ST 0,50
150	6	27	22,2	0,50	56	5.000 – 10.000	10.000	10	43303501	RBG 15006/22,2 PIPE ST 0,50
			M14x2	0,50	56	5.000 – 10.000	10.000	10	43303502	RBG 15006/M14 PIPE ST 0,50
178	6	28	22,2	0,50	76	4.500 – 8.500	9.000	10	43303804	RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z
			M14x2	0,50	76	4.500 – 8.500	9.000	10	43303805	RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 76Z
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
100	6	19	16	0,50	32	8.000 – 15.000	20.000	10	43301006	RBG 10006/16,0 PIPE INOX 0,50
115	6	21	22,2	0,50	36	5.000 – 12.500	12.500	10	43302106	RBG 11506/22,2 PIPE INOX 0,50
			M14x2	0,50	36	5.000 – 12.500	12.500	10	43302107	RBG 11506/M14 PIPE INOX 0,50
125	6	18	22,2	0,50	48	5.000 – 12.500	12.500	10	43302506	RBG 12506/22,2 PIPE INOX 0,50
			M14x2	0,50	48	5.000 – 12.500	12.500	10	43302507	RBG 12506/M14 PIPE INOX 0,50
150	6	27	22,2	0,50	56	4.000 – 10.000	10.000	10	43303506	RBG 15006/22,2 PIPE INOX 0,50
			M14x2	0,50	56	4.000 – 10.000	10.000	10	43303507	RBG 15006/M14 PIPE INOX 0,50
178	6	28	22,2	0,50	76	3.600 – 8.500	9.000	10	43303816	RBG 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z
			M14x2	0,50	76	3.600 – 8.500	9.000	10	43303817	RBG 17806/M14 PIPE INOX 0,50 76Z

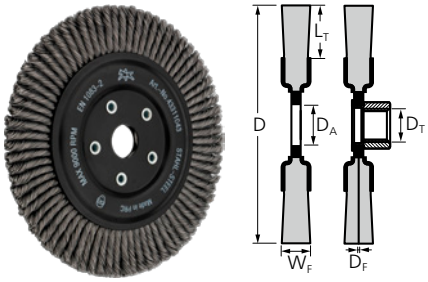


RBG PIPE CT, Pipeline COMBITWIST, industrieel gebruik

Zeer agressieve en stabiele borstel, die bij hoge mechanische belasting stand houdt. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de leiding-, pipeline- en tankbouw. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals V-lasnaden door extreem smalle uitvoering.
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd en zeer goede materiaalafname. Hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
125	6	18	22,2	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	10	43302504	RBG 12506/22,2 PIPE CT ST 0,50
178	6	28	22,2	0,50	72	4.500 – 8.500	9.000	10	43303810	RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 72Z



RBG PIPE, Pipeline, industrieel gebruik

Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de leiding-, pipeline industrie en tankbouw.

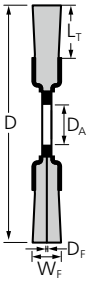
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals V-lasnaden door extreem smalle uitvoering.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
100	6	20	0,50	32	10.000 – 15.000	20.000	10	43311031	RBGX 10006/16 PIPE ST 0,50
115	6	22	0,50	36	6.300 – 12.500	12.500	10	43311033	RBGX 11506/22,2 PIPE ST 0,50
125	6	24	0,50	48	6.300 – 12.500	12.500	10	43311035	RBGX 12506/22,2 PIPE ST 0,50
								43311037	RBGX 12506/M14 PIPE ST 0,50
150	6	31	0,50	56	5.000 – 10.000	10.000	10	43311039	RBGX 15006/22,2 PIPE ST 0,50
178	6	35	0,50	48	4.500 – 8.500	9.000	10	43311040	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 48Z
				60	4.500 – 8.500	9.000	10	43311041	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 60Z
		31	0,50	76	4.500 – 8.500	9.000	10	43311043	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z
Edelstaaldraad (INOX)									
100	6	20	0,50	32	8.000 – 15.000	20.000	10	43311029	RBGX 10006/16 PIPE INOX 0,50
115	6	22	0,50	36	5.000 – 12.500	12.500	10	43311032	RBGX 11506/22,2 PIPE INOX 0,50
125	6	24	0,50	48	5.000 – 12.500	12.500	10	43311034	RBGX 12506/22,2 PIPE INOX 0,50
								43311036	RBGX 12506/M14 PIPE INOX 0,50
150	6	31	0,50	56	4.000 – 10.000	10.000	10	43311038	RBGX 15006/22,2 PIPE INOX 0,50
178	6	35	0,50	48	3.600 – 8.500	9.000	10	43311051	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 48Z
				60	3.600 – 8.500	9.000	10	43311052	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 60Z
		31	0,50	76	3.600 – 8.500	9.000	10	43311045	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z

Nieuw artikel

Ronde borstels
getordeerd, stationair





RBG, stationair

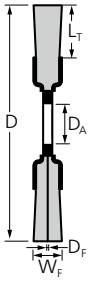
Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Geschikt voor alle zware borstelwerkzaamheden in het stationair en geautomatiseerd gebruik, bijv. ontbraamwerkzaamheden.



Technische gegevens:
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.
- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
200	16	44	50,8	0,50	34	4.000 – 6.500	8.500	1	43310015	RBG 20016/50,8 ST 0,50
250	16	41	50,8	0,35	54	2.000 – 3.400	4.500	1	43310510	RBG 25016/50,8 ST 0,35
				0,50	54	2.000 – 3.400	4.500	1	43310515	RBG 25016/50,8 ST 0,50







RBG, CT, COMBITWIST stationair

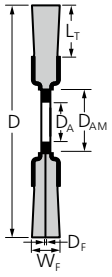
Agressieve en stabiele borstel, die onder hoge mechanische belasting stand houdt. Geschikt voor alle zware borstelwerkzaamheden in het stationair en geautomatiseerd gebruik, bijv. ontbraamwerkzaamheden. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien.

Technische gegevens:
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd en zeer goede materiaalafname. Hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.
- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
350	20	56	50,8	0,50	80	700 – 3.000	3.600	1	79182019	RBG 35020/50,8 CT ST 0,50
380	20	67	50,8	0,50	80	700 – 3.000	3.600	1	79182020	RBG 38020/50,8 CT ST 0,50

Ronde borstels
ongetordeerd, met asgat





RBU, smal, industrieel gebruik

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

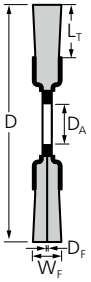
Technische gegevens:

- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.
- Het aaneensluitend pakketteren van brede walsen is mogelijk dankzij de bijzondere vorm. Hierdoor wordt een uniforme oppervlaktefinish mogelijk.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
100	12	24	14	-	-	0,15	4.000 – 6.000	8.000	2	43502005	RBU 10012/14,0 ST 0,15
						0,30	4.000 – 6.000	8.000	2	43502009	RBU 10012/14,0 ST 0,30
125	12	32	14	-	-	0,30	4.000 – 6.000	8.000	2	43503001	RBU 12512/14,0 ST 0,30
150	12	28	22,2	31,8	-	0,25	3.000 – 4.500	6.000	2	43505005	RBU 15012/22,2 ST 0,25
180	12	43	22,2	31,8	-	0,30	3.000 – 4.500	6.000	2	43505201	RBU 18012/22,2 ST 0,30
200	16	44	22,2	31,8	-	0,25	3.000 – 4.500	6.000	2	43506005	RBU 20016/22,2 ST 0,25
250	20	47	22,2	31,8	-	0,25	1.800 – 2.700	3.600	2	43506505	RBU 25020/22,2 ST 0,25
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.											
125	12	32	14	-	-	0,30	3.200 – 5.200	8.000	2	43503003	RBU 12512/14,0 INOX 0,30
150	12	28	22,2	31,8	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	2	43505006	RBU 15012/22,2 INOX 0,30
180	12	43	22,2	31,8	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	2	43505202	RBU 18012/22,2 INOX 0,30
200	16	44	22,2	31,8	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	2	43506010	RBU 20016/22,2 INOX 0,30
250	20	47	22,2	31,8	-	0,30	1.400 – 2.300	3.600	2	43506506	RBU 25020/22,2 INOX 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
100	12	22	12	-	80	1,10	3.200 – 5.200	8.000	2	43502012	RBU 10012/12,0 SiC 80 1,00
					180	0,90	3.200 – 5.200	8.000	2	43502004	RBU 10012/12,0 SiC 180 0,90
150	16	32	12	31,8	80	1,10	2.400 – 3.900	8.000	2	43505008	RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00
					180	0,90	2.400 – 3.900	8.000	2	43505004	RBU 15016/12,0 SiC 180 0,90
200	16	32	22,2	31,8	80	1,10	1.800 – 2.900	4.500	2	43506007	RBU 20016/22,2 SiC 80 1,00
					180	0,90	1.800 – 2.900	4.500	2	43506004	RBU 20016/22,2 SiC 180 0,90
250	16	38	22,2	31,8	80	1,10	1.400 – 2.300	3.600	2	43506508	RBU 25016/22,2 SiC 80 1,00
					180	0,90	1.400 – 2.300	3.600	2	43506504	RBU 25016/22,2 SiC 180 0,90
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
150	16	28	12	31,8	120	1,10	2.400 – 3.900	6.000	2	43505009	RBU 15016/12,0 CO 120 1,10
200	16	38	22,2	31,8	120	1,10	1.800 – 2.900	4.500	2	43506011	RBU 20016/22,2 CO 120 1,10
Kunststof draad nylon											
100	12	22	12	-	-	0,40	3.200 – 5.200	8.000	2	43502027	RBU 10012/12,0 Nylon 0,40

Ronde borstels
ongetordeerd, met asgat





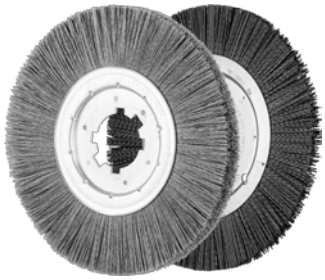
RBU, smal DIA

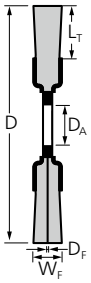
Borstels met het belegmateriaal diamant (DIA) zijn geschikt voor toepassingen die bijzondere eisen stellen aan de agressiviteit van de borstel. Uitstekend geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik.



Technische gegevens:
- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.
- Het aaneensluitend pakketteren van brede walsen is mogelijk dankzij de bijzondere vorm. Hierdoor wordt een uniforme oppervlaktefinish mogelijk.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad diamant (DIA)										
100	12	19	16	600	0,35	2.000 – 5.000	12.000	1	43317017	RBU 10012/16,0 DIA 600 0,35
150	13	28	31,8	600	0,35	1.000 – 3.500	6.000	1	79184323	RBU 15012/31,8 DIA 600 0,35
200	13	38	50,8	600	0,35	900 – 1.500	4.500	1	79184322	RBU 20012/50,8 DIA 600 0,35





RBU, smal, stationair

Door de grotere beleglengte en hogere flexibiliteit optimaal geschikt voor de bewerking van aluminium. Geschikt voor het gebruik op stationaire machines, bewerkingscentra en robots.



Technische gegevens:
- Het aaneensluitend pakketteren van brede walsen is mogelijk dankzij de bijzondere vorm. Hierdoor wordt een uniforme oppervlaktefinish mogelijk.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)										
200	13	43	50,8	120	0,55	2.400 – 3.900	6.000	1	43505904	RBU 20013/50,8 SiC 120 0,55
				180	0,90	2.400 – 3.900	6.000	1	43505914	RBU 20013/50,8 SiC 180 0,90
				320	0,55	2.400 – 3.900	6.000	1	43505924	RBU 20013/50,8 SiC 320 0,55
250	15	55	50,8	120	0,55	1.400 – 2.300	3.600	1	43506514	RBU 25015/50,8 SiC 120 0,55
				180	0,90	1.400 – 2.300	3.600	1	43506524	RBU 25015/50,8 SiC 180 0,90
				320	0,55	1.400 – 2.300	3.600	1	43506534	RBU 25015/50,8 SiC 320 0,55
Kunststof draad keramische korrel (CO)										
200	13	46	50,8	120	1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43505930	RBU 20013/50,8 CO 120 1,10
250	15	63	50,8	120	1,10	1.400 – 2.300	3.600	1	43506540	RBU 25015/50,8 CO 120 1,10

Ronde borstels
ongetordeerd, met asgat



RBU, breed, universeel gebruik

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik. Ontwikkeld voor universeel gebruik in werkplaatsen.



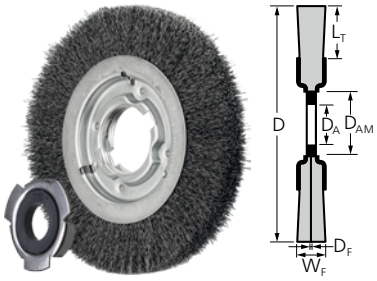
Technische gegevens:
- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
80	20	20	10/12/14	20	-	0,15	5.000 – 7.500	10.000	1	43701103	POS RBU 8020/20 ST 0,15
						0,20	5.000 – 7.500	10.000	1	43701104	POS RBU 8020/20 ST 0,20
100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	4.000 – 6.000	8.000	1	43701105	POS RBU 10020/14,0 ST 0,30
	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	4.000 – 6.000	8.000	1	43701109	POS RBU 10028/14,0 ST 0,30
125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43701115	POS RBU 12520/14,0 ST 0,30
	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	*43701119*	POS RBU 12528/14,0 ST 0,30
150	25	25	AK 32-2	50,8	-	0,20	3.000 – 4.500	6.000	1	43701205	POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20
						0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43701209	POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30
	38	25	AK 32-2	50,8	-	0,20	3.000 – 4.500	6.000	1	43701213	POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20
						0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43701217	POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30
180	25	40	AK 32-2	50,8	-	0,20	3.000 – 4.500	6.000	1	43701235	POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20
						0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43701239	POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30
	38	40	AK 32-2	50,8	-	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43701245	POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30
200	25	50	AK 32-2	50,8	-	0,20	2.300 – 3.400	4.500	1	43701255	POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20
						0,30	2.300 – 3.400	4.500	1	43701259	POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30
	38	50	AK 32-2	50,8	-	0,30	2.300 – 3.400	4.500	1	43701265	POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30
250	30	54	AK 32-2	50,8	-	0,20	1.400 – 2.300	3.600	1	43740130	POS RBU 25030/AK32-2 ST 0,20
						0,30	1.400 – 2.300	3.600	1	43740131	POS RBU 25030/AK32-2 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)											
80	20	20	10/12/14	20	-	0,15	4.000 – 6.500	10.000	1	43701107	POS RBU 8020/20 INOX 0,15
						0,20	4.000 – 6.500	10.000	1	43701108	POS RBU 8020/20 INOX 0,20
100	20	25	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	3.200 – 5.200	8.000	1	43701106	POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30
	28	25	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	3.200 – 5.200	8.000	1	43701110	POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30
125	20	30	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43701116	POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30
	28	30	12/14/18/22,2/25,4	30	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	*43701120*	POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30
150	25	25	AK 32-2	50,8	-	0,20	2.400 – 3.900	6.000	1	43701206	POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,20
						0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43701210	POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30
	38	25	AK 32-2	50,8	-	0,20	2.400 – 3.900	6.000	1	43701214	POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,20
						0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43701218	POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30
180	25	40	AK 32-2	50,8	-	0,20	2.400 – 3.900	6.000	1	43701236	POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20
						0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43701240	POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30
	38	40	AK 32-2	50,8	-	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43701246	POS RBU 18038/AK32-2 INOX 0,30
200	25	50	AK 32-2	50,8	-	0,20	1.800 – 2.900	4.500	1	43701256	POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20
						0,30	1.800 – 2.900	4.500	1	43701260	POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30
	38	50	AK 32-2	50,8	-	0,30	1.800 – 2.900	4.500	1	43701266	POS RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30
250	30	54	AK 32-2	50,8	-	0,20	1.400 – 2.300	3.600	1	43740132	POS RBU 25030/AK32-2 INOX 0,20

Vervolg zie volgende bladzijde

Ronde borstels
ongetordeerd, met asgat

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
250	30	54	AK 32-2	50,8	-	0,30	1.400 – 2.300	3.600	1	43740133	POS RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
150	25	35	AK 32-2	50,8	120	0,55	2.400 – 3.900	6.000	1	43701181	POS RBU 15025/AK32-2 SiC 120 0,55
						1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43701182	POS RBU 15025/AK32-2 SiC 120 1,10
					320	0,55	2.400 – 3.900	6.000	1	43701183	POS RBU 15025/AK32-2 SiC 320 0,55
200	25	50	AK 32-2	50,8	120	1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43701257	POS RBU 20025/AK32-2 SiC 120 1,10
250	30	54	AK 32-2	50,8	120	1,10	1.400 – 2.300	3.600	1	43740134	POS RBU 25030/AK32-2 SiC 120 1,10



RBU, breed, industrieel gebruik

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden op grote vlakken bij handmatig en machinaal gebruik. Speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik. De borstel overtuigt door hoge efficiency dankzij de zeer hoge standtijd. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

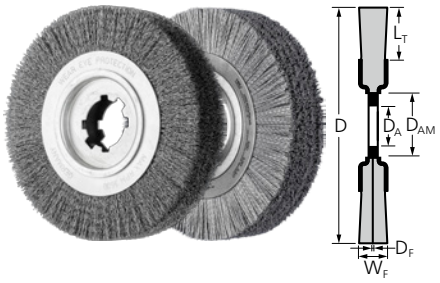


Technische gegevens:
- Gebruik is mogelijk op alle gangbare stationaire machines en slijpbokken door de variabele asgatdiameter.
- Het aaneensluitend pakketteren van brede walsen is mogelijk dankzij de bijzondere vorm. Hierdoor wordt een uniforme oppervlaktefinish mogelijk.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
100	28	19	14,0/18,0/22,2	25,4	0,30	4.000 – 6.000	8.000	1	*43502001*	RBU 10028/14,0 ST 0,30
150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43505101	RBU 15025/AK32-2 ST 0,30
	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43505001	RBU 15038/AK32-2 ST 0,30
180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	3.000 – 4.500	6.000	1	43505210	RBU 18025/AK32-2 ST 0,30
200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300 – 3.400	4.500	1	43506101	RBU 20025/AK32-2 ST 0,30
	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	2.300 – 3.400	4.500	1	43506001	RBU 20038/AK32-2 ST 0,30
250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800 – 2.700	3.600	1	43506601	RBU 25030/AK32-2 ST 0,30
	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.800 – 2.700	3.600	1	43506501	RBU 25048/AK32-2 ST 0,30
300	40	40	50,8	117,5	0,30	1.500 – 2.500	3.000	1	43507027	RBU 30040/50,8 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
150	25	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43505102	RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30
	38	25	AK 32-2	50,8	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43505003	RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30
180	25	40	AK 32-2	50,8	0,30	2.400 – 3.900	6.000	1	43505212	RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30
200	25	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800 – 2.900	4.500	1	43506102	RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30
	38	38	AK 32-2	50,8	0,30	1.800 – 2.900	4.500	1	43506003	RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30
250	30	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400 – 2.300	3.600	1	43506603	RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30
	48	50	AK 32-2	50,8	0,30	1.400 – 2.300	3.600	1	43506503	RBU 25048/AK32-2 INOX 0,30

Uitloopartikel

Ronde borstels
ongetordeerd, met asgat



RBU, ontbraamborstels

Bijzonder goed geschikt voor het ontbramen van buizen, snijkanten en kleine delen op stationaire machines.

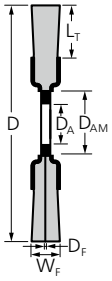


Technische gegevens:
- Aparte controle op onbalans garandeert een hoge rustige loop.
- Zeer hoge standtijd door hoge belegdichtheid.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
250	60	50	50,8	100	-	0,20	1.800 – 2.700	3.600	1	*43506701*	RBU 25060/50,8 ST 0,20
						0,35	1.800 – 2.700	3.600	1	43506711	RBU 25060/50,8 ST 0,35
						0,50	1.800 – 2.700	3.600	1	43506721	RBU 25060/50,8 ST 0,50
	80	50	50,8	100	-	0,35	1.800 – 2.700	3.600	1	43506741	RBU 25080/50,8 ST 0,35
	100	50	50,8	100	-	0,35	1.800 – 2.700	3.600	1	43506811	RBU 250100/50,8 ST 0,35
						0,50	1.800 – 2.700	3.600	1	43506821	RBU 250100/50,8 ST 0,50
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd											
250	60	50	50,8	100	-	0,35	1.800 – 2.700	3.600	1	43506716	RBU 25060/50,8 LIT ST 0,35
Edelstaaldraad (INOX)											
250	60	50	50,8	100	-	0,20	1.400 – 2.300	3.600	1	43506702	RBU 25060/50,8 INOX 0,20
						0,35	1.400 – 2.300	3.600	1	43506712	RBU 25060/50,8 INOX 0,35
						0,50	1.400 – 2.300	3.600	1	43506722	RBU 25060/50,8 INOX 0,50
	100	50	50,8	100	-	0,35	1.400 – 2.300	3.600	1	43506812	RBU 250100/50,8 INOX 0,35
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
250	60	45	50,8	100	120	1,10	1.400 – 2.300	3.600	1	43506724	RBU 25060/50,8 SiC 120 1,10

Polyamide slijpborstels
met asgat





RAB

Flexibele slijpborstels met radiaal aangebrachte kunststof filamenten, die van geïntegreerde keramische slijpkorrels zijn voorzien. De robuuste, volledig van kunststof vervaardigde constructie zorgt voor gelijkmatige resultaten gedurende de gehele standtijd. Het gebogen filament past zich flexibel aan de werkstukcontour aan en maakt een efficiënte bewerking mogelijk, ook bij complexe geometrieën en op moeilijk toegankelijke plaatsen. Polyamide slijpborstels zijn bijzonder geschikt voor het reinigen, het licht ontbramen en het verwijderen van coatings en corrosieresten op metalen oppervlakken.

Technische gegevens:
- Flexibele, van keramische slijpkorrels voorziene filamenten voor een constante materiaalafname en optimale afstemming op contouren.
- Gelijkmatige oppervlakteafwerking gedurende de gehele standtijd in combinatie met een hoge proceszekerheid.
- De metaalvrije constructie voorkomt beschadigingen en verontreiniging op het werkstuk.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_{AM} [mm]	Korrel-grofte	Aantal segmenten [stuk]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
150	15	36	25,4	50,8	80	8	1.400 – 4.000	6.000	1	43311074	POS RAB 15015/25,4 TC CO 80
					120	8	1.400 – 4.000	6.000	1	43311072	POS RAB 15015/25,4 TC CO 120
					220	8	1.400 – 4.000	6.000	1	43311073	POS RAB 15015/25,4 TC CO 220
200	15	40	31,8	76,2	80	8	1.000 – 3.000	4.000	1	43311077	POS RAB 20015/31,75 TC CO 80
					120	8	1.000 – 3.000	4.000	1	43311076	POS RAB 20015/31,75 TC CO 120
					220	8	1.000 – 3.000	4.000	1	43311075	POS RAB 20015/31,75 TC CO 220





RABS, los segment

Losse segmenten met gebogen filament voor individuele configuratie van polyamide slijpborstels. Dankzij het modulaire insteeksysteem kunnen meerdere segmenten op flexibele wijze op een opname worden gecombineerd. Op deze wijze kan de belegbreedte op de desbetreffende toepassing worden afgestemd.Ideaal voor het reinigen, het licht ontbramen en het verwijderen van coatings en corrosieresten op metalen oppervlakken.

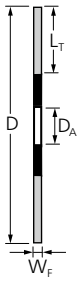
Technische gegevens:
- Modulair insteeksysteem voor individuele aanpassing van de belegbreedte en gereedschapsconfiguratie.
- Flexibele, van keramische slijpkorrels voorziene filamenten voor een constante materiaalafname en optimale afstemming op contouren.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad keramische korrel (CO)									
150	1,6	36	50,8	80	1.400 – 4.000	6.000	10	43595087	RABS 1521,6/50,8 TC CO 80
				120	1.400 – 4.000	6.000	10	43595085	RABS 1521,6/50,8 TC CO 120
				220	1.400 – 4.000	6.000	10	43595086	RABS 1521,6/50,8 TC CO 220
200	1,8	40	76,2	80	1.000 – 3.000	4.000	10	43595093	RABS 2001,8/50,8 TC CO 80
				120	1.000 – 3.000	4.000	10	43595091	RABS 2001,8/50,8 TC CO 120
				220	1.000 – 3.000	4.000	10	43595092	RABS 2001,8/50,8 TC CO 220

Nieuw artikel

Polyamide slijpborstels
met asgat





RABS, los segment voor stift

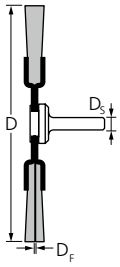
Losse segmenten met gebogen filament voor individuele configuratie van polyamide slijpborstels met schacht. Dankzij het modulaire insteeksysteem kunnen meerdere segmenten op flexibele wijze op een opname worden gecombineerd. Op deze wijze kan de belegbreedte op de desbetreffende toepassing worden afgestemd.Ideaal voor het reinigen, het licht ontbramen en het verwijderen van coatings en corrosieresten op metalen oppervlakken.

Technische gegevens:
- Modulair insteeksysteem voor individuele aanpassing van de belegbreedte en gereedschapsconfiguratie.
- Flexibele, van keramische slijpkorrels voorziene filamenten voor een constante materiaalafname en optimale afstemming op contouren.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad keramische korrel (CO)									
14	1,6	5	1,6	80	13.600 – 20.000	20.000	10	43595084	RABS 141,6/1,6 TC CO 80
				120	13.600 – 20.000	20.000	10	43595081	RABS 141,6/1,6 TC CO 120
				220	13.600 – 20.000	20.000	10	43595083	RABS 141,6/1,6 TC CO 220
19	1,6	6	1,6	80	10.000 – 20.000	20.000	10	43595090	RABS 191,6/1,6 TC CO 80
				120	10.000 – 20.000	20.000	10	43595088	RABS 191,6/1,6 TC CO 120
				220	10.000 – 20.000	20.000	10	43595089	RABS 191,6/1,6 TC CO 220
25	1,6	8	3,18	80	7.600 – 20.000	20.000	10	43690018	RABS 251,6/3,18 TC CO 80
				120	7.600 – 20.000	20.000	10	43595094	RABS 251,6/3,18 TC CO 120
				220	7.600 – 20.000	20.000	10	43690017	RABS 251,6/3,18 TC CO 220

op stift





RAB

Flexibele slijpborstels met radiaal aangebrachte kunststof filamenten, die van geïntegreerde keramische slijpkorrels zijn voorzien. De robuuste, volledig van kunststof vervaardigde constructie zorgt voor gelijkmatige resultaten gedurende de gehele standtijd. Het gebogen filament past zich flexibel aan de werkstukcontour aan en maakt een efficiënte bewerking mogelijk, ook bij complexe geometrieën en op moeilijk toegankelijke plaatsen. Polyamide slijpborstels zijn bijzonder geschikt voor het reinigen, het licht ontbramen en het verwijderen van coatings en corrosieresten op metalen oppervlakken.

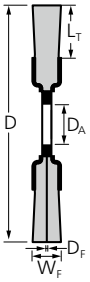
Technische gegevens:
- Flexibele, van keramische slijpkorrels voorziene filamenten voor een constante materiaalafname en optimale afstemming op contouren.
- Gelijkmatige oppervlakteafwerking gedurende de gehele standtijd in combinatie met een hoge proceszekerheid.
- De metaalvrije constructie voorkomt beschadigingen en verontreiniging op het werkstuk.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	Aantal segmenten [stuk]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad keramische korrel (CO)									
50	6	17	80	6	3.800 – 10.000	10.000	1	43311078	POS RAB 5006/6 TC CO 80
	12	15	80	10	3.800 – 10.000	10.000	1	43311083	POS RAB 5012/6 TC CO 80
			120	10	3.800 – 10.000	10.000	1	43311079	POS RAB 5012/6 TC CO 120
			220	10	3.800 – 10.000	10.000	1	43311080	POS RAB 5012/6 TC CO 220
			400	10	3.800 – 10.000	10.000	1	43311081	POS RAB 5012/6 TC CO 400
76	6	25	80	6	2.500 – 7.500	10.000	1	43311085	POS RAB 7606/6 TC CO 80
	12	25	80	10	2.500 – 7.500	10.000	1	43311090	POS RAB 7612/6 TC CO 80
			120	10	2.500 – 7.500	10.000	1	43311086	POS RAB 7612/6 TC CO 120
			220	10	2.500 – 7.500	10.000	1	43311087	POS RAB 7612/6 TC CO 220
			400	10	2.500 – 7.500	10.000	1	43311088	POS RAB 7612/6 TC CO 400

Nieuw artikel

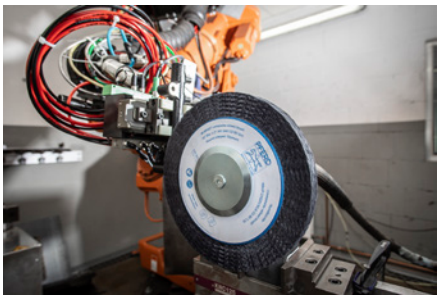
Composite borstels
Ronde borstels, ongetordeerd





RBUP

Bijzonder agressief werkende borstel. Door het kunststof beleg bijzonder goed geschikt voor het ontbramen van moeilijk te bewerken onderdelen zoals cilinderkoppen of tandwielen, alsmede voor het bewerken van oppervlakken. Speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik.



Technische gegevens:

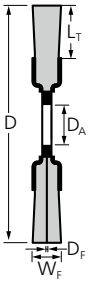
- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)										
150	25	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79183720	RBUP 15025/50,8 SiC 80 1,10
					1,14	900 – 1.500	3.600	1	*79183721*	RBUP 15025/50,8 REC SiC 80 1,14
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79183722	RBUP 15025/50,8 SiC 120 1,10
				320	0,55	900 – 1.500	3.600	1	*79183723*	RBUP 15025/50,8 SiC 320 0,55
200	25	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79183726	RBUP 20025/50,8 SiC 80 1,10
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79183728	RBUP 20025/50,8 SiC 120 1,10
				320	0,55	900 – 1.500	3.600	1	79183729	RBUP 20025/50,8 SiC 320 0,55
250	25	38	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79183738*	RBUP 25025/50,8 SiC 80 1,10
				120	0,55	900 – 1.500	3.600	1	*79183742*	RBUP 25025/50,8 SiC 120 0,55
					1,10	900 – 1.500	3.600	1	79183740	RBUP 25025/50,8 SiC 120 1,10
				320	0,55	900 – 1.500	3.600	1	*79183741*	RBUP 25025/50,8 SiC 320 0,55
Kunststof draad keramische korrel (CO)										
150	13	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79184118	RBUP 15013/50,8 CO 80 1,10
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184119*	RBUP 15013/50,8 CO 120 1,10
	25	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79184165	RBUP 15025/50,8 CO 80 1,10
200	13	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184127*	RBUP 20013/50,8 CO 80 1,10
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184132*	RBUP 20013/50,8 CO 120 1,10
	25	32	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	79184169	RBUP 20025/50,8 CO 80 1,10
250	25	38	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	79184173	RBUP 25025/50,8 CO 80 1,10

Uitloopartikel

Composite borstels
Ronde borstels, ongetordeerd





RBUP, FLEX

Bijzonder flexibele borstel. Door het kunststof beleg bijzonder goed geschikt voor het ontbramen van moeilijk te bewerken onderdelen zoals cilinderkoppen of tandwielen. Speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik.



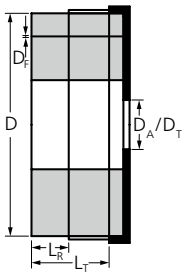
Technische gegevens:
- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.
- Optimale aanpassing aan de contour van de werkstukken en minder warmte-inbreng door hoge flexibiliteit.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)										
200	25	57	50,8	80	1,14	900 – 1.500	3.600	1	*79183733*	RBUP 20025/50,8 REC SiC 80 1,14 FLEX
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79183734*	RBUP 20025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX
250	25	83	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79183744*	RBUP 25025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX
					1,14	900 – 1.500	3.600	1	79183745	RBUP 25025/50,8 REC SiC 80 1,14 FLEX
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79183746*	RBUP 25025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX
		70	50,8	180	0,90	900 – 1.500	3.600	1	*79183657*	RBUP 25025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX
		83	50,8	320	0,55	900 – 1.500	3.600	1	*79183747*	RBUP 25025/50,8 SiC 320 0,55 FLEX
300	13	60	50,8	320	0,55	500 – 800	1.800	1	*79184150*	RBUP 30013/50,8 SiC 320 0,55 FLEX
	25	60	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	*79183659*	RBUP 30025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX
				120	1,10	500 – 800	1.800	1	*79183660*	RBUP 30025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX
				180	0,90	500 – 800	1.800	1	*79183661*	RBUP 30025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX
350	25	89	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	*79183663*	RBUP 35025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX
				180	0,90	500 – 800	1.800	1	*79183665*	RBUP 35025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX
Kunststof draad keramische korrel (CO)										
200	13	57	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184124*	RBUP 20013/50,8 CO 80 1,10 FLEX
				120	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184126*	RBUP 20013/50,8 CO 120 1,10 FLEX
250	13	70	50,8	80	1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184133*	RBUP 25013/50,8 CO 80 1,10 FLEX
				120	0,55	900 – 1.500	3.600	1	*79184138*	RBUP 25013/50,8 CO 120 0,55 FLEX
					1,10	900 – 1.500	3.600	1	*79184139*	RBUP 25013/50,8 CO 120 1,10 FLEX
300	13	60	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	*79184144*	RBUP 30013/50,8 CO 80 1,10 FLEX
	25	60	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	79184189	RBUP 30025/50,8 CO 80 1,10 FLEX
350	13	89	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	*79184151*	RBUP 35013/50,8 CO 80 1,10 FLEX
				120	1,10	500 – 800	1.800	1	*79184152*	RBUP 35013/50,8 CO 120 1,10 FLEX
	25	89	50,8	80	1,10	500 – 800	1.800	1	*79184193*	RBUP 35025/50,8 CO 80 1,10 FLEX
				120	1,10	500 – 800	1.800	1	*79184194*	RBUP 35025/50,8 CO 120 1,10 FLEX

Uitloopartikel

Composite borstels
Komborstels, ongetordeerd





DBUR, met steunring

Bijzonder agressief werkende borstel. Is bijzonder goed geschikt voor het ontbramen en de oppervlaktebewerking op stationaire machines. Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de filamentdraden vermeden. Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring reguleerbaar.

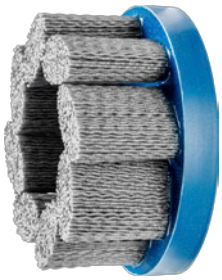


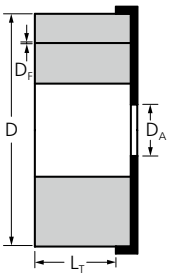
Technische gegevens:

- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.
- Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.

D [mm]	L_R [mm]	L_T [mm]	D_A / D_T	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)										
75	19	38	22,2	80	1,10	2.400 – 3.900	4.500	1	79184120	DBUR 75/22,2 SiC 80 1,10
					1,14	2.400 – 3.900	4.500	1	79184121	DBUR 75/22,2 REC SiC 80 1,14
				120	1,10	2.400 – 3.900	4.500	1	79184122	DBUR 75/22,2 SiC 120 1,10
				320	0,55	2.400 – 3.900	4.500	1	*79184125*	DBUR 75/22,2 SiC 320 0,55
			M14x2	80	1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43400004	DBUR 75/M14 SiC 80 1,10
					1,14	2.400 – 3.900	6.000	1	*43400003*	DBUR 75/M14 REC SiC 80 1,14
100	19	38	22,2	80	1,10	1.400 – 2.300	3.500	1	79184128	DBUR 100/22,2 SiC 80 1,10
					1,14	1.400 – 2.300	3.500	1	79184129	DBUR 100/22,2 REC SiC 80 1,14
				120	1,10	1.400 – 2.300	3.500	1	79184130	DBUR 100/22,2 SiC 120 1,10
				320	0,55	1.400 – 2.300	3.500	1	79184131	DBUR 100/22,2 SiC 320 0,55
125	19	38	22,2	80	1,10	1.200 – 2.000	3.000	1	79184134	DBUR 125/22,2 SiC 80 1,10
					1,14	1.200 – 2.000	3.000	1	79184135	DBUR 125/22,2 REC SiC 80 1,14
				120	1,10	1.200 – 2.000	3.000	1	79184136	DBUR 125/22,2 SiC 120 1,10
150	19	38	22,2	80	1,10	1.000 – 1.600	2.500	1	79184140	DBUR 150/22,2 SiC 80 1,10
					1,14	1.000 – 1.600	2.500	1	79184141	DBUR 150/22,2 REC SiC 80 1,14
				120	1,10	1.000 – 1.600	2.500	1	*79184142*	DBUR 150/22,2 SiC 120 1,10
Kunststof draad keramische korrel (CO)										
75	19	38	22,2	120	1,10	2.400 – 3.900	4.500	1	79184232	DBUR 75/22,2 CO 120 1,10
100	19	38	22,2	120	1,10	1.400 – 2.300	3.500	1	79184237	DBUR 100/22,2 CO 120 1,10
125	19	38	22,2	120	1,10	1.200 – 2.000	3.000	1	43400030	DBUR 125/22,2 CO 120 1,10
150	19	38	22,2	120	1,10	1.000 – 1.600	2.500	1	43400040	DBUR 150/22,2 CO 120 1,10

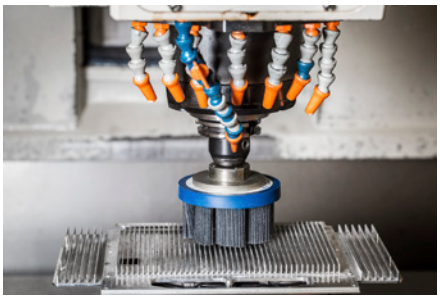
Uitloopartikel





DBU, FLEX

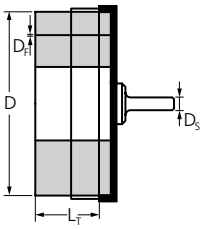
Bijzonder flexibele borstel. Is bijzonder goed geschikt voor het ontbramen en de oppervlaktebewerking op stationaire machines.



Technische gegevens:
- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken, minder warmte-inbreng en efficiënter koelmiddelgebruik door speciale positionering van het beleg.

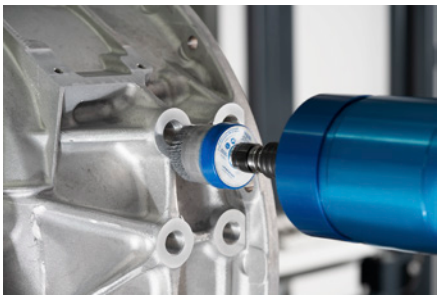
D [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)									
75	38	22,2	80	1,10	2.400 – 3.900	4.500	1	79183941	DBU 75/22,2 SiC 80 1,10 FLEX
				1,14	2.400 – 3.900	4.500	1	79183966	DBU 75/22,2 REC SiC 80 1,14 FLEX
			320	0,55	2.400 – 3.900	4.500	1	*79183944*	DBU 75/22,2 SiC 320 0,55 FLEX
100	38	22,2	80	1,10	1.400 – 2.300	3.500	1	*79183945*	DBU 100/22,2 SiC 80 1,10 FLEX
				1,14	1.400 – 2.300	3.500	1	79183968	DBU 100/22,2 REC SiC 80 1,14 FLEX
			120	1,10	1.400 – 2.300	3.500	1	79183946	DBU 100/22,2 SiC 120 1,10 FLEX
			320	0,55	1.400 – 2.300	3.500	1	79183948	DBU 100/22,2 SiC 320 0,55 FLEX
150	38	22,2	120	1,10	1.000 – 1.600	2.500	1	*79183950*	DBU 150/22,2 SiC 120 1,10 FLEX
			320	0,55	1.000 – 1.600	2.500	1	*79183952*	DBU 150/22,2 SiC 320 0,55 FLEX





DBUR met stift, met steunring

Bijzonder agressief werkende borstel. Is bijzonder goed geschikt voor het ontbramen en de oppervlaktebewerking op stationaire machines. Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de filamentdraden vermeden. Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring reguleerbaar.

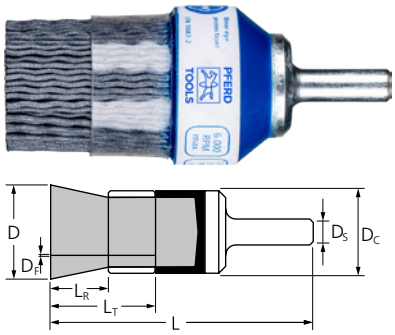


Technische gegevens:
- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid.
- Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.
- Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.

D [mm]	D_S [mm]	L_R [mm]	L_T [mm]	H [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
50	6	19	38	80	120	0,55	1.500 – 3.500	5.000	1	43400041	DBUR 50/6 SiC 120 0,55
						1,10	1.500 – 3.500	5.000	1	43400042	DBUR 50/6 SiC 120 1,00
63	6	19	38	80	120	0,55	1.500 – 3.500	5.000	1	43400043	DBUR 63/6 SiC 120 0,55
						1,10	1.500 – 3.500	5.000	1	43400044	DBUR 63/6 SiC 120 1,00
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
50	6	19	38	80	120	1,10	1.500 – 3.500	5.000	1	43400045	DBUR 50/6 CO 120 1,10
63	6	19	38	80	120	1,10	1.500 – 3.500	5.000	1	43400046	DBUR 63/6 CO 120 1,10

Uitloopartikel

Composite borstels
Penseelborstels op stift, ongetordeerd



PBUPR, met steunring

Zijn bijzonder goed geschikt voor het ontbramen en de oppervlaktebewerking op stationaire machines. Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de draden vermeden. Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring reguleerbaar.

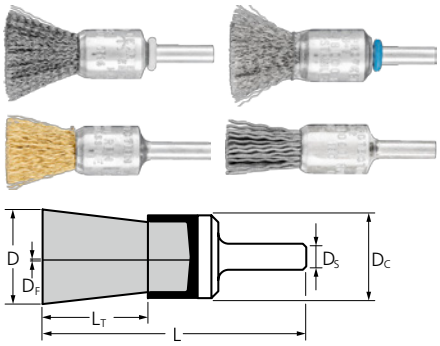


Technische gegevens:

- Hoge standtijd en agressief borsteleffect door een zeer hoge belegdichtheid. Extreem rustige loop door de gelijkmatige verdeling van het belegmateriaal.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van het beleg bij rotatie.
- Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_R [mm]	L_T [mm]	L [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)												
25	28	6	13	25	70	120	0,55	2.400 – 3.900	6.000	1	43214121	PBUPR 2528/6 SiC 120 0,55
							1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43214122	PBUPR 2528/6 SiC 120 1,00
38	38	6	13	25	77	120	0,55	2.000 – 3.200	5.000	1	43214131	PBUPR 3838/6 SiC 120 0,55
							1,10	2.000 – 3.200	5.000	1	43214132	PBUPR 3838/6 SiC 120 1,00
Kunststof draad keramische korrel (CO)												
25	28	6	13	25	70	120	1,10	2.400 – 3.900	6.000	1	43214111	PBUPR 2528/6 CO 120 1,00
38	38	6	13	25	77	120	1,10	2.000 – 3.200	5.000	1	43214112	PBUPR 3838/6 CO 120 1,00

Penseelborstels op stift
ongetordeerd



PBU, industrieel gebruik

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



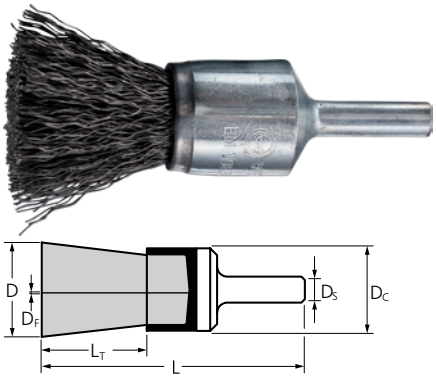
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van de draden bij rotatie.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
10	10	6	20	-	0,20	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204005	PBU 1010/6 ST 0,20
					0,35	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204001	PBU 1010/6 ST 0,35
13	12	6	20	-	0,20	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204105	PBU 1312/6 ST 0,20
					0,35	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43204101	PBU 1312/6 ST 0,35
15	16	6	22	-	0,20	65	9.000 – 13.500	18.000	10	43203005	PBU 1516/6 ST 0,20
					0,35	65	9.000 – 13.500	18.000	10	43203001	PBU 1516/6 ST 0,35
										43704001	POS PBU 1516/6 ST 0,35
20	22	6	25	-	0,20	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43202005	PBU 2022/6 ST 0,20
										43704013	POS PBU 2022/6 ST 0,20
					0,50	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43202001	PBU 2022/6 ST 0,50
										43704005	POS PBU 2022/6 ST 0,50
30	29	6	25	-	0,20	70	7.500 – 11.300	15.000	10	43201005	PBU 3029/6 ST 0,20
					0,50	70	7.500 – 11.300	15.000	10	43201001	PBU 3029/6 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.											
10	10	6	20	-	0,15	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204010	PBU 1010/6 INOX 0,15
					0,20	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204007	PBU 1010/6 INOX 0,20
					0,35	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204003	PBU 1010/6 INOX 0,35
13	12	6	20	-	0,15	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204109	PBU 1312/6 INOX 0,15
					0,20	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204107	PBU 1312/6 INOX 0,20
					0,35	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204103	PBU 1312/6 INOX 0,35
15	16	6	22	-	0,15	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203011	PBU 1516/6 INOX 0,15
					0,20	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203007	PBU 1516/6 INOX 0,20
										43704014	POS PBU 1516/6 INOX 0,20
					0,35	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203003	PBU 1516/6 INOX 0,35
										43704002	POS PBU 1516/6 INOX 0,35
20	22	6	25	-	0,15	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202011	PBU 2022/6 INOX 0,15
					0,20	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202007	PBU 2022/6 INOX 0,20
										43704015	POS PBU 2022/6 INOX 0,20
					0,50	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202003	PBU 2022/6 INOX 0,50
										43704006	POS PBU 2022/6 INOX 0,50
30	29	6	25	-	0,15	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201011	PBU 3029/6 INOX 0,15
					0,20	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201007	PBU 3029/6 INOX 0,20
					0,50	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201003	PBU 3029/6 INOX 0,50
Messingdraad (MES)											
10	10	6	20	-	0,30	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204002	PBU 1010/6 MES 0,30
13	12	6	20	-	0,30	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204102	PBU 1312/6 MES 0,30
15	16	6	22	-	0,30	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203002	PBU 1516/6 MES 0,30

Vervolg zie volgende bladzijde

Penseelborstels op stift
ongetordeerd

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
20	22	6	25	-	0,50	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202002	PBU 2022/6 MES 0,50
30	29	6	25	-	0,50	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201002	PBU 3029/6 MES 0,50
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
10	10	6	20	180	0,90	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204004	PBU 1010/6 SiC 180 0,90
13	12	6	20	180	0,90	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43204104	PBU 1312/6 SiC 180 0,90
15	16	6	22	180	0,90	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43203004	PBU 1516/6 SiC 180 0,90
20	22	6	25	180	0,90	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43202004	PBU 2022/6 SiC 180 0,90
										43704008	POS PBU 2022/6 SiC 180 0,90
30	29	6	25	180	0,90	70	6.000 – 9.800	15.000	10	43201004	PBU 3029/6 SiC 180 0,90



PBU

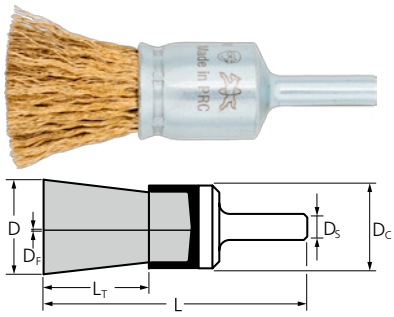
Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van de draden bij rotatie.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
10	10	6	20	0,30	65	10.000 – 15.000	20.000	10	43200522	PBUX 1010/6 ST 0,30
15	15	6	22	0,30	67	9.000 – 13.500	18.000	10	43200525	PBUX 1515/6 ST 0,30
20	20	6	25	0,30	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43200528	PBUX 2020/6 ST 0,30
30	29	6	25	0,30	75	7.500 – 11.300	15.000	10	43200531	PBUX 3029/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)										
10	10	6	20	0,30	65	8.000 – 13.000	20.000	10	43200521	PBUX 1010/6 INOX 0,30
15	15	6	22	0,30	67	7.200 – 11.700	18.000	10	43200523	PBUX 1515/6 INOX 0,30
20	20	6	25	0,30	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43200526	PBUX 2020/6 INOX 0,30
30	29	6	25	0,30	75	6.000 – 9.800	15.000	10	43200529	PBUX 3029/6 INOX 0,30

Nieuw artikel

Penseelborstels op stift
ongetordeerd

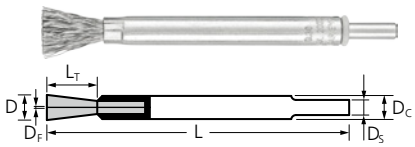


PBU, met litzedraad

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van het beleg bij rotatie.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd										
15	15	6	25	0,20	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43200524	PBUX 1515/6 LIT STM 0,20
20	20	6	25	0,20	70	9.000 – 13.500	18.000	10	43200527	PBUX 2020/6 LIT STM 0,20
30	29	6	25	0,20	75	7.500 – 11.300	15.000	10	43200530	PBUX 3029/6 LIT STM 0,20

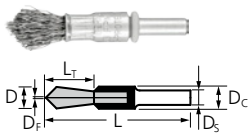


PBUL, lang

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Bijzonder lange uitvoering voor diepliggende plaatsen.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
10	10	6	20	0,20	120	4.000 – 9.500	20.000	10	43216001	PBUL 1010/6 ST 0,20
				0,30	120	4.000 – 9.500	20.000	10	43216002	PBUL 1010/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.										
10	10	6	20	0,20	120	3.500 – 9.000	20.000	10	43216005	PBUL 1010/6 INOX 0,20
				0,30	120	3.500 – 9.000	20.000	10	43216006	PBUL 1010/6 INOX 0,30



PBUS, spits

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Spits toelopende vorm voor zeer nauwkeurig werken.



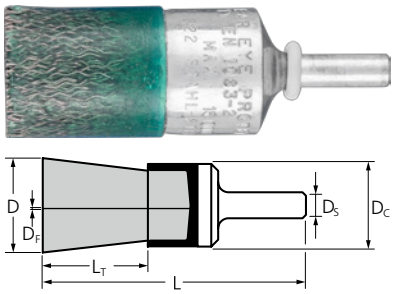
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
10	10	6	20	0,30	60	10.000 – 15.000	20.000	10	43217002	PBUS 1010/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.										
10	10	6	20	0,30	60	8.000 – 13.000	20.000	10	43217006	PBUS 1010/6 INOX 0,30

Nieuw artikel

Penseelborstels op stift
ongetordeerd

PFERD TOOLS

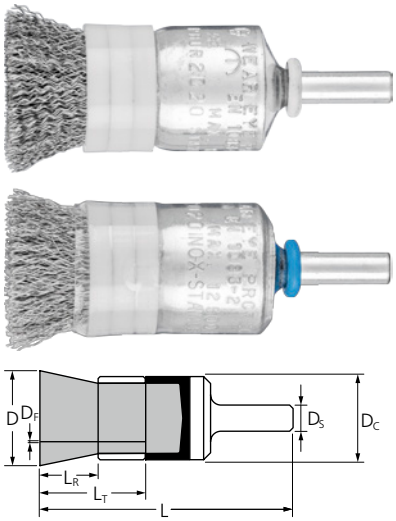


PBV, gevulkaniseerd

Bijzonder agressief borsteleffect voor zware borstelwerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Zeer nauwkeurig werken door hoge vormvastheid.
- Zeer hoge standtijd, omdat een voortijdig afbreken van de draden verhinderd wordt.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
22	22	6	25	0,25	70	6.500 – 9.800	13.000	10	43208001	PBV 2222/6 ST 0,25
30	29	6	25	0,35	70	6.500 – 9.800	13.000	10	43208005	PBV 3029/6 ST 0,35



PBUR, met steunring, industrieel gebruik

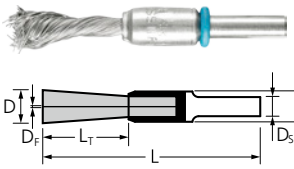
Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Door de steunring wordt een zijdelings uitwijken van de draden vermeden. Spreiding en flexibiliteit van het borstelbeleg door de steunring exact reguleerbaar.



Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals diepliggende delen en boringen.
- Als het beleg tot aan de steunring is opgewerkt, kan deze voor verder gebruik verwijderd worden, zonder dat het borstelgedrag verandert.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_R [mm]	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
13	16	6	13	25	70	0,20	7.500 – 11.300	15.000	10	43212001	PBUR 1316/6 ST 0,20
						0,35	7.500 – 11.300	15.000	10	43215001	PBUR 1316/6 ST 0,35
20	22	6	13	25	70	0,20	6.300 – 9.400	12.500	10	43213001	PBUR 2022/6 ST 0,20
						0,35	6.300 – 9.400	12.500	10	43213002	PBUR 2022/6 ST 0,35
25	30	6	13	25	70	0,20	6.300 – 9.400	12.500	10	43214001	PBUR 2530/6 ST 0,20
						0,35	6.300 – 9.400	12.500	10	43214002	PBUR 2530/6 ST 0,35
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.											
13	16	6	13	25	70	0,20	6.000 – 9.800	15.000	10	43212003	PBUR 1316/6 INOX 0,20
20	22	6	13	25	70	0,20	5.000 – 8.100	12.500	10	43213004	PBUR 2022/6 INOX 0,20
25	30	6	13	25	70	0,20	5.000 – 8.100	12.500	10	43214004	PBUR 2530/6 INOX 0,20

Penseelborstels op stift
getordeerd



PBGS, SINGLETWIST

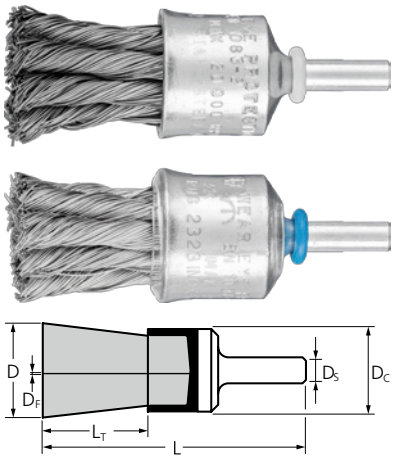
Bijzonder flexibele enkelvoudig getordeerde borstel voor speciale bewerkingsopgaven.



Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenhoeken, omdat de draden niet opendraaien.

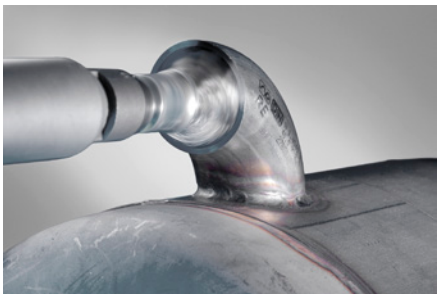
D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)										
10	10	6	25	65	0,20	5.000 – 7.500	10.000	10	43218001	PBGS 1010/6 ST 0,20
					0,35	5.000 – 7.500	10.000	10	43218002	PBGS 1010/6 ST 0,35
					0,50	5.000 – 7.500	10.000	10	43218003	PBGS 1010/6 ST 0,50
12	10	6	28	71	0,20	5.000 – 7.500	10.000	10	43218011	PBGS 1210/6 ST 0,20
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.										
10	10	6	25	65	0,20	4.000 – 6.500	10.000	10	43218005	PBGS 1010/6 INOX 0,20
					0,35	4.000 – 6.500	10.000	10	43218006	PBGS 1010/6 INOX 0,35
					0,50	4.000 – 6.500	10.000	10	43218007	PBGS 1010/6 INOX 0,50
12	10	6	28	71	0,20	4.000 – 6.500	10.000	10	43218015	PBGS 1210/6 INOX 0,20

Penseelborstels op stift
getordeerd



PBG, industrieel gebruik

Agressief werkende borstel. Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

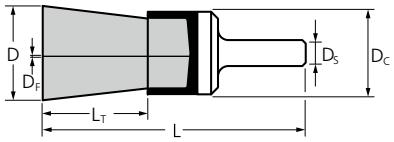


Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals diepliggende delen en boringen.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
19	19	6	28	0,25	68	6	10.000 – 15.000	20.000	10	43207012	PBG 1919/6 ST 0,25
				0,35	68	6	10.000 – 15.000	20.000	10	43207001	PBG 1919/6 ST 0,35
										43706001	POS PBG 1919/6 ST 0,35
				0,50	68	6	10.000 – 15.000	20.000	10	43207005	PBG 1919/6 ST 0,50
										43706003	POS PBG 1919/6 ST 0,50
23	23	6	28	0,25	68	8	10.000 – 15.000	20.000	10	43208021	PBG 2323/6 ST 0,25
				0,35	68	8	10.000 – 15.000	20.000	10	43208026	PBG 2323/6 ST 0,35
				0,50	68	8	10.000 – 15.000	20.000	10	43208031	PBG 2323/6 ST 0,50
30	28	6	25	0,25	68	12	8.000 – 11.300	20.000	10	43209011	PBG 3028/6 ST 0,25
				0,35	68	12	8.000 – 11.300	20.000	10	43209001	PBG 3028/6 ST 0,35
										43706005	POS PBG 3028/6 ST 0,35
				0,50	68	12	8.000 – 11.300	20.000	10	43209002	PBG 3028/6 ST 0,50
										43706007	POS PBG 3028/6 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam. Alle INOX-borstels zijn ontvet.											
19	19	6	28	0,15	68	6	8.000 – 13.000	20.000	10	43207011	PBG 1919/6 INOX 0,15
				0,25	68	6	8.000 – 13.000	20.000	10	43207013	PBG 1919/6 INOX 0,25
				0,35	68	6	8.000 – 13.000	20.000	10	43207003	PBG 1919/6 INOX 0,35
										43706002	POS PBG 1919/6 INOX 0,35
				0,60	68	6	8.000 – 13.000	20.000	10	43207007	PBG 1919/6 INOX 0,60
23	23	6	28	0,15	68	8	8.000 – 13.000	20.000	10	43208012	PBG 2323/6 INOX 0,15
				0,25	68	8	8.000 – 13.000	20.000	10	43208022	PBG 2323/6 INOX 0,25
				0,35	68	8	8.000 – 13.000	20.000	10	43208027	PBG 2323/6 INOX 0,35
				0,60	68	8	8.000 – 13.000	20.000	10	43208032	PBG 2323/6 INOX 0,60
30	28	6	25	0,15	68	12	6.000 – 9.800	20.000	10	43209007	PBG 3028/6 INOX 0,15
				0,25	68	12	6.000 – 9.800	20.000	10	43209012	PBG 3028/6 INOX 0,25
				0,35	68	12	6.000 – 9.800	20.000	10	43209004	PBG 3028/6 INOX 0,35
										43706006	POS PBG 3028/6 INOX 0,35
				0,60	68	12	6.000 – 9.800	20.000	10	43209005	PBG 3028/6 INOX 0,60

Penseelborstels op stift
getordeerd





PBG

Agressief werkende borstel. Geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters.

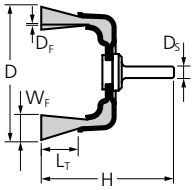
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals diepliggende delen en boringen.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
19	19	6	28	0,25	73	7	10.000 – 15.000	20.000	10	43200504	PBGX 1919/6 ST 0,25
				0,35	73	7	10.000 – 15.000	20.000	10	43200505	PBGX 1919/6 ST 0,35
				0,50	73	7	10.000 – 15.000	20.000	10	43200506	PBGX 1919/6 ST 0,50
23	23	6	28	0,25	73	9	10.000 – 15.000	20.000	10	43200511	PBGX 2323/6 ST 0,25
				0,35	73	9	10.000 – 15.000	20.000	10	43200512	PBGX 2323/6 ST 0,35
				0,50	73	9	10.000 – 15.000	20.000	10	43200513	PBGX 2323/6 ST 0,50
30	28	6	25	0,25	72	13	8.000 – 11.300	20.000	10	43200518	PBGX 3028/6 ST 0,25
				0,35	72	13	8.000 – 11.300	20.000	10	43200519	PBGX 3028/6 ST 0,35
				0,50	72	13	8.000 – 11.300	20.000	10	43200520	PBGX 3028/6 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)											
19	19	6	28	0,15	73	7	8.000 – 13.000	20.000	10	43200500	PBGX 1919/6 INOX 0,15
				0,25	73	7	8.000 – 13.000	20.000	10	43200501	PBGX 1919/6 INOX 0,25
				0,35	73	7	8.000 – 13.000	20.000	10	43200502	PBGX 1919/6 INOX 0,35
				0,60	73	7	8.000 – 13.000	20.000	10	43200503	PBGX 1919/6 INOX 0,60
23	23	6	28	0,15	73	9	8.000 – 13.000	20.000	10	43200507	PBGX 2323/6 INOX 0,15
				0,25	73	9	8.000 – 13.000	20.000	10	43200508	PBGX 2323/6 INOX 0,25
				0,35	73	9	8.000 – 13.000	20.000	10	43200509	PBGX 2323/6 INOX 0,35
				0,60	73	9	8.000 – 13.000	20.000	10	43200510	PBGX 2323/6 INOX 0,60
30	28	6	25	0,15	72	13	6.000 – 9.800	20.000	10	43200514	PBGX 3028/6 INOX 0,15
				0,25	72	13	6.000 – 9.800	20.000	10	43200515	PBGX 3028/6 INOX 0,25
				0,35	72	13	6.000 – 9.800	20.000	10	43200516	PBGX 3028/6 INOX 0,35
				0,60	72	13	6.000 – 9.800	20.000	10	43200517	PBGX 3028/6 INOX 0,60

Nieuw artikel

Komborstels op stift
ongetordeerd





TBU, industrieel gebruik

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren en het verwijderen van corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote, vlakke en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

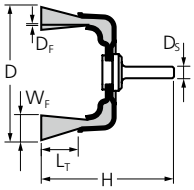


Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
30	10	6	15	-	0,20	60	5.300 – 7.900	10.500	10	43209701	TBU 3010/6 ST 0,20
40	15	6	20	-	0,20	70	5.300 – 7.900	10.500	10	43209711	TBU 4015/6 ST 0,20
50	10	6	20	-	0,30	75	5.300 – 7.900	10.500	10	43210001	TBU 5010/6 ST 0,30
									5	43703001	POS TBU 5010/6 ST 0,30
60	15	6	20	-	0,30	85	2.200 – 3.400	4.500	10	43211001	TBU 6015/6 ST 0,30
70	15	6	22	-	0,20	80	3.000 – 4.500	6.000	10	43211201	TBU 7015/6 ST 0,20
					0,30	80	3.000 – 4.500	6.000	10	43211202	TBU 7015/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – levering kunststof overtrokken borstellichaam.											
30	10	6	15	-	0,20	60	4.200 – 6.800	10.500	10	43209704	TBU 3010/6 INOX 0,20
40	15	6	20	-	0,20	70	4.200 – 6.800	10.500	10	43209714	TBU 4015/6 INOX 0,20
50	10	6	20	-	0,30	75	4.200 – 6.800	10.500	10	43210003	TBU 5010/6 INOX 0,30
									5	43703002	POS TBU 5010/6 INOX 0,30
60	15	6	20	-	0,30	85	1.800 – 2.900	4.500	10	43211003	TBU 6015/6 INOX 0,30
70	15	6	22	-	0,20	80	2.400 – 4.000	6.000	10	43211204	TBU 7015/6 INOX 0,20
					0,30	80	2.400 – 4.000	6.000	10	43211205	TBU 7015/6 INOX 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
50	10	6	20	180	0,90	75	4.200 – 6.800	10.500	10	43210004	TBU 5010/6 SiC 180 0,90
									5	43703003	POS TBU 5010/6 SiC 180 0,90
60	15	6	20	180	0,90	85	1.800 – 2.900	4.500	10	43211004	TBU 6015/6 SiC 180 0,90
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
50	15	6	22	120	1,10	75	4.200 – 6.800	10.500	10	43210025	TBU 5015/6 CO 120 1,10

Komborstels op stift
ongetordeerd





TBU, met litzedraad

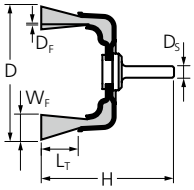
Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren en het verwijderen van corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote, vlakke en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken.Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd										
50	10	6	20	0,25	75	5.300 – 7.900	10.500	10	43210005	TBU 5010/6 LIT STM 0,25

getordeerd





TBG

Agressief werkende borstel. Uitstekend geschikt voor zware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen, ontroesten en verwijderen van oxidatie, alsmede het verwijderen van lasspetters.

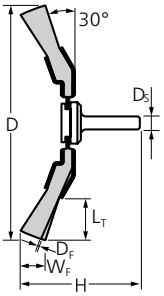
Technische gegevens:
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	D_S [mm]	D_F [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
50	6	0,50	6.000	1	43311014	POS TBGX 50/6 ST 0,50
65	6	0,50	12.500	1	43311015	POS TBGX 65/6 ST 0,50

Nieuw artikel

Schijfborstels op stift
ongetordeerd





KBU

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten.



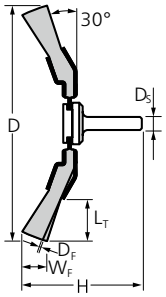
Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
50	10	6	10	-	0,20	49	7.500 – 11.300	15.000	10	43220016	KBU 5010/6 ST 0,20
70	10	6	15	-	0,30	58	7.500 – 11.300	15.000	10	43220061	KBU 7010/6 ST 0,30
80	10	6	20	-	0,30	62	6.000 – 9.000	12.000	10	43220081	KBU 8010/6 ST 0,30
95	10	6	25	-	0,30	62	6.000 – 9.000	12.000	10	43312501	KBU 9510/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.											
50	10	6	10	-	0,20	49	6.000 – 9.800	15.000	10	43220017	KBU 5010/6 INOX 0,20
70	10	6	15	-	0,15	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43220052	KBU 7010/6 INOX 0,15
					0,20	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43220057	KBU 7010/6 INOX 0,20
80	10	6	20	-	0,30	62	4.800 – 7.800	12.000	10	43220082	KBU 8010/6 INOX 0,30
95	10	6	25	-	0,30	62	4.800 – 7.800	12.000	10	43312503	KBU 9510/6 INOX 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
70	10	6	15	120	0,55	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43220070	KBU 7010/6 SiC 120 0,55
80	10	6	20	120	0,55	62	4.800 – 7.800	12.000	10	*43220090*	KBU 8010/6 SiC 120 0,55
95	10	6	25	120	1,10	62	4.800 – 7.800	12.000	10	*43220110*	KBU 9510/6 SiC 120 1,10
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
70	10	6	15	120	0,55	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43220075	KBU 7010/6 CO 120 0,55
95	10	6	25	120	1,10	62	4.800 – 7.800	12.000	10	*43220115*	KBU 9510/6 CO 120 1,10

Uitloopartikel

Schijfborstels op stift
ongetordeerd





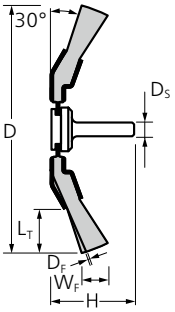
KBU, met litzedraad

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten.Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd										
70	10	6	15	0,25	58	7.500 – 11.300	15.000	10	43220062	KBU 7010/6 LIT STM 0,25





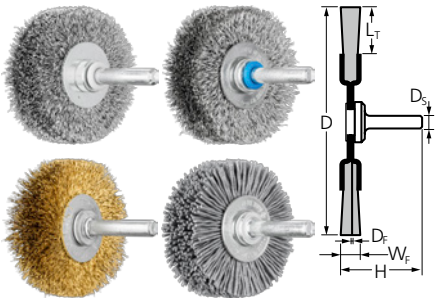
KBU RS

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en ontroesten. Uitvoering met stift aan de achterkant voor comfortabel en veilig werken aan de achterzijde.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
70	10	6	15	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43220080	KBU 7010/6 SiC 120 0,55 RS
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
70	10	6	15	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43220085	KBU 7010/6 CO 120 0,55 RS

Ronde borstels op stift
ongetordeerd



RBU, industrieel gebruik

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren, reinigen van lasnaden, licht ontbramen en het verwijderen van corrosie en lakken. Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.



Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
20	4	6	3	-	0,20	37	10.000 – 15.000	20.000	10	43101001	RBU 2004/6 ST 0,20
30	6	6	7	-	0,20	40	10.000 – 15.000	20.000	10	43102001	RBU 3006/6 ST 0,20
										43701005	POS RBU 3006/6 ST 0,20
	9	6	7	-	0,20	42	10.000 – 15.000	20.000	10	43102021	RBU 3009/6 ST 0,20
40	9	6	9	-	0,20	46	9.000 – 13.500	18.000	10	43103001	RBU 4009/6 ST 0,20
50	4	6	9	-	0,20	41	7.500 – 11.300	15.000	10	43103021	RBU 5004/6 ST 0,20
	10	6	13	-	0,20	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43103102	RBU 5010/6 ST 0,20
	15	6	13	-	0,20	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43104001	RBU 5015/6 ST 0,20
										43701013	POS RBU 5015/6 ST 0,20
60	10	6	15	-	0,20	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43104009	RBU 6010/6 ST 0,20
	15	6	15	-	0,20	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43104011	RBU 6015/6 ST 0,20
70	4	6	9	-	0,20	41	7.500 – 11.300	15.000	10	43104051	RBU 7004/6 ST 0,20
	10	6	19	-	0,30	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43104101	RBU 7010/6 ST 0,30
	15	6	19	-	0,30	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43105001	RBU 7015/6 ST 0,30
										43701017	POS RBU 7015/6 ST 0,30
80	4	6	10	-	0,20	41	6.000 – 9.000	12.000	10	43105021	RBU 8004/6 ST 0,20
	15	6	19	-	0,30	50	6.000 – 9.000	12.000	10	43106001	RBU 8015/6 ST 0,30
100	10	6	25	-	0,30	50	6.000 – 9.000	12.000	10	43109001	RBU 10010/6 ST 0,30
										43701018	POS RBU 10010/6 ST 0,30
	15	6	25	-	0,20	51	6.000 – 9.000	12.000	10	43109005	RBU 10015/6 ST 0,20
					0,30	51	6.000 – 9.000	12.000	10	43109004	RBU 10015/6 ST 0,30
	20	6	25	-	0,20	54	6.000 – 9.000	12.000	10	43109007	RBU 10020/6 ST 0,20
					0,30	54	6.000 – 9.000	12.000	10	43109006	RBU 10020/6 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)											
20	4	6	3	-	0,20	37	8.000 – 13.000	20.000	10	43101003	RBU 2004/6 INOX 0,20
30	6	6	7	-	0,20	40	8.000 – 13.000	20.000	10	43102003	RBU 3006/6 INOX 0,20
										43701006	POS RBU 3006/6 INOX 0,20
	9	6	7	-	0,20	42	8.000 – 13.000	20.000	10	43102023	RBU 3009/6 INOX 0,20
40	9	6	9	-	0,20	46	7.200 – 11.700	18.000	10	43103003	RBU 4009/6 INOX 0,20
50	4	6	9	-	0,20	41	6.000 – 9.800	15.000	10	43103023	RBU 5004/6 INOX 0,20
	10	6	13	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43103103	RBU 5010/6 INOX 0,20
	15	6	13	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104003	RBU 5015/6 INOX 0,20
										43701014	POS RBU 5015/6 INOX 0,20
60	10	6	15	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104010	RBU 6010/6 INOX 0,20
	15	6	15	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104033	RBU 6015/6 INOX 0,20
70	4	6	9	-	0,20	41	6.000 – 9.800	15.000	10	43104053	RBU 7004/6 INOX 0,20
	10	6	19	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104102	RBU 7010/6 INOX 0,20

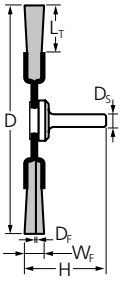
Vervolg zie volgende bladzijde

Ronde borstels op stift
ongetordeerd

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
70	15	6	19	-	0,15	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104106	RBU 7015/6 INOX 0,15
					0,30	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43105003	RBU 7015/6 INOX 0,30
										43701019	POS RBU 7015/6 INOX 0,30
80	4	6	10	-	0,20	41	4.800 – 7.800	12.000	10	43105023	RBU 8004/6 INOX 0,20
	10	6	19	-	0,20	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43105103	RBU 8010/6 INOX 0,20
	15	6	19	-	0,15	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43106102	RBU 8015/6 INOX 0,15
					0,30	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43106003	RBU 8015/6 INOX 0,30
100	10	6	25	-	0,30	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43109003	RBU 10010/6 INOX 0,30
										43701020	POS RBU 10010/6 INOX 0,30
	15	6	25	-	0,20	51	4.800 – 7.800	12.000	10	43109009	RBU 10015/6 INOX 0,20
					0,30	51	4.800 – 7.800	12.000	10	43109008	RBU 10015/6 INOX 0,30
	20	6	25	-	0,20	54	4.800 – 7.800	12.000	10	43109011	RBU 10020/6 INOX 0,20
					0,30	54	4.800 – 7.800	12.000	10	43109010	RBU 10020/6 INOX 0,30
Messingdraad (MES)											
20	4	6	3	-	0,20	37	8.000 – 13.000	20.000	10	43101002	RBU 2004/6 MES 0,20
30	6	6	7	-	0,20	40	8.000 – 13.000	20.000	10	43102002	RBU 3006/6 MES 0,20
40	9	6	9	-	0,20	46	7.200 – 11.700	18.000	10	43103002	RBU 4009/6 MES 0,20
50	15	6	13	-	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104002	RBU 5015/6 MES 0,20
70	15	6	19	-	0,30	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43105002	RBU 7015/6 MES 0,30
80	15	6	19	-	0,30	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43106002	RBU 8015/6 MES 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
50	4	6	10	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43103025	RBU 5004/6 SiC 120 0,55
	10	6	13	180	0,90	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43103101	RBU 5010/6 SiC 180 0,90
	15	6	13	180	0,90	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104004	RBU 5015/6 SiC 180 0,90
										43701016	POS RBU 5015/6 SiC 180 0,90
70	8	6	19	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104075	RBU 7008/6 SiC 120 0,55
	15	6	19	180	0,90	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43105004	RBU 7015/6 SiC 180 0,90
										43701025	POS RBU 7015/6 SiC 180 0,90
80	8	6	19	120	0,55	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43105075	RBU 8008/6 SiC 120 0,55
	15	6	19	180	0,90	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43106004	RBU 8015/6 SiC 180 0,90
Kunststof draad keramische korrel (CO)											
50	4	6	10	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43103028	RBU 5004/6 CO 120 0,55
	15	6	13	120	1,10	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104008	RBU 5015/6 CO 120 1,10
70	8	6	19	120	0,55	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43104078	RBU 7008/6 CO 120 0,55
	15	6	19	120	1,10	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43105008	RBU 7015/6 CO 120 1,10
80	8	6	19	120	0,55	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43105078	RBU 8008/6 CO 120 0,55
	15	6	19	120	1,10	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43106008	RBU 8015/6 CO 120 1,10

Ronde borstels op stift
ongetordeerd



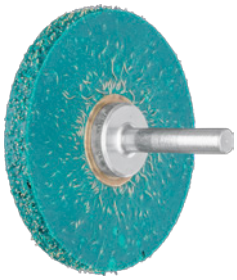


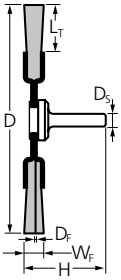
RBU, met litzedraad

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren, reinigen van lasnaden, licht ontbramen en het verwijderen van corrosie en lakken. Borstels met litzedraad zijn zeer stevig en robuust, en daardoor uitermate geschikt voor veeleisende opgaven. Litzedraad bestaat uit meerdere in elkaar gevlochten, gegolfde draden. Deze speciale draadpositionering combineert het agressieve borsteleffect van een getordeerde borstel met de flexibiliteit van een gegolfde borstel, met een uitstekende oppervlaktefinish en verhoogde standtijd als resultaat.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Agressief en effectief werk dankzij de speciale draadpositionering.
- Hogere standtijd in vergelijking met traditionele ongetordeerde borstels.

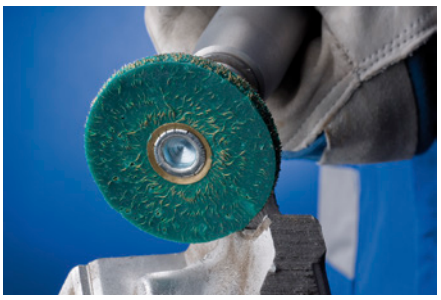
D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd										
70	15	6	19	0,25	50	7.500 – 11.300	15.000	10	43105005	RBU 7015/6 LIT STM 0,25





RBV, gevulkaniseerd

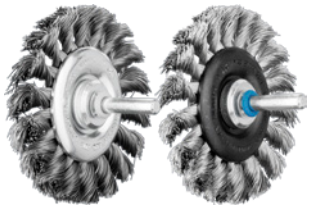
Bijzonder agressief borsteleffect voor zware borstelwerkzaamheden.

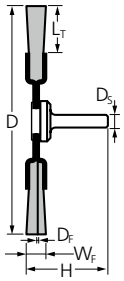


Technische gegevens:
- Zeer nauwkeurig werken door hoge vormvastheid.
- Zeer hoge standtijd, omdat een voortijdig afbreken van de draden verhinderd wordt.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST) – ST = vermessingde staaldraad										
63	7	6	20	0,30	40	7.500 – 11.300	15.000	1	43507501	RBV 6307/6 ST 0,30

getordeerd





RBG, industrieel gebruik

Agressief werkende borstel voor het reinigen en ontroesten alsmede voor de lasnaadbewerking.Met speciale PFERD TOOLS draad, zeer geschikt door hoge buigbestendigheid.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals groeven en diepliggende delen.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

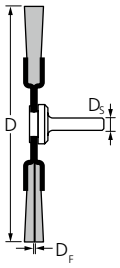
D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
76	6	6	16	0,35	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107001	RBG 7006/6 ST 0,35
										43702001	POS RBG 7006/6 ST 0,35
				0,50	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107002	RBG 7006/6 ST 0,50
										43702003	POS RBG 7006/6 ST 0,50

Vervolg zie volgende bladzijde

Ronde borstels op stift
getordeerd

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
76	12	6	16	0,35	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107011	RBG 7012/6 ST 0,35
				0,50	42	18	12.500 – 18.800	25.000	10	43107012	RBG 7012/6 ST 0,50
100	12	6	19	0,35	42	22	10.000 – 15.000	20.000	10	43108001	RBG 10012/6 ST 0,35
				0,50	42	22	10.000 – 15.000	20.000	10	43108002	RBG 10012/6 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.											
76	6	6	16	0,35	42	18	10.000 – 16.300	25.000	10	43107003	RBG 7006/6 INOX 0,35
										43702002	POS RBG 7006/6 INOX 0,35
				0,50	42	18	10.000 – 16.300	25.000	10	43107004	RBG 7006/6 INOX 0,50
	12	6	16	0,35	42	18	10.000 – 16.300	25.000	10	43107013	RBG 7012/6 INOX 0,35
				0,50	42	18	10.000 – 16.300	25.000	10	43107014	RBG 7012/6 INOX 0,50
100	12	6	19	0,35	42	22	8.000 – 13.000	20.000	10	43108005	RBG 10012/6 INOX 0,35
				0,50	42	22	8.000 – 13.000	20.000	10	43108006	RBG 10012/6 INOX 0,50





RBG, industrieel gebruik

Agressief werkende borstel voor het reinigen en ontroesten alsmede voor de lasnaadbewerking.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals groeven en diepliggende delen.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
60	12	6	15	0,35	37	16	7.500 – 11.300	15.000	10	43100803	RBGX 6012/6 ST 0,35
76	6	6	15	0,35	37	18	7.500 – 11.300	15.000	10	43100804	RBGX 7606/6 ST 0,35
				0,50	37	18	7.500 – 11.300	15.000	10	43100801	RBGX 7606/6 ST 0,50
	12	6	15	0,35	37	18	7.500 – 11.300	15.000	10	43100802	RBGX 7612/6 ST 0,35
				0,50	37	18	7.500 – 11.300	15.000	10	43100800	RBGX 7612/6 ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)											
60	12	6	15	0,35	37	16	6.000 – 9.800	15.000	10	43100807	RBGX 6012/6 INOX 0,35
76	6	6	15	0,35	37	18	6.000 – 9.800	15.000	10	43100808	RBGX 7606/6 INOX 0,35
	12	6	15	0,35	37	18	6.000 – 9.800	15.000	10	43100806	RBGX 7612/6 INOX 0,35
				0,50	37	18	6.000 – 9.800	15.000	10	43100805	RBGX 7612/6 INOX 0,50

Nieuw artikel

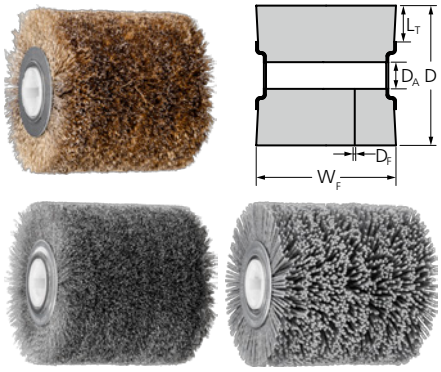


BSO

Set bestaande uit verschillende ronde, kom- en penseelborstels met stift 6 mm.

Technische gegevens:
- Keuze van de meest gangbare varianten.
- Verkoopbevorderende kartonnen display.

Inhoud	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
TBU 5010/6 ST 0,30, PBU 1010/6 ST 0,35, PBU 1516/6 ST 0,35, PBU 2022/6 ST 0,50, RBU 3006/6 ST 0,20, RBU 4009/6 ST 0,20, RBU 5015/6 ST 0,20, RBU 7015/6 ST 0,30	80	1	43900001	BSO 5500 ST



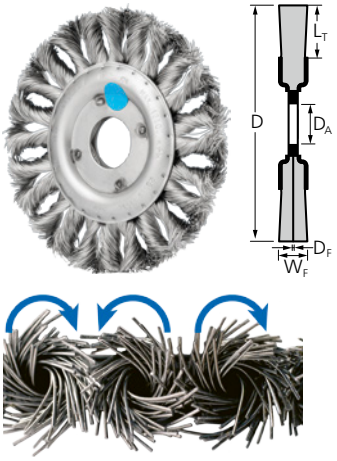
WBU, voor satineermachines

Uitstekend geschikt voor de oppervlaktestructurering van grote vlakken.



Technische gegevens:
- Door het asgat met vier spiebanen is gebruik mogelijk op alle gangbare satineermachines.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Litzedraad staal vermessingd (LIT STM) – LIT STM = gevlochten staaldraad, vermessingd										
100	100	26	19,1	-	0,27	3.000 – 4.500	6.000	1	43509001	WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27
Edelstaaldraad (INOX)										
100	100	26	19,1	-	0,20	2.400 – 3.900	6.000	1	43509003	WBU 100100/19,1 INOX 0,20
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)										
100	100	26	19,1	80	1,27	2.400 – 3.900	6.000	1	43509005	WBU 100100/19,1 SiC 80 1,27



RBGIT CT, COMBITWIST

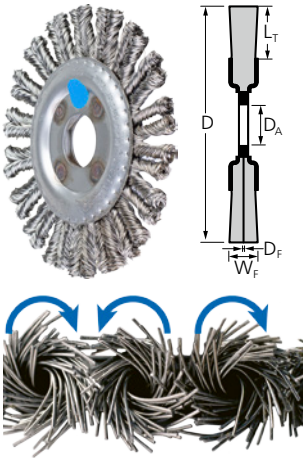
Zeer agressief werkende borstel voor zware borstelwerkzaamheden. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX). Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien.



Technische gegevens:

- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd alsmede een zeer goede materiaalafname en hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
115	12	22	22,2	0,35	24	5.000 – 12.500	12.500	1	43300042	POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35



RBGIT PIPE CT, Pipeline, COMBITWIST

Speciaal voor de bewerking van edelstaal (INOX) ontwikkelde borstel. Optimaal te gebruiken bij zware borstelwerkzaamheden in de leiding-, pipeline industrie en tankbouw. Geschikt voor de bewerking van hoeken en kanten, omdat de draden minder opdraaien.

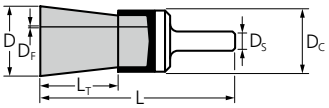
Technische gegevens:

- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals V-lasnaden door extreem smalle uitvoering.
- Zeer hoge efficiency door zeer hoge standtijd alsmede een zeer goede materiaalafname en hoog arbeidscomfort door rustige loop zonder terugslaan van de borstel.

D [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	D_A [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
115	6	22	22,2	0,50	36	5.000 – 12.500	12.500	1	43300032	POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50

INOX-TOTAL
Penseelborstels op stift





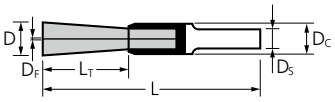
PBUIT, ongetordeerd

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en verwijderen van aanloopkleuren. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX).

Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van het beleg bij rotatie.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

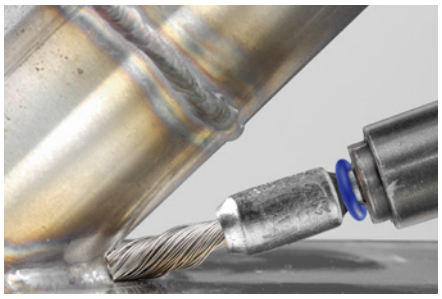
D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
15	16	6	22	0,15	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43200022	PBUIT 1516/6 INOX 0,15
				0,20	65	7.200 – 11.700	18.000	10	43200027	PBUIT 1516/6 INOX 0,20
20	22	6	25	0,15	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43200032	PBUIT 2022/6 INOX 0,15
				0,20	70	7.200 – 11.700	18.000	10	43200037	PBUIT 2022/6 INOX 0,20





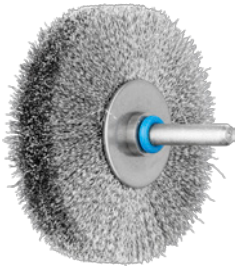
PBGSIT, SINGLETWIST, getordeerd

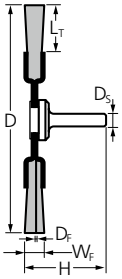
Bijzonder flexibele enkelvoudig getordeerde borstel voor speciale bewerkingsopgaven. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX).



Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenhoeken, omdat de draden niet opendraaien.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
10	10	6	25	0,20	65	4.000 – 6.500	10.000	10	43200102	PBGSIT 1010/6 INOX 0,20
				0,35	65	4.000 – 6.500	10.000	10	43200107	PBGSIT 1010/6 INOX 0,35





RBUIT

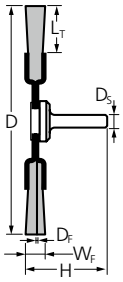
Universeel geschikt voor het reinigen, ontbramen en verwijderen van aanloopkleuren. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX).



Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
30	6	6	7	0,20	40	8.000 – 13.000	20.000	10	43100012	RBUIT 3006/6 INOX 0,20
50	15	6	13	0,20	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43100032	RBUIT 5015/6 INOX 0,20
70	15	6	19	0,15	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43100062	RBUIT 7015/6 INOX 0,15
				0,30	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43100067	RBUIT 7015/6 INOX 0,30
80	15	6	19	0,15	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43100072	RBUIT 8015/6 INOX 0,15
				0,30	50	4.800 – 7.800	12.000	10	43100077	RBUIT 8015/6 INOX 0,30



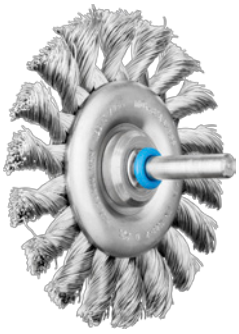


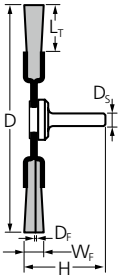
RBUIT, ongetordeerd met kuststof beleg en kunststof tussenringen

Universeel geschikt voor het reinigen, ontbramen en verwijderen van aanloopkleuren. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX). Hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle metallische onderdelen uit edelstaal (INOX) van de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.

Technische gegevens:
- Kunststof tussenring voorkomt beschadigingen en verontreiniging bij contact met het werkstuk.
- Alle onderdelen bestaan uit niet-roestende materialen.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit. Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
50	15	6	13	180	0,90	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43210008	RBUIT 5015/6 SIC 180 0,90 KS
70	15	6	19	180	0,90	50	6.000 – 9.800	15.000	10	43105006	RBUIT 7015/6 SIC 180 0,90 KS





RBGIT, getordeerd

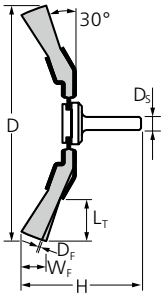
Universeel geschikt voor het reinigen, ontbramen en verwijderen van aanloopkleuren. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX).

Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Agressief borsteleffect door hoge stugheid van de draadeinden.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	Draad-einden	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.											
76	6	6	16	0,35	18	42	10.000 – 16.300	25.000	10	43100252	RBGIT 7006/6 INOX 0,35

INOX-TOTAL
Schijfborstels op stift





KBUIT

Uitstekend geschikt voor middelzware borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en verwijderen van aanloopkleuren. Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX).

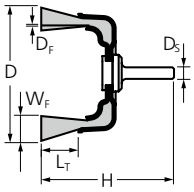


Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenkanten, groeven en spleten.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit. Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.										
50	10	6	10	0,20	49	6.000 – 9.800	15.000	10	43225017	KBUIT 5010/6 INOX 0,20
70	10	6	15	0,15	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43225052	KBUIT 7010/6 INOX 0,15
				0,20	58	6.000 – 9.800	15.000	10	43225057	KBUIT 7010/6 INOX 0,20
80	10	6	20	0,30	62	4.800 – 7.800	12.000	10	43225087	KBUIT 8010/6 INOX 0,30

Komborstels op stift



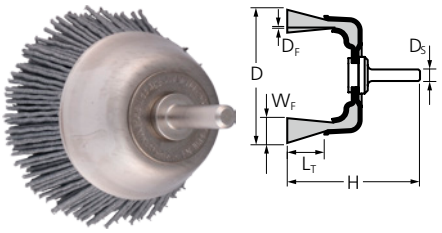


TBUIT, ongetordeerd

Speciaal ontwikkeld voor de bewerking van edelstaal (INOX). Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren en het verwijderen van corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote, vlakke en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken.

Technische gegevens:
- De hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle componenten uit edelstaal (INOX) in de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_S [mm]	D_F [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Edelstaaldraad (INOX) – alle INOX-borstels zijn ontvet.						
50	6	0,30	10.500	10	43210006	TBUIT 5010/6 INOX 0,30



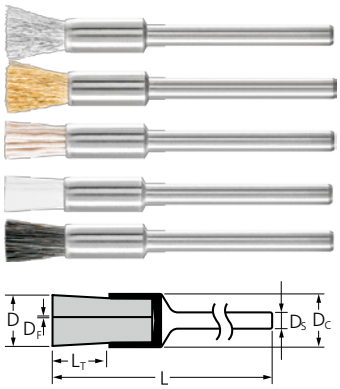
TBUIT, ongetordeerd met kunststof beleg

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren en het verwijderen van corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote, vlakke en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken. Hoogste bescherming tegen corrosie, omdat alle metallische onderdelen uit edelstaal (INOX) van de kwaliteit 1.4310/1.4301 (V2A) geproduceerd zijn. Speciaal geschikt voor het gebruik in een extreem kritische omgeving.

Technische gegevens:
- Alle onderdelen bestaan uit niet-roestende materialen.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_S [mm]	Korrelgrofte	D_F [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)							
50	6	180	0,90	10.500	10	43210007	TBUIT 5010/6 SiC 180 0,90

Miniatuurborstels
Penseelborstels, ongetordeerd



PBU

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en polijsten. Miniatuurborstels kunnen worden gebruikt op buigzame-asmachines, micromotoren of elektrische machines.



Technische gegevens:

- De hoogste precisie en efficiency in de bewerking van filigrane werkstukken.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals boringen en holle ruimtes door het uitspreiden van het beleg bij rotatie.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

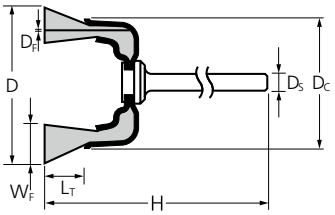
D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
5	5	3	8	-	0,10	45	5.000 – 15.000	25.000	10	43200351	PBU 0505/3 ST 0,10
Edelstaaldraad (INOX)											
5	5	3	8	-	0,10	45	4.000 – 10.000	25.000	10	43200352	PBU 0505/3 INOX 0,10
Messingdraad (MES)											
5	5	3	8	-	0,10	45	4.000 – 10.000	25.000	10	43200353	PBU 0505/3 MES 0,10
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
5	5	3	8	320	0,55	45	1.200 – 5.000	25.000	10	43200354	PBU 0505/3 SiC 320 0,55
				800	0,25	45	1.200 – 5.000	25.000	10	43200355	PBU 0505/3 SiC 800 0,25
Kunststof draad aluminiumoxide (AO)											
5	5	3	8	320	0,50	45	1.200 – 5.000	25.000	10	*43200361*	PBU 0505/3 AO 320 0,50
				600	0,30	45	1.200 – 5.000	25.000	10	*43200360*	PBU 0505/3 AO 600 0,30
Kunststof draad diamant (DIA)											
5	5	3	8	400	0,40	45	1.200 – 5.000	25.000	10	47701649	PBU 0505/3 DIA 400 0,40
Kunststof draad nylon											
5	5	3	8	-	0,20	45	1.200 – 5.000	25.000	10	43200356	PBU 0505/3 Nylon 0,20
Natuurborstel borstel wit (SBW)											
5	5	3	8	-	-	45	4.000 – 10.000	25.000	10	*43200357*	PBU 0505/3 SBW
Natuurborstel borstel zwart (SBS)											
5	5	3	8	-	-	45	4.000 – 10.000	25.000	10	43200358	PBU 0505/3 SBS
Natuurborstel geitenhaar (ZHW)											
5	5	3	8	-	-	45	4.000 – 10.000	25.000	10	*43200359*	PBU 0505/3 ZHW

Uitloopartikel

Miniatuurborstels
Komborstels, ongetordeerd

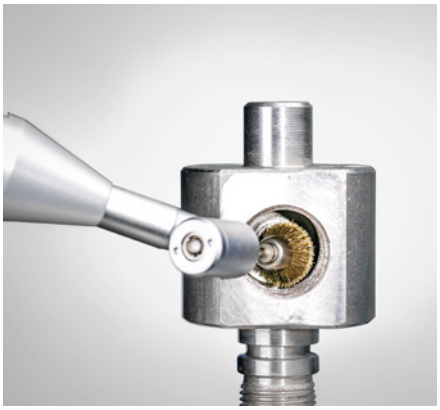
PFERD TOOLS





TBU

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en polijsten. Op basis van lateraal gebruik met het totale borsteloppervlak speciaal geschikt voor borstel-werkzaamheden op kleine vlakken. Zij kunnen worden gebruikt op buigzame-asmachines, micromotoren of elektrische machines.



Technische gegevens:
- De hoogste precisie en efficiency in de bewerking van filigrane werkstukken.
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)												
15	8	3	3	5	-	0,10	45	5.000 – 10.000	20.000	10	43209251	TBU 1503/3 ST 0,10
18	10	3	3	6	-	0,10	45	5.000 – 10.000	18.000	10	43209451	TBU 1803/3 ST 0,10
Edelstaaldraad (INOX)												
15	8	3	3	5	-	0,10	45	4.000 – 10.000	20.000	10	43209252	TBU 1503/3 INOX 0,10
18	10	3	3	6	-	0,10	45	4.000 – 10.000	18.000	10	43209452	TBU 1803/3 INOX 0,10
Messingdraad (MES)												
15	8	3	3	5	-	0,10	45	4.000 – 10.000	20.000	10	43209253	TBU 1503/3 MES 0,10
18	10	3	3	6	-	0,10	45	4.000 – 10.000	18.000	10	43209453	TBU 1803/3 MES 0,10
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)												
18	10	3	3	6	320	0,55	45	1.200 – 5.000	18.000	10	43209454	TBU 1803/3 SiC 320 0,55
					800	0,25	45	1.200 – 5.000	18.000	10	43209455	TBU 1803/3 SiC 800 0,25
Kunststof draad aluminiumoxide (AO)												
18	10	2,34	3	6	600	0,30	45	1.200 – 5.000	18.000	10	*43209410*	TBU 1803/2,34 AO 600 0,30
		3	3	6	320	0,50	45	1.200 – 5.000	18.000	10	*43209461*	TBU 1803/3 AO 320 0,50
Kunststof draad diamant (DIA)												
18	10	3	3	6	400	0,40	45	4.000 – 10.000	18.000	10	47701648	TBU 1803/3 DIA 400 0,40
Kunststof draad nylon												
15	8	3	3	5	-	0,15	45	1.200 – 5.000	20.000	10	43209256	TBU 1503/3 Nylon 0,15
18	10	3	3	6	-	0,15	45	1.200 – 5.000	18.000	10	43209456	TBU 1803/3 Nylon 0,15
Natuurborstel borstel wit (SBW)												
15	8	3	3	5	-	-	45	4.000 – 10.000	20.000	10	*43209257*	TBU 1503/3 SBW
Natuurborstel borstel zwart (SBS)												
15	8	3	3	5	-	-	45	4.000 – 10.000	20.000	10	43209258	TBU 1503/3 SBS
18	10	3	3	6	-	-	45	4.000 – 10.000	18.000	10	43209458	TBU 1803/3 SBS

Vervolg zie volgende bladzijde

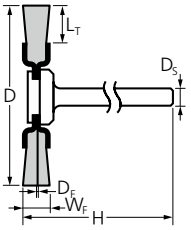
Uitloopartikel

Miniatuurborstels
Komborstels, ongetordeerd

D [mm]	D_C [mm]	D_S [mm]	W_F [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Natuurborstel geitenhaar (ZHW)												
15	8	3	3	5	-	-	45	4.000 – 10.000	20.000	10	*43209259*	TBU 1503/3 ZHW

Ronde borstels, ongetordeerd





RBU

Geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden zoals het ontbramen, reinigen en polijsten. Miniatuurborstels kunnen worden gebruikt op buigzame-asmachines, micromotoren of elektrische machines.



Technische gegevens:
- De hoogste precisie en efficiency in de bewerking van filigrane werkstukken.
- Zeer nauwkeurig werken op moeilijk toegankelijke plaatsen is mogelijk.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

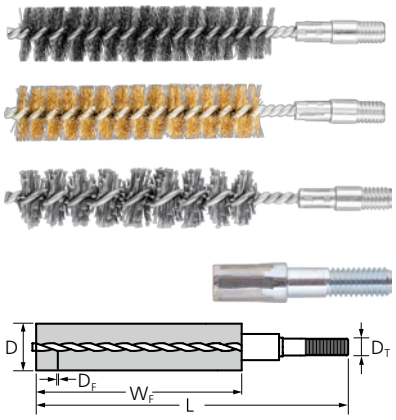
D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)											
16	2	3	3	-	0,10	46	5.000 – 10.000	12.000	10	43100351	RBU 1602/3 ST 0,10
19	2	3	5	-	0,10	46	5.000 – 10.000	12.000	10	43100551	RBU 1902/3 ST 0,10
22	2	3	6	-	0,10	46	5.000 – 10.000	12.000	10	43100751	RBU 2202/3 ST 0,10
32	2	3	10	-	0,10	46	5.000 – 10.000	12.000	10	43102051	RBU 3202/3 ST 0,10
Edelstaaldraad (INOX)											
16	2	3	3	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100352	RBU 1602/3 INOX 0,10
19	2	3	5	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100552	RBU 1902/3 INOX 0,10
22	2	3	6	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100752	RBU 2202/3 INOX 0,10
32	2	3	10	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43102053	RBU 3202/3 INOX 0,10
Messingdraad (MES)											
16	2	3	3	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100353	RBU 1602/3 MES 0,10
19	2	3	5	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100553	RBU 1902/3 MES 0,10
22	2	3	6	-	0,10	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100753	RBU 2202/3 MES 0,10
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)											
22	2	3	6	320	0,55	46	1.200 – 5.000	12.000	10	43100754	RBU 2202/3 SiC 320 0,55
				800	0,25	46	1.200 – 5.000	12.000	10	43100755	RBU 2202/3 SiC 800 0,25
Kunststof draad aluminiumoxide (AO)											
22	2	3	6	320	0,50	46	1.200 – 5.000	12.000	10	43100760	RBU 2202/3 AO 320 0,50
				600	0,30	46	1.200 – 5.000	12.000	10	43100761	RBU 2202/3 AO 600 0,30

Vervolg zie volgende bladzijde

Miniatuurborstels
Ronde borstels, ongetordeerd

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	L_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	H [mm]	Opt. RPM	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad diamant (DIA)											
22	2	3	6	400	0,40	46	1.200 – 5.000	12.000	10	47701642	RBU 2202/3 DIA 400 0,40
Kunststof draad nylon											
22	2	3	6	-	0,15	46	1.200 – 5.000	12.000	10	43100756	RBU 2202/3 Nylon 0,15
Natuurborstel borstel wit (SBW)											
16	2	2,34	3	-	-	46	4.000 – 10.000	12.000	10	*43100307*	RBU 1602/2,34 SBW
		3	3	-	-	46	4.000 – 10.000	12.000	10	*43100357*	RBU 1602/3 SBW
Natuurborstel borstel zwart (SBS)											
16	2	3	3	-	-	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100358	RBU 1602/3 SBS
19	2	3	5	-	-	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100558	RBU 1902/3 SBS
22	2	3	6	-	-	46	4.000 – 10.000	12.000	10	43100758	RBU 2202/3 SBS

Uitloopartikel



IBU, met schroefdraad

Speciaal geschikt voor het ontbramen en reinigen van buizen, schroefdraden, moffen en cilinders.

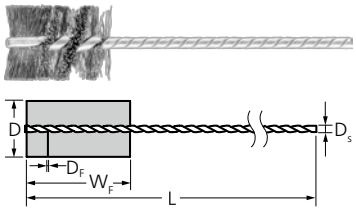


Technische gegevens:
- Inspannen in de spantangen door geïntegreerde stiftaanzet (M6 = 6 mm en 3/8 = 10 mm) mogelijk.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	D_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)									
8	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679001	IBU 0880/M6 ST 0,15
10	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679011	IBU 1080/M6 ST 0,15
12	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679021	IBU 1280/M6 ST 0,15
13	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679031	IBU 1380/M6 ST 0,20
15	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679041	IBU 1580/M6 ST 0,20
16	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679051	IBU 1680/M6 ST 0,20
18	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679061	IBU 1880/M6 ST 0,20
20	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679071	IBU 2080/M6 ST 0,20
22	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679081	IBU 22100/3/8 BSW ST 0,20
25	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679091	IBU 25100/3/8 BSW ST 0,20
30	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679101	IBU 30100/3/8 BSW ST 0,20
32	100	1/2 BSW	-	0,25	170	1.000	10	43679111	IBU 32100/1/2 BSW ST 0,25
38	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679121	IBU 38100/1/2 BSW ST 0,30
40	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679131	IBU 40100/1/2 BSW ST 0,30
44	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679141	IBU 44100/1/2 BSW ST 0,30
50	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	5	43679151	IBU 50100/1/2 BSW ST 0,35
57	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	5	43679161	IBU 57100/1/2 BSW ST 0,35
63	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	5	43679171	IBU 63100/1/2 BSW ST 0,35
69	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	5	43679181	IBU 69100/1/2 BSW ST 0,35
75	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	1	43679191	IBU 75100/1/2 BSW ST 0,35
82	100	1/2 BSW	-	0,35	170	1.000	1	43679301	IBU 82100/1/2 BSW ST 0,35
101	100	1/2 BSW	-	0,50	170	1.000	1	43679311	IBU 101100/1/2 BSW ST 0,50
Edelstaaldraad (INOX)									
8	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679003	IBU 0880/M6 INOX 0,15
10	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679013	IBU 1080/M6 INOX 0,15
12	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679023	IBU 1280/M6 INOX 0,15
13	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679033	IBU 1380/M6 INOX 0,20
15	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679043	IBU 1580/M6 INOX 0,20
16	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679053	IBU 1680/M6 INOX 0,20
18	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679063	IBU 1880/M6 INOX 0,20
20	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679073	IBU 2080/M6 INOX 0,20
22	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679083	IBU 22100/3/8 BSW INOX 0,20
25	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679093	IBU 25100/3/8 BSW INOX 0,20
30	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679103	IBU 30100/3/8 BSW INOX 0,20
32	100	1/2 BSW	-	0,25	170	1.000	10	43679113	IBU 32100/1/2 BSW INOX 0,25
38	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679123	IBU 38100/1/2 BSW INOX 0,30
40	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679133	IBU 40100/1/2 BSW INOX 0,30
44	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679143	IBU 44100/1/2 BSW INOX 0,30

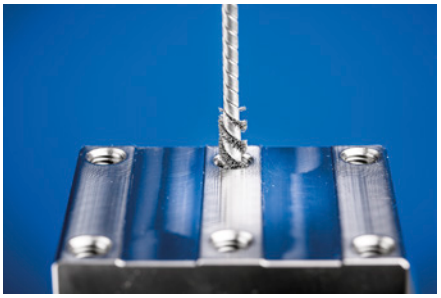
Vervolg zie volgende bladzijde

D [mm]	W_F [mm]	D_T [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Messingdraad (MES)									
8	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679002	IBU 0880/M6 MES 0,15
10	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679012	IBU 1080/M6 MES 0,15
12	80	M6	-	0,15	120	1.000	10	43679022	IBU 1280/M6 MES 0,15
13	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679032	IBU 1380/M6 MES 0,20
15	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679042	IBU 1580/M6 MES 0,20
16	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679052	IBU 1680/M6 MES 0,20
18	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679062	IBU 1880/M6 MES 0,20
20	80	M6	-	0,20	120	1.000	10	43679072	IBU 2080/M6 MES 0,20
22	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679082	IBU 22100/3/8 BSW MES 0,20
25	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679092	IBU 25100/3/8 BSW MES 0,20
30	100	3/8 BSW	-	0,20	170	1.000	10	43679102	IBU 30100/3/8 BSW MES 0,20
32	100	1/2 BSW	-	0,25	170	1.000	10	43679112	IBU 32100/1/2 BSW MES 0,25
38	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679122	IBU 38100/1/2 BSW MES 0,30
40	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679132	IBU 40100/1/2 BSW MES 0,30
44	100	1/2 BSW	-	0,30	170	1.000	10	43679142	IBU 44100/1/2 BSW MES 0,30
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)									
8	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679004	IBU 0880/M6 SiC 180 1,00
10	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679014	IBU 1080/M6 SiC 180 1,00
12	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679024	IBU 1280/M6 SiC 180 1,00
13	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679034	IBU 1380/M6 SiC 180 1,00
15	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679044	IBU 1580/M6 SiC 180 1,00
16	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679054	IBU 1680/M6 SiC 180 1,00
18	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679064	IBU 1880/M6 SiC 180 1,00
20	80	M6	180	1,00	120	1.000	10	43679074	IBU 2080/M6 SiC 180 1,00
22	100	3/8 BSW	180	1,00	170	1.000	10	43679084	IBU 22100/3/8 BSW SiC 180 1,00
25	100	3/8 BSW	180	1,00	170	1.000	10	43679094	IBU 25100/3/8 BSW SiC 180 1,00
30	100	3/8 BSW	180	1,00	170	1.000	10	43679104	IBU 30100/3/8 BSW SiC 180 1,00



IBU, met stift

Voor lichte reinigings- en ontbraamwerkzaamheden op schroefdraadboringen of uitsparingen, bijv. spiebanen. Bij binnenborstels met stomp oog strekt het beleg zich uit tot aan de borstelpunt.

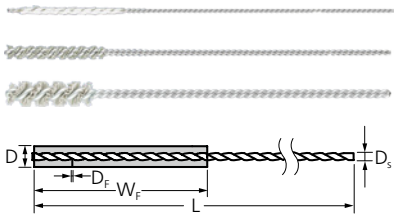


Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit. Verkrijgt fijne oppervlakken.
- Hogere standtijd door constructie van de gedraaide draad.
- Het gebogen draadeinde vertoont geen scherpe kanten, zodat gevoelige opper-vlakken niet worden gekrast.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)								
6	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679601	IBU 0625/3,2 ST 0,12
8	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679611	IBU 0825/3,2 ST 0,12
10	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679621	IBU 1025/3,2 ST 0,12
			0,20	90	3.500	10	43679631	IBU 1025/3,2 ST 0,20
13	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679641	IBU 1325/3,2 ST 0,12

Vervolg zie volgende bladzijde

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
13	25	3,2	0,20	90	3.500	10	43679651	IBU 1325/3,2 ST 0,20
16	25	3,2	0,12	90	3.000	10	43679661	IBU 1625/3,2 ST 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679671	IBU 1625/3,2 ST 0,20
19	25	3,2	0,12	90	3.000	10	43679681	IBU 1925/3,2 ST 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679691	IBU 1925/3,2 ST 0,20
22	25	3,8	0,12	90	3.000	10	43679701	IBU 2225/3,8 ST 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679711	IBU 2225/3,8 ST 0,20
25	25	3,8	0,12	90	3.000	10	43679721	IBU 2525/3,8 ST 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679731	IBU 2525/3,8 ST 0,20
29	25	3,8	0,20	90	3.000	10	43679741	IBU 2925/3,8 ST 0,20
32	25	3,8	0,20	90	3.000	10	43679751	IBU 3225/3,8 ST 0,20
Edelstaaldraad (INOX)								
6	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679602	IBU 0625/3,2 INOX 0,12
10	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679622	IBU 1025/3,2 INOX 0,12
13	25	3,2	0,12	90	3.500	10	43679642	IBU 1325/3,2 INOX 0,12
16	25	3,2	0,12	90	3.000	10	43679662	IBU 1625/3,2 INOX 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679672	IBU 1625/3,2 INOX 0,20
19	25	3,2	0,12	90	3.000	10	43679682	IBU 1925/3,2 INOX 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679692	IBU 1925/3,2 INOX 0,20
22	25	3,8	0,12	90	3.000	10	43679712	IBU 2225/3,8 INOX 0,12
25	25	3,8	0,12	90	3.000	10	43679722	IBU 2525/3,8 INOX 0,12
			0,20	90	3.000	10	43679732	IBU 2525/3,8 INOX 0,20
32	25	3,8	0,20	90	3.000	10	43679752	IBU 3225/3,8 INOX 0,20



IBU, met stift

Voor licht ontbramen, reinigen van boringen en dwarsboringen en voor de oppervlakte-bewerking. Bij binnenborstels met stomp oog strekt het beleg zich uit tot aan de borstelpunt.

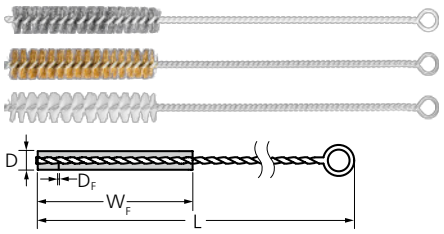
Technische gegevens:

- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit. Verkrijgt fijne oppervlakken.
- Maken zeer hoge precisie en efficiency mogelijk in de bewerking van filigrane werkstukken. Geen verandering van de vaste maten van de werkstukken.
- Het gebogen draadeinde vertoont geen scherpe kanten, zodat gevoelige oppervlakken niet worden gekrast.

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Kunststof draad aluminiumoxide (AO)									
0,7	12	0,4	2000	0,20	100	1.000	10	43679504	IBU 0,712/0,4 AO 2000 0,20
Kunststof draad siliciumcarbide (SiC)									
1,2	12	0,5	1000	0,25	100	1.000	10	43679514	IBU 1,212/0,5 SiC 1000 0,25
1,9	18	0,7	1000	0,25	100	1.000	10	43679524	IBU 1,918/0,7 SiC 1000 0,25
2,2	18	0,9	1000	0,25	100	1.000	10	43679534	IBU 2,218/0,9 SiC 1000 0,25
2,6	25	1	1000	0,25	100	1.000	10	43679544	IBU 2,625/1,0 SiC 1000 0,25
3,2	25	1,7	2000	0,25	100	1.000	10	43679554	IBU 3,225/1,7 SiC 1000 0,25
3,5	25	1,7	1000	0,25	100	1.000	10	43679564	IBU 3,525/1,7 SiC 1000 0,25
Kunststof draad aluminiumoxide (AO)									
4,2	25	2,2	600	0,30	125	1.000	10	43679575	IBU 4,225/2,2 AO 600 0,30
4,8	25	2,2	600	0,30	125	1.000	10	43679585	IBU 4,825/2,2 AO 600 0,30
5,5	25	2,2	600	0,30	125	1.000	10	43679595	IBU 5,525/2,2 AO 600 0,30
6,6	25	2,9	600	0,30	125	1.000	10	43679605	IBU 6,625/2,9 AO 600 0,30

Vervolg zie volgende bladzijde

D [mm]	W_F [mm]	D_S [mm]	Korrel-grofte	D_F [mm]	L [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
8,2	25	2,9	600	0,30	125	2.000	10	43679618	IBU 8,225/2,9 AO 600 0,30
9,8	25	3,2	600	0,30	125	2.000	10	43679619	IBU 9,825/3,2 AO 600 0,30
11,5	25	3,2	600	0,30	125	2.000	10	43679638	IBU 11,525/3,2 AO 600 0,30
13	25	3,7	600	0,30	125	2.000	10	43679639	IBU 1325/3,7 AO 600 0,30
16	25	3,7	600	0,30	125	2.000	10	43679658	IBU 1625/3,7 AO 600 0,30
20	25	4,7	600	0,30	125	2.000	10	43679698	IBU 2025/4,7 AO 600 0,30
25	25	4,7	600	0,30	125	2.000	10	43679738	IBU 2525/4,7 AO 600 0,30



IBU, met oog

Voor lichte reinigings- en ontbraamwerkzaamheden op schroefdraadboringen of uitsparingen, bijv. spiebanen. Speciaal geschikt voor borstelwerkzaamheden bij handmatig gebruik.



Technische gegevens:

- Maken zeer hoge precisie en efficiency mogelijk in de bewerking van filigrane werkstukken.
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen zoals binnenvlakken van buizen en boringen.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	W_F [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
3	100	300	0,10	10	43679401	IBU 03100 ST 0,10
4	100	300	0,15	10	43679411	IBU 04100 ST 0,15
5	100	300	0,15	10	43679421	IBU 05100 ST 0,15
6	100	300	0,15	10	43679201	IBU 06100 ST 0,15
8	100	300	0,15	10	43679211	IBU 08100 ST 0,15
10	100	300	0,15	10	43679221	IBU 10100 ST 0,15
12	100	300	0,15	10	43679231	IBU 12100 ST 0,15
15	100	300	0,15	10	43679241	IBU 15100 ST 0,15
18	100	300	0,15	10	43679481	IBU 18100 ST 0,15
20	100	300	0,15	10	43679251	IBU 20100 ST 0,15
25	100	300	0,15	10	43679261	IBU 25100 ST 0,15
30	100	300	0,15	10	43679271	IBU 30100 ST 0,15
Edelstaaldraad (INOX)						
3	100	300	0,10	10	43679402	IBU 03100 INOX 0,10
4	100	300	0,15	10	43679412	IBU 04100 INOX 0,15
5	100	300	0,15	10	43679422	IBU 05100 INOX 0,15
6	100	300	0,15	10	43679203	IBU 06100 INOX 0,15
8	100	300	0,15	10	43679213	IBU 08100 INOX 0,15
10	100	300	0,15	10	43679223	IBU 10100 INOX 0,15
12	100	300	0,15	10	43679233	IBU 12100 INOX 0,15
15	100	300	0,15	10	43679243	IBU 15100 INOX 0,15
20	100	300	0,15	10	43679253	IBU 20100 INOX 0,15
25	100	300	0,15	10	43679263	IBU 25100 INOX 0,15
30	100	300	0,15	10	43679273	IBU 30100 INOX 0,15
Messingdraad (MES)						
3	100	300	0,10	10	43679403	IBU 03100 MES 0,10
4	100	300	0,15	10	43679413	IBU 04100 MES 0,15

Vervolg zie volgende bladzijde

Binnenborstels
Binnenborstels

D [mm]	W_F [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
5	100	300	0,15	10	43679423	IBU 05100 MES 0,15
6	100	300	0,15	10	43679202	IBU 06100 MES 0,15
8	100	300	0,15	10	43679212	IBU 08100 MES 0,15
10	100	300	0,15	10	43679222	IBU 10100 MES 0,15
12	100	300	0,15	10	43679232	IBU 12100 MES 0,15
15	100	300	0,15	10	43679242	IBU 15100 MES 0,15
18	100	300	0,15	10	43679483	IBU 18100 MES 0,15
20	100	300	0,15	10	43679252	IBU 20100 MES 0,15
25	100	300	0,15	10	43679262	IBU 25100 MES 0,15
30	100	300	0,15	10	43679272	IBU 30100 MES 0,15
Kunststof draad nylon						
3	100	300	0,10	10	43679404	IBU 03100 Nylon 0,10
4	100	300	0,15	10	43679414	IBU 04100 Nylon 0,15
5	100	300	0,15	10	43679424	IBU 05100 Nylon 0,15
6	100	300	0,15	10	43679206	IBU 06100 Nylon 0,20
8	100	300	0,15	10	43679216	IBU 08100 Nylon 0,20
10	100	300	0,15	10	43679226	IBU 10100 Nylon 0,20
12	100	300	0,15	10	43679236	IBU 12100 Nylon 0,30
15	100	300	0,15	10	43679246	IBU 15100 Nylon 0,30
18	100	300	0,30	10	43679484	IBU 18100 Nylon 0,30
20	100	300	0,15	10	43679256	IBU 20100 Nylon 0,30
25	100	300	0,15	10	43679266	IBU 25100 Nylon 0,30
30	100	300	0,15	10	43679276	IBU 30100 Nylon 0,30

Universele borstels
Universele borstels

De universele lijn biedt een borstelprogramma in de meest gangbare vormen en afmetingen aan. Ontwikkeld voor het universele en kostenefficiënte gebruik, evenals voor de meest gangbare bewerkingsopgaven. Vervaardigd in de bekende hoge kwaliteit volgens EN 1083.



Universele komborstels op stift, ongetordeerd



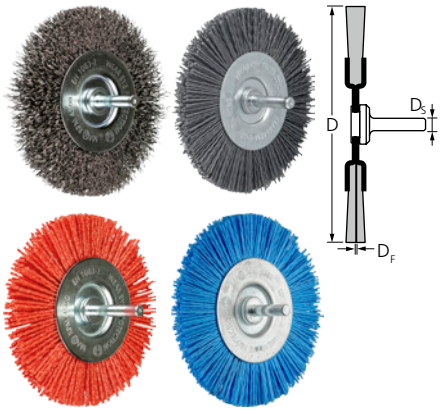
TBU, voor boormachines

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren en het verwijderen van corrosie en lakken. Door het lateraal gebruik met het totale belegoppervlak bijzonder goed geschikt voor borstelwerkzaamheden op grote, vlakke en gemakkelijk toegankelijke oppervlakken. Speciaal ontwikkeld voor het gebruik in het lage toerentalbereik op accuschroefmachines en boormachines.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_S [mm]	Korrelgrofte	D_F [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)							
50	6	-	0,30	4.500	1	43740162	POS TBU 50/6 ST 0,30 UNIVERSAL (1)
Edelstaaldraad (INOX)							
50	6	-	0,30	4.500	1	43740163	POS TBU 50/6 INOX 0,30 UNIVERSAL (1)
Messingdraad (MES)							
50	6	-	0,20	4.500	1	43740164	POS TBU 50/6 MES 0,20 UNIVERSAL (1)
Kunststof beleg, grof (RED)							
50	6	80	1,27	4.500	1	43740165	POS TBU 50/6 RED 80 UNIVERSAL (1)
Kunststof beleg, fijn (BLUE)							
50	6	180	1,10	4.500	1	43740166	POS TBU 50/6 BLUE 180 UNIVERSAL (1)

Universele borstels
Universele ronde borstels op stift, ongetordeerd

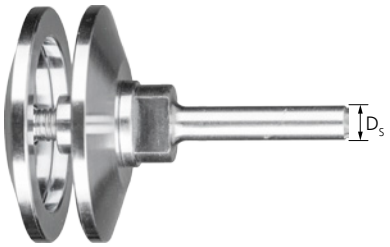


RBU, voor boormachines

Universeel geschikt voor het reinigen, ontroesten, egaliseren, reinigen van lasnaden, licht ontbramen en het verwijderen van corrosie en lakken. Speciaal ontwikkeld voor het gebruik in het lage toerentalbereik op accuschroefmachines en boormachines.

Technische gegevens:
- Optimale aanpassing aan de contouren van de werkstukken door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgt fijne oppervlakken.

D [mm]	D_S [mm]	Korrelgrofte	D_F [mm]	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)							
100	6	-	0,30	4.500	1	43740167	POS RBU 10012/6 ST 0,30 UNIVERSAL (1)
Kunststof beleg, grof (RED)							
100	6	80	1,27	4.500	1	43740168	POS RBU 10010/6 RED 80 UNIVERSAL (1)
Kunststof beleg, fijn (BLUE)							
100	6	180	1,10	4.500	1	43740169	POS RBU 10010/6 BLUE 180 UNIVERSAL (1)

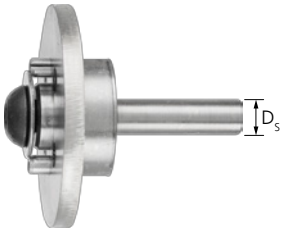


Gereedschapshouders voor ronde borstels

Maken het gebruik van ronde borstels met asgat op machines met spantang mogelijk, bijvoorbeeld rechte elektrische slijpmachines en buigzame-asmachines.

Technische gegevens:
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

D_S [mm]	Geschikt voor borstel-ø [mm]	Geschikt voor asgat-ø D_A / D_M [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
8	100, 115, 125	12, 14	Ronde borstels RBU	1	43595061	BO 8/12-14 100-125
		22,2	Ronde borstels RBG	1	43595051	BO 8/22,2 100-125
12	150, 180	22,2	Ronde borstels RBU, RBUP en RBG	1	43595062	BO 12/22,2 150-180
	200	22,2	Ronde borstels RBU, RBUP en RBG	1	43595063	BO 12/22,2 200

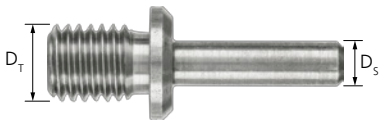


Gereedschapshouders voor komborstels

Maken het gebruik van komborstels met asgat mogelijk. Geschikt voor stationair gebruik van komborstels met schroefdraad op CNC-machines, bewerkingscentra en robots.

Technische gegevens:
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

D_S [mm]	Geschikt voor borstel-ø [mm]	Geschikt voor asgat-ø D_A / D_M [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
12	75–100	22,2	Komborstels DBU	1	43595104	BO 12/22,2 75-100
	125–150	22,2	Komborstels DBU	1	43595105	BO 12/22,2 125-150



Gereedschapshouders voor POLISCRATCH

Geschikt voor het opspannen van POLISCRATCH-borstels op rechte slijpmachines, buigzame-asmachines of boormachines.

Technische gegevens:
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

D_T	D_S [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
M14x2	8	Ronde borstels RBU, POLISCRATCH	1	43595014	BO 8/M14



Gereedschapshouders voor komborstels

Maken het gebruik van komborstels op machines met spantang mogelijk. Bovendien geschikt voor stationair gebruik van komborstels met schroefdraad op CNC-machines, bewerkingscentra en robots. Weldonschacht volgens DIN 6535.

Technische gegevens:
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

D_S [mm]	Geschikt voor borstel-ø [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
12	65–80	Komborstels TBG en TBU	1	79183976	BO 12/SW22 65-80
20	100	Komborstels TBG en TBU	1	79183977	BO 20/SW27 100



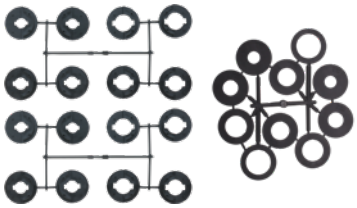
Gereedschapshouders voor polyamide slijpborstelsegmenten

Biedt de mogelijkheid meerdere afzonderlijke segmenten op flexibele wijze tot een polyamide slijpborstel te combineren. Op deze wijze kan de belegbreedte op de desbetreffende toepassing worden afgestemd.

Technische gegevens:
- Modulair insteeksysteem voor individuele aanpassing van de belegbreedte en gereedschapsconfiguratie.
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

D_S [mm]	Aantal segmenten [stuk]	Geschikt voor borstel-ø [mm]	Geschikt voor asgat-ø D_A / D_M [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
3	1 – 4	16, 19	1,6	3	43595074	BO 3/1,6 14-19
		25	3,18	3	43595075	BO 3/3,18 25
3,18	1 – 4	16, 19	1,6	3	43595072	BO 3,18/1,6 14-19
		25	3,18	3	43595073	BO 3,18/3,18 25
8	- – -	150, 200	12,7	1	43595080	BO 12/25,4-31,75 150-200

Adapters



Adapterset AK 32

De adapterset AK 32 is geschikt voor ronde borstels vanaf een borsteldiameter van 150 mm in de uitvoering smal.

Technische gegevens:
- Maken het gebruik van de borstels op alle machines mogelijk door aanpassing van de asgatdiameter op de benodigde maat.
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

Geschikt voor	Inbegrepen asgat-ø D_A [mm/inch]		Artikelnr.	Omschrijving
RBU, uitvoering smal ≥ ø 150 mm	20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/16 (5/8)/ 12,7 (1/2)	1	43690100	AS AK 32



Adapterset AK 32-2

De adapterset AK 32-2 is geschikt voor ronde borstels vanaf een borsteldiameter van 150 mm in de uitvoering breed.

Technische gegevens:
- Adaptersets maken gebruik van de borstels op alle machines mogelijk door aanpassing van de asgatdiameter op de benodigde maat.
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

Geschikt voor	Inbegrepen asgat-ø D_A [mm/inch]		Artikelnr.	Omschrijving
RBU, uitvoering breed ≥ ø 150 mm	31,75/20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/ 19,2 (3/4)/16 (5/8)/12,7 (1/2)	1	43690102	AS AK 32-2

Nieuw artikel



Adaptersets AK 32-3 en AK 32-4

De adaptersets maken het opspannen van polyamide slijpborstelsegmenten mogelijk.

Technische gegevens:
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

Geschikt voor	Inbegrepen asgat-ø D_A [mm/inch]		Artikelnr.	Omschrijving
RAB Ø 150 mm	20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/16 (5/8)/ 12,7 (1/2)	1	43701268	AS AK 32-3
RAB Ø 200 mm	31,75/20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/ 19,2 (3/4)/16 (5/8)/12,7 (1/2)	1	43701269	AS AK 32-4



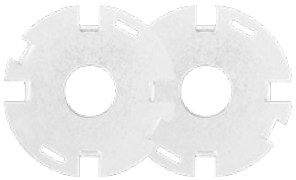
Adapterparen AM 50,8-C

Het adapterpaar AM 50,8-C is geschikt voor ronde borstels vanaf een borsteldiameter van 150 mm in de uitvoeringen breed en Composite.

Inhoud:
Een set AM 50,8-C bevat 1 adapterpaar.

Technische gegevens:
- Maken het gebruik van de borstels op alle machines mogelijk door aanpassing van de asgatdiameter op de benodigde maat.
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

Geschikt voor	Inbegrepen asgat-ø D_A [mm/inch]		Artikelnr.	Omschrijving
RBU, uitvoering breed ≥ ø 150 mm, RBUP, uitvoering Composite ≥ ø 150 mm	14	1	43690014	AP AM 50,8/14,0
	16	1	43690016	AP AM 50,8/16,0
	20	1	43690020	AP AM 50,8/20,0
	22,2	1	43690022	AP AM 50,8/22,2
	25,4	1	43690025	AP AM 50,8/25,4
	30	1	43690030	AP AM 50,8/30,0
	32	1	43690032	AP AM 50,8/32,0
	35	1	43690033	AP AM 50,8/35,0



Adapterpaar APM 50,8

Het adapterpaar APM 50,8 is geschikt voor getordeerde ronde borstels met diameter 200–250 mm en voor ongetordeerde ronde borstels in de uitvoering ontbraamborstels.

Inhoud:
Een set APM 50,8 bevat 3 adapterparen.

Technische gegevens:
- Maken het gebruik van de borstels op alle machines mogelijk door aanpassing van de asgatdiameter op de benodigde maat.
- Veilige montage van de borstel door hoge pasnauwkeurigheid.

Geschikt voor	Inbegrepen asgat-ø D_A [mm/inch]		Artikelnr.	Omschrijving
RBG, ronde borstels getordeerd, ø 200–250 mm, RBU, uitvoering ontbraamborstels ø 200–250 mm	16/18/20	1	43690035	APM 50,8/16-20
	22,2/25,4/30	1	43690036	APM 50,8/22,2-30
	32/35/40	1	43690037	APM 50,8/32-40

Nieuw artikel



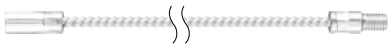
Snelwisselhandgreep SWG

Geschikt voor handmatige werkzaamheden met binnenborstels.



Technische gegevens:
- Comfortabele hantering door ergonomische vorm.
- Voor het bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen met de verlengingen IBUV combineren.

L [mm]	Schroefdraad		Artikelnr.	Omschrijving
135	M6	1	43690208	SWG-M6
	3/8 BSW	1	43690209	SWG-3/8 BSW
	1/2 BSW	1	43690207	SWG-1/2 BSW
150	Spantang 6 mm	1	43690210	SWG-6

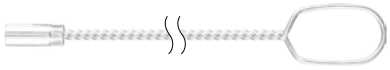


Verlenging IBUV

Geschikt voor werkzaamheden met binnenborstels met schroefdraad.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Voor het bereiken van grotere totaallengtes de verlengingen IBUV met de draadstelen IBUS of met de snelwisselhandgrepen SWG combineren.

L [mm]	Schroefdraad	Buiten-ø schroefmof [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
300	M6	12	1	43690211	IBUV M6 300
	3/8 BSW	12	1	43690212	IBUV 3/8 BSW 300
	1/2 BSW	16	1	43690203	IBUV 1/2 BSW 300
1.000	M6	12	1	43690200	IBUV M6 1000
	3/8 BSW	12	1	43690201	IBUV 3/8 BSW 1000
	1/2 BSW	16	1	43690202	IBUV 1/2 BSW 1000

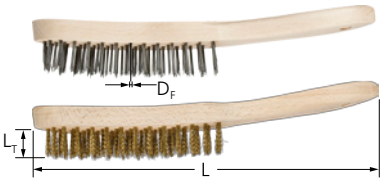


Draadsteel IBUS

Geschikt voor werkzaamheden met binnenborstels met schroefdraad.

Technische gegevens:
- Optimaal bereiken van moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Voor het bereiken van grotere totaallengtes de draadstelen IBUS met de verlengingen IBUV combineren.

L [mm]	Schroefdraad	Buiten-ø schroefmof [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
300	M6	12	1	43690213	IBUS M6 300
	3/8 BSW	12	1	43690214	IBUS 3/8 BSW 300
	1/2 BSW	16	1	43690215	IBUS 1/2 BSW 300
1.000	M6	12	1	43690204	IBUS M6 1000
	3/8 BSW	12	1	43690205	IBUS 3/8 BSW 1000
	1/2 BSW	16	1	43690216	IBUS 1/2 BSW 1000



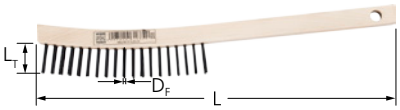
HBU, universeel gebruik

Universeel voor alle lichte reinigings- en ontroestwerkzaamheden te gebruiken.



Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
2	25	290	0,35	10	43671001	HBU 20 ST 0,35
3	25	290	0,35	10	43672001	HBU 30 ST 0,35
				50	*43672004*	HBU 30 GP ST 0,35
4	25	290	0,35	10	43673001	HBU 40 ST 0,35
				50	*43673004*	HBU 40 GP ST 0,35
5	25	290	0,35	10	43670001	HBU 50 ST 0,35
Edelstaaldraad (INOX)						
2	25	290	0,30	10	43671003	HBU 20 INOX 0,30
3	25	290	0,30	10	43672003	HBU 30 INOX 0,30
4	25	290	0,30	10	43673003	HBU 40 INOX 0,30
				50	43673005	HBU 40 GP INOX 0,30
5	25	290	0,30	10	43670003	HBU 50 INOX 0,30
6	25	290	0,35	10	*43673113*	HBU 60 INOX 0,30
Messingdraad (MES)						
2	25	290	0,30	10	43671002	HBU 20 MES 0,30
3	25	290	0,30	10	43672002	HBU 30 MES 0,30
4	25	290	0,30	10	43673002	HBU 40 MES 0,30
5	25	290	0,30	10	43670002	HBU 50 MES 0,30



HBU LH, Long Handle

Geschikt voor het reinigen, ontroesten, reinigen van lasnaden en het zuiveren van oppervlakken. Extra lange greep.

Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
3	25	350	0,35	10	43672011	HBU LH 30 ST 0,35
4	25	350	0,35	10	43673011	HBU LH 40 ST 0,35

Uitloopartikel



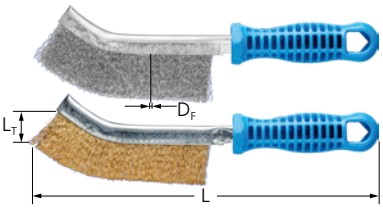
HBK, voor hoeknaden

Door de V-vorm geschikt voor het reinigen, zuiveren en ontroesten van hoek- en V-naden.



Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
3	35	290	0,35	10	43676001	HBK 30 ST 0,35
Edelstaaldraad (INOX)						
3	35	290	0,35	10	43676003	HBK 30 INOX 0,35



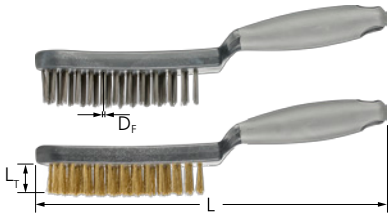
HBG, gebogen

Uitstekend geschikt voor reinigingswerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals hoeken en buizen.



Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST) – ST = vermessingde staaldraad						
1	25	265	0,30	10	43660001	HBG 10 ST 0,30
Edelstaaldraad (INOX)						
1	25	265	0,30	10	43662003	HBG 10 INOX 0,30
Messingdraad (MES)						
1	25	265	0,30	10	43662002	HBG 10 MES 0,30



HBUP, met plastic lichaam

Universeel voor alle lichte reinigings- en ontroestwerkzaamheden te gebruiken.

Technische gegevens:
- Veilig en ergonomisch werken door de gebogen twee componenten greep.
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
3	25	290	0,40	10	43674503	HBUP 30 ST 0,40
4	25	290	0,40	10	43674504	HBUP 40 ST 0,40
Edelstaaldraad (INOX)						
2	25	290	0,40	10	43674510	HBUP 20 INOX 0,40
3	25	290	0,40	10	43674511	HBUP 30 INOX 0,40
4	25	290	0,40	10	43674512	HBUP 40 INOX 0,40
Messingdraad (MES)						
3	25	290	0,30	10	43674507	HBUP 30 MES 0,30
4	25	290	0,30	10	43674508	HBUP 40 MES 0,30

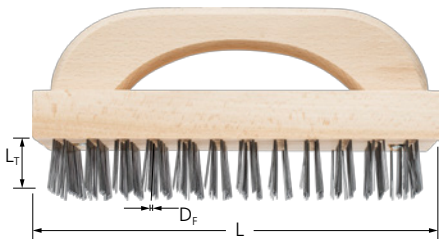


HBZ, voor bougies

Bijzonder goed geschikt voor het reinigen van bougies alsmede voor het schoonmaken van kleine werkstukken en gereedschappen.

Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor de nauwkeurige reiniging van kleine lasnaden.
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Messingdraad (MES)						
3	15	145	0,15	10	43677002	HBZ 30 MES 0,15

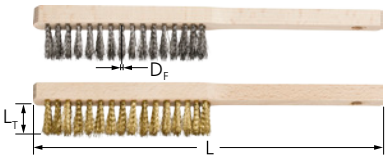


HBB, blokborstels met greep

Robuuste blokborstel van hout voor zware reinigingswerkzaamheden.

Technische gegevens:
- Uitstekend geschikt voor het reinigen van betonvormen.
- Ergonomisch werken dankzij gebogen greep.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
8	35	235	0,45	12	43678003	HBB 80 ST 0,45



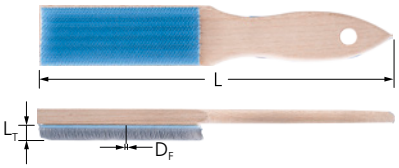
HBFM, voor precisiemecaniciens

Uitstekend geschikt voor lichte borstelwerkzaamheden op fijne oppervlakken.



Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
4	20	220	0,15	10	43674001	HBFM 40 ST 0,15
Edelstaaldraad (INOX)						
4	20	220	0,15	10	43674003	HBFM 40 INOX 0,15
Messingdraad (MES)						
4	20	220	0,15	10	43674002	HBFM 40 MES 0,15



HBF, voor vijlen

Met de vijlborstel kan een met spanen dichtzittende vijl moeiteloos gereinigd worden.



Technische gegevens:
- Optimale presentatie op het PFERD TOOLS CENTER door ophanggat en aanduiding met EAN-nummer, bestelomschrijving en belegmateriaal.

Rijen	L_T [mm]	L [mm]	D_F [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
Staaldraad (ST)						
1	7	232	0,30	5	12601000	HBF 10 ST 0,30

PFERD TOOLS



Machines

Machines
Inhoudsopgave

Machines

- Highlights in het PFERD TOOLS programma 697
- Algemene informatie 698
- Toelichting m.b.t. machinebenamingen 700



Robotassen voor stationair gebruik

- Robotassen voor perslucht – rechte slijpmachine 705
- Robotassen voor perslucht – haakse slijpmachines met spantang 708
- Haakse slijpmachines met schroefdraadas 709
- Robotassen voor buigzame assen – recht handstuk 709
- Toebehoren voor HAQ RS 709
- Robotassen voor buigzame assen – haaks handstuk 711
- Toebehoren voor robotas 711



Persluchtmachines

- Rechte slijpmachines 712
- Haakse slijpmachines met spantang 731
- Haakse slijpmachines met schroefdraadas 735
- Haakse slijpmachines met 6-kant opname 739
- Bandslijpers en bandarmen 740
- Slijpbandvoorzetarmgroep 1 741
- Slijpbandvoorzetarmgroep 2 742
- Slijpbandvoorzetarmgroep 3 745
- Beitelhamer en toebehoren 746
- Slakkenhamer en toebehoren 751
- Vijlapparaten 751
- Naaldbikhamer en toebehoren 752
- Markeerstiften 754
- Toebehoren 755



Aandrijfsystemen RCK

- Regeleenheid RCK 757
- Handstukken voor RCK-systeem 758
- Toebehoren voor RCK-systeem 762



Aandrijfsystemen MIM

- Systeem micromotoren 766
- Micromotorhandstuk 766
- Toebehoren voor micromotorsystemen 768



Elektrische machines

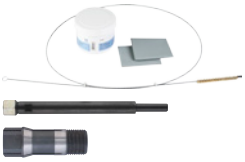
- Rechte slijpmachines 769
- Bandslijpers en bandarmen 770
- Slijpbandvoorzetarmgroep 4 770



Aandrijfsystemen met DIN 10/ DIN 15

- Buigzame-asmachines – EL-motoren voor buigzame assen en toebehoren 773
- Buigzame-asmachines Rekord-universeelmotor en toebehoren 774
- Buigzame-asmachines Mini-Mammut Electronic en toebehoren 774
- Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren 775
- Buigzame-asmachines Maxi-Mammut Electronic en toebehoren 777
- Buigzame as 4 en handstukken 778
- Buigzame as 6 en handstukken 779
- Buigzame as 6 Z en handstukken 780
- Buigzame as 7 en handstukken 782
- Buigzame as 10 en handstukken 783
- Buigzame as 12 en handstukken 785
- Afstandsschakelaar voor buigzame assen en toebehoren 787
- Speciale buigzame assen voor het binnenslijpen in buizen en toebehoren 788
- Handstukken en toebehoren 789
- Buigzame-asadapter 793
- Haakse slijpkoppen en toebehoren 794
- Bandslijpmachines 794
- Verlengingen 796
- Vaste verlengingen STV 797
- Handstukken voor vaste verlengingen 799
- Haakse slijpkop voor STV 802
- Satineerkop STV 802
- PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen 802
- EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen 804

Machines
Inhoudsopgave



Toebehoren voor machines

- Spantangen 805
- Reduceerspanhulzen en adapter 812
- Gereedschapshouders 812
- Handgreepadapter 813
- Handbeschermingsadapter 813
- Opspansleutels 813
- Onderhoudstoebehoren 816

Machines
Highlights in het PFERD TOOLS programma

Robotspindel PGAS 4/52 RS

Robotassen van PFERD TOOLS zijn volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerd en zijn uitstekend geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen. Scan de QR-code voor meer informatie over robotassen van PFERD TOOLS.



Voordelen:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Rechte elektrische slijpmachine EGER 8/280 E

De rechte elastische slijpmachine met elastische lagering is van een zeer hoog technisch niveau en voldoet aan de nieuwste ergonomische eisen. De elastische lagering zorgt voor een merkbare reductie van trillingen en verbetert zo de ergonomie tijdens het dagelijkse werk. Dankzij de geïntegreerde digitale elektronica houdt de gebruiker de controle over het toerental – dat ook tijdens het gebruik constant blijft. De rechte elektrische slijpmachine is daardoor ideaal voor het gebruik met stiftfrezen. Scan de QR-code voor meer informatie over rechte elektrische slijpmachines van PFERD TOOLS.



Voordelen:
- De elastische lagering reduceert trillingen en de digitale elektronica houdt het toerental constant – ideaal voor stiftfrezen.
- Door de traploze toerentalregeling kunnen zeer veel verschillende gereedschappen op een afzonderlijke machine worden gebruikt.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Aandrijfsysteem RCK

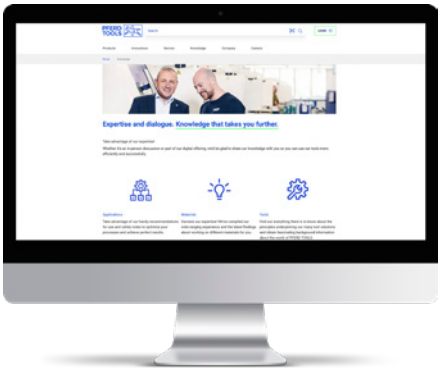
Het aandrijfsysteem RCK met traploze toerentalregeling is een innovatieve oplossing waarmee een zeer hoge productiviteit met aanmerkelijke ergonomische voordelen worden gecombineerd. Het systeem produceert minder lawaai en trillingen dan traditionele aandrijvingen. Door de combinatie met de mobiele regeleenheid en diverse handstukken is het systeem bijzonder licht, comfortabel en flexibel in het gebruik. Scan de QR-code voor meer informatie over het aandrijfsysteem RCK van PFERD TOOLS.



Voordelen:
- Verhoogt de productiviteit met max. 50% dankzij een constant toerental.
- Werkt comfortabel en ergonomisch, en biedt snelle, optimale resultaten.
- Met voedingseenheid of accu inzetbaar voor talrijke industriële toepassingen.

Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD TOOLS en de meest uiteenlopende materialen.



Machines
Algemene informatie

Het PFERD TOOLS programma omvat machines voor het slijpen, frezen, borstelen, doorslijpen en polijsten voor handmatig gebruik, evenals voor halfstationair gebruik en op robots. Als een van de weinige producenten biedt PFERD TOOLS een breed programma aan gereedschappen voor de oppervlaktebewerking en het doorslijpen van materialen alsmede speciaal op deze gereedschappen afgestemde machines uit één hand aan.

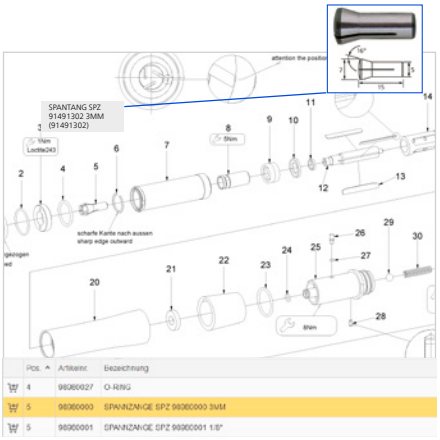
Het brede productprogramma omvat perslucht-, elektrische aandrijfsystemen evenals aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15, en biedt daarmee voor bijna iedere werkomgeving de optimale oplossing.

Machines van PFERD TOOLS kenmerken zich door hun vermogen en lange levensduur. Zij zijn minder storingsgevoelig en voldoen aan de nieuwste technologische standaarden.



Catalogus reserveonderdelen

In onze online-catalogus reserveonderdelen hebben wij alle informatie over iedere machine uit het huis PFERD TOOLS voor u samengesteld. Hier vindt u explosietekeningen of andere schetsen en tevens foto's en bestelgegevens voor ieder separaat reserveonderdeel van onze machines. Met slechts enkele klikken kunt u zo de nodige reserveonderdelen of reserveonderdeel-kits kiezen, in het boodschappenmandje leggen en online direct bij PFERD TOOLS bestellen.



Mocht de gebruiksaanwijzing zijn zoekgeraakt, dan vindt u deze naast andere documenten zoals CE-conformiteitsverklaringen en doe-het-zelf-handleidingen met afbeeldingen voor kleine reparaties, als download in onze catalogus reserveonderdelen.

Onze logisch gestructureerde online-catalogus reserveonderdelen vindt u op **spareparts.pferd.com**.

In het informatiekader ziet u welke documenten klaar staan om te downloaden.

Ga met de muis over de verschillende reserveonderdelen van uw PFERD TOOLS machine, om de juiste productspecificaties te ontvangen. Door een klik op het betreffende kengetal wordt u overige informatie en een productfoto getoond. In het onderste deel van het beeld heeft u de mogelijkheid, de uitgekozen reserveonderdelen direct in de winkelwagen te leggen en te bestellen.

Scan de QR-code om naar de online-reserveonderdelencatalogus te gaan.

Verklaring van de gebruikte pictogrammen

Algemeen

80.000 RPM	Toerental
5 - 11 m/s	Bandsnelheid
500 W	Vermogen
14 mm	Geschikte steeksleutels
5 mm	Geschikte binnenzeskantleutels
25 mm	Geschikte pensleutels
4 mm	Geschikte stiftpennen

Gereedschapsopname

	Opspanbereik
6 mm	Spantang
M14	Schroefbout
22,23 mm	Asgat
36 mm	Beschermkap
125 mm	Geschikt voor schijfdiameter
19 x 100 mm	Geschikt voor slijpwalsafmetingen
520/610 x 9 - 12 mm	Bandafmeting

Persluchtmachines

3 Oil /min	Aanwijzing voor gebruik olie
Oil	Zonder olie te gebruiken
max. 6,3 bar	Luchtdruk
12 mm	Diameter van de luchttoevoerslang

Elektrische en buigzame-asmachines

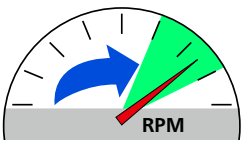
230 V 1~	Spanning
50 Hz	Frequentie
	Met beschermende isolatie overeenkomstig beschermingsklasse II
	Met beschermingscontact overeenkomstig beschermingsklasse I
	Scheidingstransformator
	Beschermende laagspanning overeenkomstig beschermingsklasse III

Buigzame assen

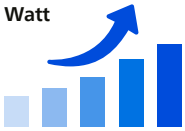
DIN 10	Asaansluiting aan motorzijde
G22	Geleidingsaansluiting aan handstukzijde

Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte machine

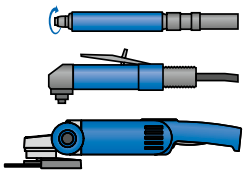
De eerste voorwaarde voor economisch werken is de keuze van het optimale gereedschap. De keuze van de geschikte machine gebeurt naar:



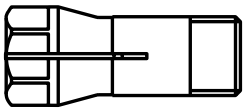
1. Toerental
De machine moet altijd in overeenstemming met de toerental- en snijsnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogusbereiken 2 tot 8.



2. Vermogen
Het vermogen van de machine is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit de verspaanbaarheid van het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de werkdruk.



3. Bouwvorm en -grootte
Iedere toepassing stelt specifieke eisen aan de bouwvorm en -grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden.



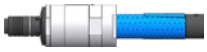
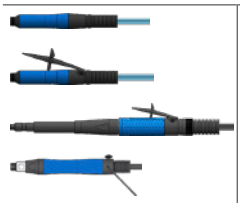
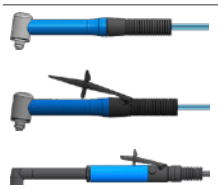
4. Gereedschapsopname
Afhankelijk van het gekozen PFERD TOOLS gereedschap kunnen verschillende gereedschapsopnamen worden gekozen, bijv. spantangen of assen met schroefdraad. Aan elke machine zijn geschikte spantangen toegewezen. U vindt een overzicht van spantangen en asverlengingen onder toebehoren voor machines in deze catalogus. Bij overige vragen staat uw persoonlijke contactpersoon bij de PFERD TOOLS verkoopafdeling u graag te woord.

Machines
Toelichting m.b.t. machinebenamingen

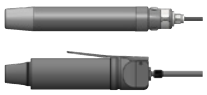
De machinebenamingen van PFERD TOOLS zijn zodanig opgebouwd dat ze informatie geven over het soort machine, bouwvormen, ventieluitvoeringen en gereedschapsopnamen. Bovendien maken ze de snelle en eenvoudige keuze van de juiste toerental- en vermogensklassen van de afzonderlijke machinetypes mogelijk.

Het volgende overzicht is hierbij een compact oriëntatiehulpmiddel:

Machines
Toelichting m.b.t. machinebenamingen

Afbeelding	Beschrijving				Vermogens-groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschapsopnamen
Robotassen							
	**P** Pneumatiek	**G** Rechte slijpmachine	**T** Turbinemotor	**S** Spantang	**1** x 100 Watt	**1000** x 100 RPM	**RS** Robotas
	**P** Pneumatiek	**G** Rechte slijpmachine	**A** Luchtafvoer achter	**S** Spantang	**3** x 100 Watt	**370** x 100 RPM	**RS** Robotas **LL** Linksloop
	**P** Pneumatiek	**W** Haakse slijpmachine	**A** Luchtafvoer achter	**S** Spantang	**4** x 100 Watt	**180** x 100 RPM	**RS** Robotas
	**HA** Recht handstuk	**Q** Quick Change-opname	**10** Buigzame-assensysteem	**G28** Glijkoppeling [mm]			**RS** Robotas
	**WT** Haakse slijpkop	**10** Buigzame-assensysteem	**G28** Glijkoppeling [mm]				**RS** Robotas
Persluchtmachines							
	**P** Pneumatiek	**G** Rechte slijpmachine	**A** Luchtafvoer achter	**S** Spantang	**2** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	**E** Elastische lagering **Z** Tweehandig **M** Middellang **ME** Middellang met elastische lagering **B** Brede verlenging **V** Verlengd **DV** Draaiventiel **HV** Hevelventiel **DS** Drukstart
	**P** Pneumatiek	**W** Haakse slijpmachine	**A** Luchtafvoer achter	**S** Spantang	**1** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	**DV** Draaiventiel **HV** Hevelventiel **HEX 3MM** Hexagonale gereedschaps-opname 3 mm
	**P** Pneumatiek	**B** Bandslijp-machine	**A** Luchtafvoer achter		**2** x 100 Watt	**200** x 100 RPM	**HV** Hevelventiel **oVA** Zonder voorzetarm
	**P** Pneumatiek	**H** Hamer	**13** Gewicht x 100 g	**P** Pistoolgreep			**EG01** Opzetstukkengroep 01

Machines
Toelichting m.b.t. machinebenamingen

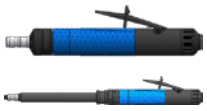
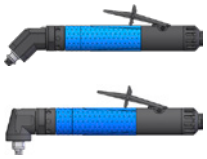
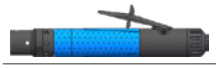
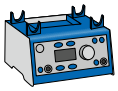
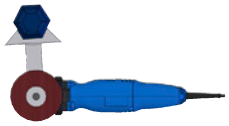
Afbeelding	Beschrijving				Vermogens-groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschapsopnamen
	**P** Pneumatiek	**H** Hamer	**13** Gewicht x 100 g	**F** Vuistgreep			**EG03** Opzetstukkengroep 03
	**P** Pneumatiek	**H** Hamer	**18** Gewicht x 100 g	**F** Vuistgreep			**EG03** Opzetstukkengroep 03
				F-SK Vuistgreep met schroefkap			**EG05** Opzetstukkengroep 05
	**P** Pneumatiek	**H** Hamer	**66** Gewicht x 100 g	**F-SK** Vuistgreep met schroefkap			**EG06** Opzetstukkengroep 06
	**P** Pneumatiek	**H** Hamer (slakkenhamer)			**8** Slaglengte mm	**90** x 100 slagen per minuten	**HV** Hevelventiel
	**P** Pneumatiek	**F** Vijlapparaat			**8** Slaglengte mm	**90** x 100 slagen per minuten	**SV** Schuifventiel **HV** Hevelventiel
	**P** Pneumatiek	**N** Naaldbikhamer	**18** Aantal naalden				**HV** Hevelventiel
	**P** Pneumatiek	**N** Naaldbikhamer	**28** Aantal naalden	**P** Pistoolgreep			
	**MST** Markeerstift					**32** x 1000 slagen per minuten	**DV** Draaiventiel **F** Naalddikte: Fijn

Aandrijfsysteem RCK

	**RCK** RCK	**STG** Controller			**10** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	
Vermogensklassen tot 200 Watt							
	**RCK** RCK	**G** Rechte slijpmachine	**S** Spantang		**2** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	**VS** Verlengde spindel **SP** Sleutelloze snelspaninrichting
	**RCK** RCK	**W** Haakse slijpmachine	**S** Spantang		**1** x 100 Watt	**300** x 100 RPM	**45°** Haaks handstuk 45 graden **90°** Haaks handstuk 90 graden

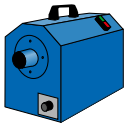
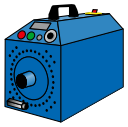
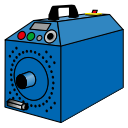
Machines
Toelichting m.b.t. machinebenamingen

PFERD TOOLS

Afbeelding	Beschrijving				Vermogens-groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschapsopnamen
Vermogensklassen 400 Watt							
	**RCK** RCK	**G** Rechte slijpmachine	**S** Spantang		**4** x 100 Watt	**400** x 100 RPM	**M** Middellang **V** Verlengd
	**RCK** RCK	**W** Haakse slijpmachine	**S** Spantang		**4** x 100 Watt	**200** x 100 RPM	**45°** Haaks handstuk 45 graden **90°** Haaks handstuk 90 graden
	**RCK** RCK	**B** Bandslijp-machine			**4** x 100 Watt	**200** x 100 RPM	
	**RCK** RCK	**M** Motor			**4** x 100 Watt	**250** x 100 RPM	
Aandrijfsysteem MIM							
	**MIM** Micromotor	**STG** Controller	**3** Versie	**S** met schakelaar	**3** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	
	**MIM** Micromotor	**HA** Recht handstuk		**S** met schakelaar	**3** x 100 Watt	**800** x 100 RPM	**VS** Verlengde spindel **SP** Sleutelloze snelspaninrichting **3** Incl. spantang-ø in mm
	**MIM** Micromotor	**WZ** Haaks handstuk		**S** met schakelaar	**3** x 100 Watt	**300** x 100 RPM	**90°** Haaks handstuk 90 graden **S** Spantang **3** Incl. spantang-ø in mm
Elektrische machines							
	**E** Elektrisch	**G** Rechte slijpmachine	**ER** Elektronisch regelbaar		**8** x 100 Watt	**280** x 100 RPM	**E** Elastische lagering
	**E** Elektrisch	**W** Haakse slijpmachine	**ER** Elektronisch regelbaar		**17** x 100 Watt	**75** x 100 RPM	
	**E** Elektrisch	**B** Bandslijp-machine	**ER** Elektronisch regelbaar		**8** x 100 Watt	**280** x 100 RPM	
	**E** Elektrisch	**B** Bandslijp-machine	**ER** Elektronisch regelbaar		**12** x 100 Watt	**25** x 100 RPM	**R** Buizenslijpmachine
	**E** Elektrisch	**S** Satineermachine	**ER** Elektronisch regelbaar		**12** x 100 Watt	**25** x 100 RPM	

Machines
Toelichting m.b.t. machinebenamingen

PFERD TOOLS

Afbeelding	Beschrijving			Vermogens-groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschapsopnamen
Aandrijfsystemen DIN 10/DIN 15						
	**E** Elektrisch	**M** Motor	**ER** Elektronisch regelbaar	**8** x 100 Watt	**280** x 100 RPM	**BW** Buigzame as
	**R** Record	**U** Universeelmotor	**ER** Elektronisch regelbaar	**8** x 100 Watt	**180** x 100 RPM	
	**MME** Mini-Mammut Electronic		**W** Wisselstroom	**11** x 100 Watt	**120** x 100 RPM	
	**ME** Mammut Electronic		**W** Wisselstroom	**18** x 100 Watt	**240** x 100 RPM	
	**MME** Maxi-Mammut Electronic			**40** x 100 Watt	**150** x 100 RPM	
	**P** Pneumatiek	**M** Motor	**A** Luchtafvoer achter	**10** x 100 Watt	**120** x 100 RPM	**HV** Hevelventiel
	**E** Elektrisch	**M** Motor	**ER** Elektronisch regelbaar	**8** x 100 Watt	**280** x 100 RPM	

Robotassen voor stationair gebruik
Algemene informatie

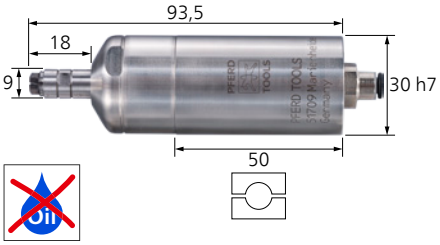
Speciale producties

Mocht ons omvangrijke productprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw werkopgaven, dan produceren wij graag robotspindels volgens uw wensen en eisen. Ons verkoop- en technische team ondersteunt u graag bij de analyse van uw werkopgave. Maak een afspraak. Op **www.pferd.com** vindt u onze wereldwijde verkoopadressen.

De robotspindels zijn op aanvraag met uitwijking, omkeerbaar, rechts of links draaiend en met gereedschapswisselsysteem verkrijgbaar.



Robotassen voor perslucht – rechte slijpmachine



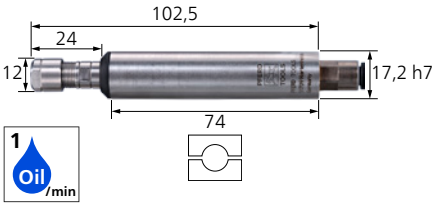
PGTS 1/1000 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar voor. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 4 mm - 1/4"), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS



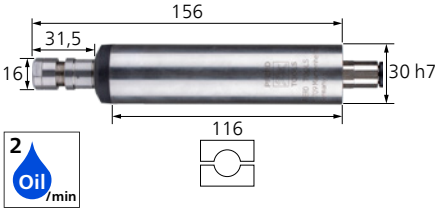
PGAS 2/800 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 6 mm - 1/4"), SPZ GR.23 3 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Technische gegevens:
- Hoge toerentallen en kleine bouwvorm.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

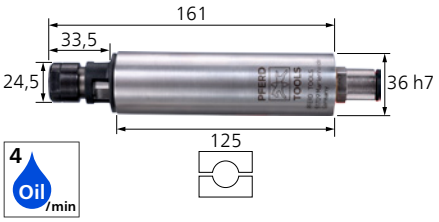
Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotassen met rechtsdraaiende draairichting (LL linksloop) en luchtafvoer naar achter. Voor stationair gebruik in robotcellen en gereedschapsmachines, en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 8 mm - 1/4"), SPZ GR.21 6 mm, 2 opspansleutels (EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
37.000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL

Robotassen voor stationair gebruik
Robotassen voor perslucht – rechte slijpmachine



PGAS 4/280 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.



Inhoud:
Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS



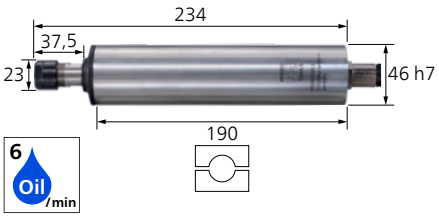
PGAS 4/220 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS



PGAS 8/170 RS

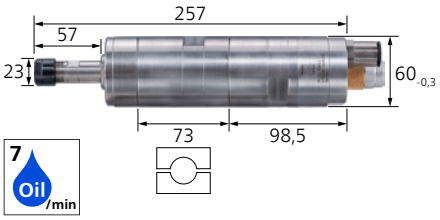
Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS

Robotassen voor stationair gebruik
Robotassen voor perslucht – rechte slijpmachine



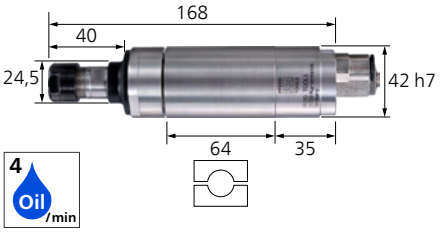
PGAS 11/58 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 14 mm - 1/2"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS



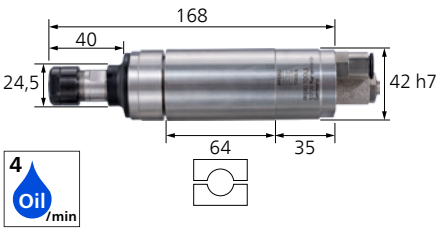
PGAS 4/52 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS



PGAS 4/24 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

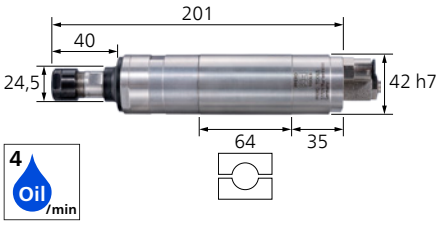
Inhoud:
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS

Robotassen voor stationair gebruik

Robotassen voor perslucht – rechte slijpmachine



PGAS 4/12 RS

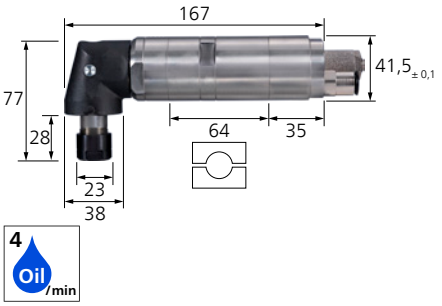
Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS

Robotassen voor perslucht – haakse slijpmachines met spantang



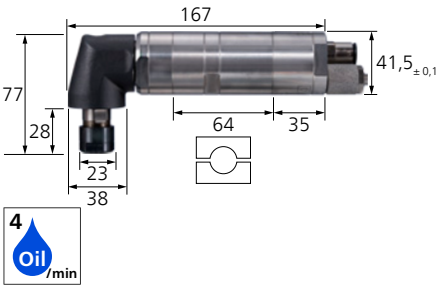
PWAS 4/180 RS 90°

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS 90°



PWAS 4/52 RS 90°

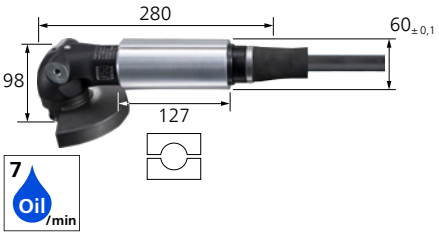
Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

Inhoud:
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerental-reductie, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/bui-ten-ø luchttoe-voerslang [mm]	Binnen-ø luchtaf-voerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS 90°

Robotassen voor stationair gebruik
Haakse slijpmachines met schroefdraadas



PWA 11/120 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

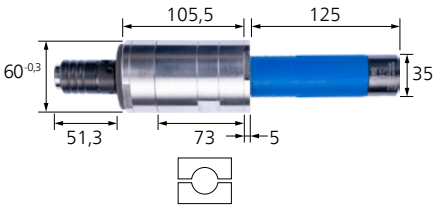


Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer, 2 flensschroeven, 2 afstandsbussen, 2 opspansleutels (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermkap ø 125 mm.

Technische gegevens:
- Met **gereedschapsdiameter tot 125 mm**.
- Autobalancer aan de werkas en constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Schroefdraadas	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS

Robotassen voor buigzame assen – recht handstuk



HAQ 10 G28 RS

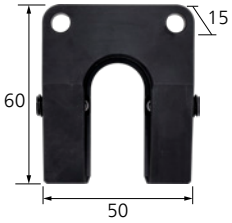
Recht handstuk voor stationair gebruik. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28. Het maximale toerental bedraagt 18.000 RPM.

Inhoud:
2 opspansleutels (DM SW 15/20 mm).

Technische gegevens:
- Maximale flexibiliteit door de snelwisselgereedschapsopname.
- Hierdoor wordt het gebruik van buigzame-asmachines als rechte slijper in robotcellen mogelijk.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28 mm	1:1	3,425	87101807	HAQ 10 G28 RS

Toebehoren voor HAQ RS

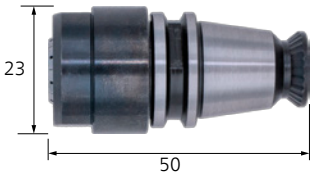


Quick Change-grijper QC-G RS

De snelwissel-grijper voor persluchtrobotassen kan buiten de robot worden voorbereid en snel worden gewisseld.

Gereedschapsopname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
QC	60	15	0,156	80900901	QC-G RS

Nieuw artikel



Quick Change-opname QC-A 6 mm RS

De snelwissel-gereedschapsopname voor 6 mm gereedschappen is geschikt voor robotassen met quick change-opname en kan buiten de robot worden voorbereid en snel worden gewisseld.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.16 6 mm.

Gereedschaps-opname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
SPG 16 / 6 mm	50	23	0,084	80900902	QC-A 6MM RS



Quick Change-opname QC-A 8 mm RS

De snelwissel-gereedschapsopname voor 8 mm gereedschappen is geschikt voor robotassen met quick change-opname en kan buiten de robot worden voorbereid en snel worden gewisseld.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.16 8 mm.

Gereedschaps-opname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
SPG 16 / 8 mm	50	23	0,082	80900903	QC-A 8MM RS

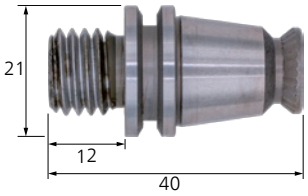


Quick Change-opname QC-A 10 mm RS

De snelwissel-gereedschapsopname voor 10 mm gereedschappen is geschikt voor robotassen met quick change-opname en kan buiten de robot worden voorbereid en snel worden gewisseld.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.16 10 mm.

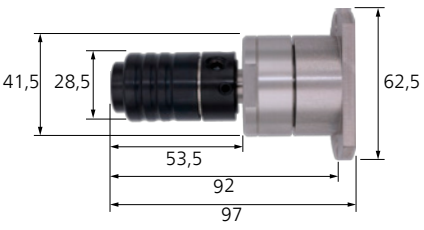
Gereedschaps-opname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
SPG 16 / 10 mm	50	23	0,078	80900904	QC-A 10MM RS



Quick Change-opname QC-A M14 X 2 RS

De snelwissel-gereedschapsopname met M14-schroefdraad is geschikt voor robotassen met quick change-opname en kan buiten de robot worden voorbereid en snel worden gewisseld.

Gereedschaps-opname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
M14	40	21	0,050	80900905	QC-A M14 X 2 RS



Draaibare Quick Change-opname QC-DA RS

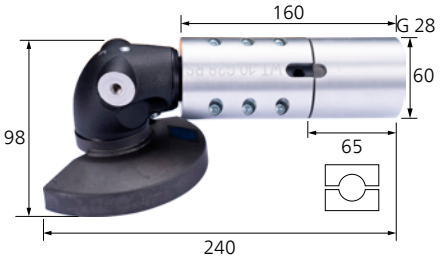
Houder en opberglocatie voor snelwissel-gereedschapsopnamen voor het snel en geautomatiseerd in- en uitwisselen.

Gereedschaps-opname	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
QC	97	62,5	0,596	80900906	QC-DA RS

Nieuw artikel

Robotassen voor stationair gebruik

Robotassen voor buigzame assen – haaks handstuk



WT 10 G28 RS

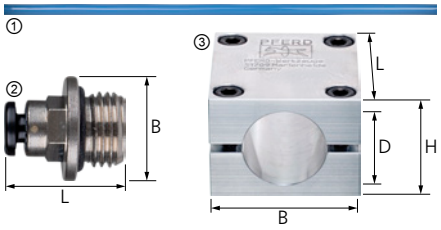
Haakse slijpkop voor stationair gebruik. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28. Met spindeldraad M14 en gereedschapsopname ø 22,23 mm. Het maximale toerental bedraagt 18.000 RPM.

Inhoud:
1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flensschroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), 2 opspansleutels (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermkap ø 125 mm.

Technische gegevens:
- Hierdoor wordt het gebruik van buigzame-asmachines als haakse slijpkop in robotcellen mogelijk.
- De asaansluiting is 360° draaibaar.
- Met **gereedschapsdiameter tot 125 mm**.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28 mm	1,53 : 1	1,788	87100989	WT 10 G28 RS

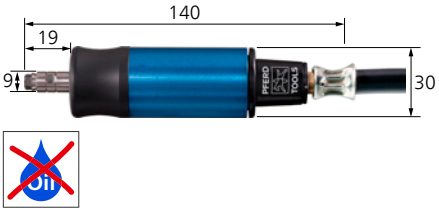
Toebehoren voor robotas



Toebehoren voor robotas

PFERD TOOLS biedt verschillende toebehoren voor robotassen aan.

Afbeelding	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Snelkoppeling							
②	20	17	-	-	0,010	80900431	BK 4 mm - 1-4"
						80900427	BK 6 mm - 1-4"
	24	17	-	-	0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"
	29	17	-	-	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"
	30	20	-	-	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"
	31	25	-	-	0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"
Luchttoevoerslang – per meter							
①	-	-	-	4	-	98980378	PLS 4 RS
				6	-	98980379	PLS 6 RS
				8	-	98980380	PLS 8 RS
				10	-	98980381	PLS 10 RS
				12	-	98980382	PLS 12 RS
				14	-	98980383	PLS 14 RS
Voetflens							
③	60	54	40	30	0,239	98980641	FF 30
		66	56	36	0,438	98980642	FF 36
				41,5	0,383	98980643	FF 41,5
				42	0,378	98980644	FF 42
	75	90	65	46	1,036	98980645	FF 46
	100	150	70	60	1,686	98980646	FF 60



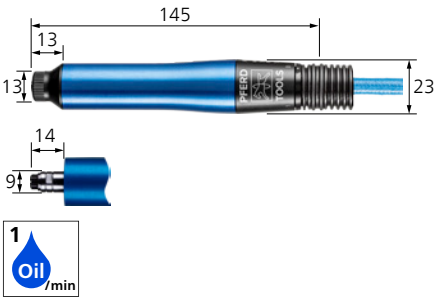
PGTS 1/1100 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met turbinemotor, luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering. Biedt de hoogste snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Geen olieneerslag op het werkstuk.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
110.000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV



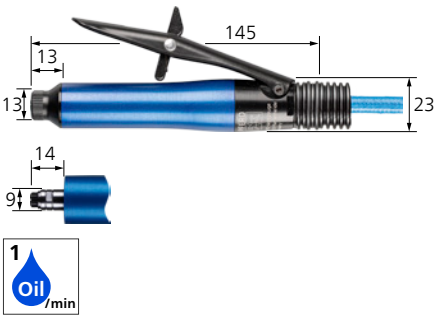
PGAS 2/800 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel en lucht-afvoer naar achter. Maakt trillingsarm werken mogelijk.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stift-frezen en stiftstenen.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV



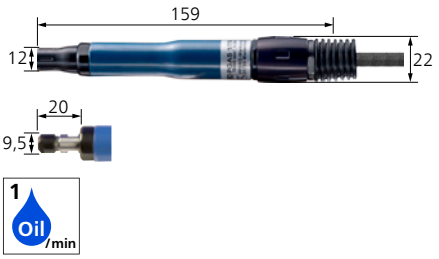
PGAS 2/800 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, lucht-afvoer naar achter, draaiventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Maakt trillingsarm werken mogelijk.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stift-frezen en stiftstenen.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV



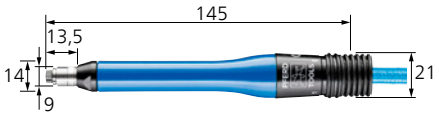
PGAS 1/750 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draai-ventieluitvoering. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.1 3 mm, 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Technische gegevens:
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
75.000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV





PGAS 1/700 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.



Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV





PGAS 1/700 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter, draaiventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV





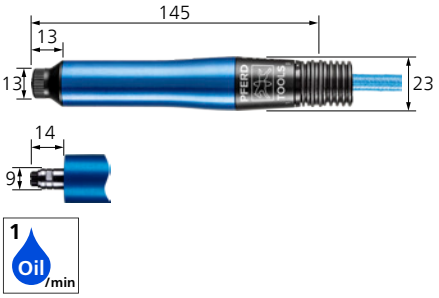
PGAS 1/600 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.1 3 mm, 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Technische gegevens:
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV



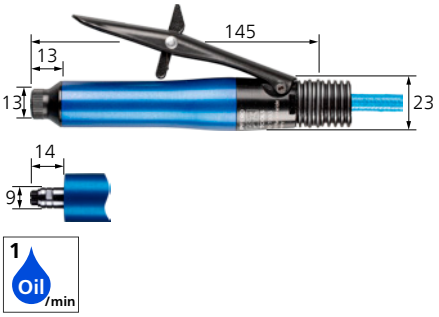
PGAS 2/600 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren en geschikt voor trillingsarm werken.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV



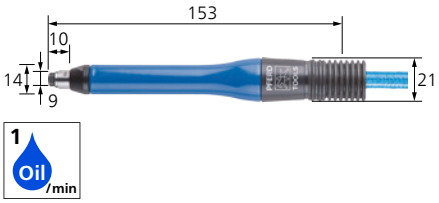
PGAS 2/600 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, luchtafvoer naar achter, draaiventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

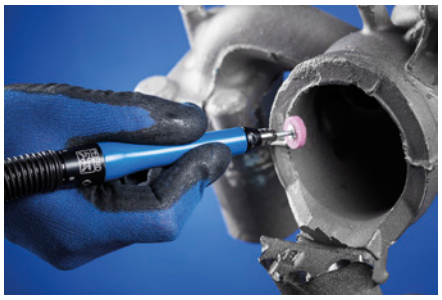
Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren en geschikt voor trillingsarm werken.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV



PGAS 1/550 DV

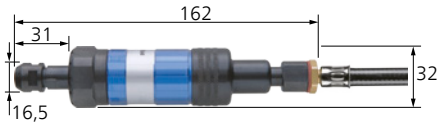
Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.



Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.15 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
55.000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV





PG 3/500 S

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor. Met schuifventieluitvoering geschikt voor langdurig gebruik.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S





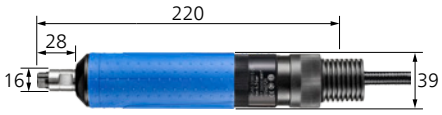
PGAS 3/500 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV





PGAS 3/380 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftfrezen een hogere standtijd daarvan.
- Trillingsarm werken.
- De compacte bouwvorm maakt een goede toegankelijk mogelijk.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
38.000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV





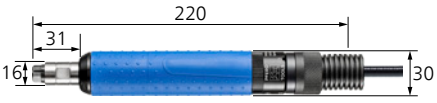
PGAS 3/380 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftfrezen een hogere standtijd daarvan.
- Trillingsarm werken.
- De compacte bouwvorm maakt een goede toegankelijk mogelijk.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
38.000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV





PGAS 3/350 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Zeer handzaam en dankzij de slanke en lichte bouwvorm goed te geleiden.
- Hoog vermogen bij compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV





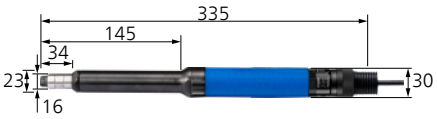
PGAS 3/350 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Zeer handzaam en dankzij de slanke en lichte bouwvorm goed te geleiden.
- Hoog vermogen bij compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV





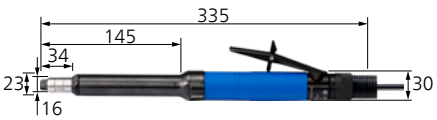
PGAS 3/350 V-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Zeer gemakkelijk te hanteren en goed te geleiden.
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hoog vermogen bij compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV





PGAS 3/350 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Zeer gemakkelijk te hanteren en goed te geleiden.
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hoog vermogen bij compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV





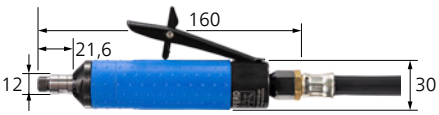
PGS 3/300 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.10
6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV





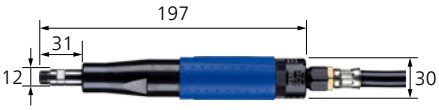
PGS 3/300 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.10
6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV





PGS 3/300 Z-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.10
6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Technische gegevens:
- Precieze geleiding door verlengde en smalle behuizing.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV





PGS 3/300 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.10
6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Technische gegevens:
- Precieze geleiding door verlengde en smalle behuizing.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV



4 Oil /min

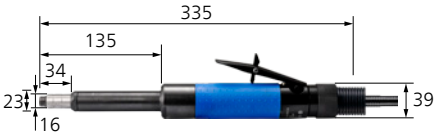
PGAS 4/300 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV



4 Oil /min

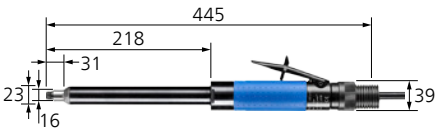
PGAS 4/300 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV



4 Oil /min

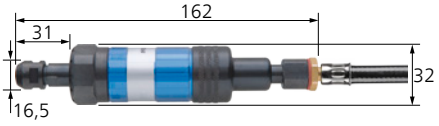
PGAS 4/300 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV



3 Oil /min

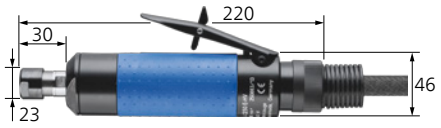
PG 3/250 S

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor. Dankzij schuifventieluitvoering geschikt voor langdurig gebruik. Bereikt door de centrifugale toerental-regelaar een constant vermogen.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Klein model.
- Goede toegankelijkheid dankzij compact model.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S



4 Oil /min

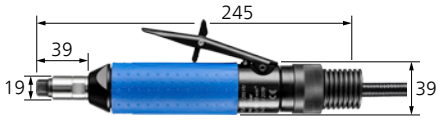
PGAS 4/250 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- De elastisch gelagerde spindel zorgt voor trillingsarm werk.
- Bijzonder geschikt voor het gebruik met HM-stiftfrezen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV



4 Oil /min

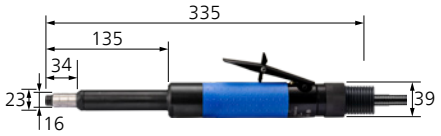
PGAS 4/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV



4 Oil /min

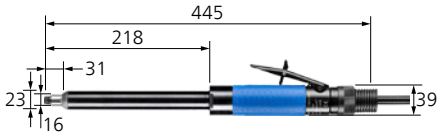
PGAS 4/250 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV



4 Oil /min

PGAS 4/250 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV



6 Oil /min

PGS 6/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV



6 Oil /min

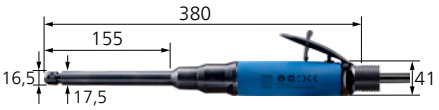
PGAS 6/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Gebruik de machine met olie om een hoog toerental en lange levensduur te verkrijgen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV



6 Oil /min

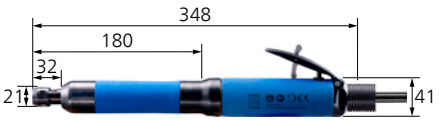
PGAS 6/250 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten, SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV



6 Oil /min

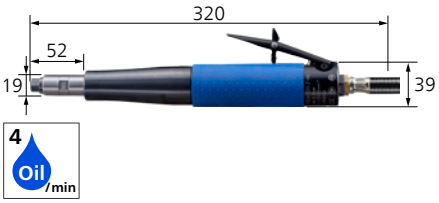
PGAS 6/250 VB-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.
- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV



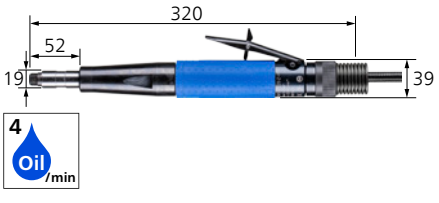
PGS 4/220 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV



PGAS 4/220 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV



PG 8/220 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	*80107081*	PG 8/220 HV



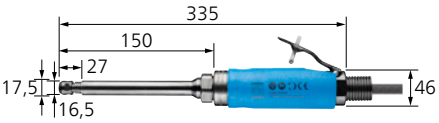
PGAS 8/220 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoer-slang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	*80107085*	PGAS 8/220 HV



5 Oil /min

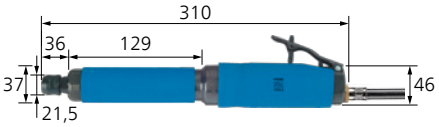
PGAS 8/220 VS-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Met bijzonder slanke machineverlenging.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	*80706060*	PGAS 8/220 VS-HV



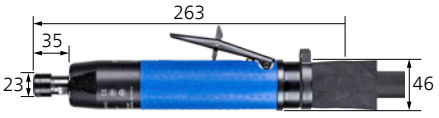
5 Oil /min

PG 8/220 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	*80700012*	PG 8/220 V-HV



7 Oil /min

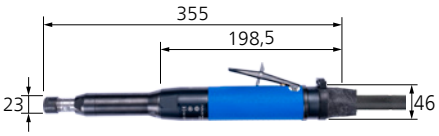
PGAS 10/200 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Krachtige machine voor zwaar gebruik.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



7 Oil /min

PGAS 10/200 ME-HV

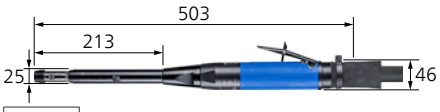
Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Krachtige machine voor zwaar gebruik.
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.
- De elastisch gelagerde spindel zorgt voor trillingsarm werk.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,307	80101070	PGAS 10/200 ME-HV

Uitloopartikel



7 Oil /min

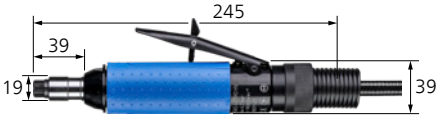
PGAS 10/200 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV



4 Oil /min

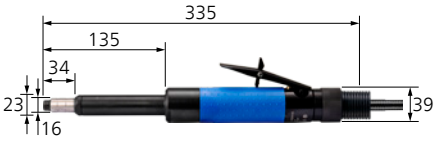
PGAS 4/190 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV



4 Oil /min

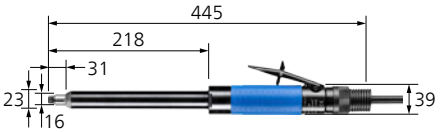
PGAS 4/190 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV



4 Oil /min

PGAS 4/190 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV



6 Oil /min

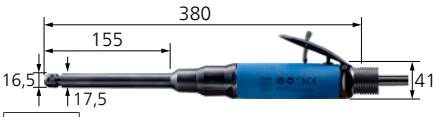
PGS 6/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV



6 Oil /min

PGAS 6/160 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV



5 Oil /min

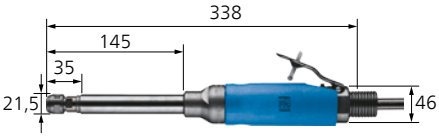
PG 8/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met compact model, luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	*80107041*	PG 8/160 HV



5 Oil /min

PGAS 8/160 VM-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en slanke machineverlenging.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	*80706075*	PGAS 8/160 VM-HV

Uitloopartikel



7 Oil /min

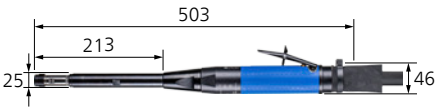
PGAS 10/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Krachtige machine voor zwaar gebruik.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV



7 Oil /min

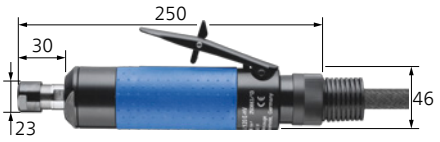
PGAS 10/160 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV



4 Oil /min

PGAS 4/120 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- De elastisch gelagerde spindel zorgt voor trillingsarm werk.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV



PGS 6/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.



Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV



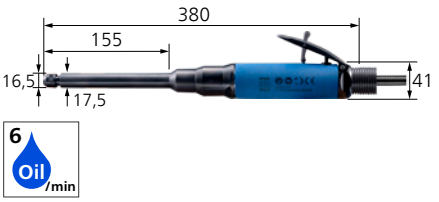
PGAS 6/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV



PGAS 6/120 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- De machine met brede verlenging is geschikt voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Door de ingebouwde centrifugale toerentalregelaar kan tijdens het gebruik een constant toerental worden gegarandeerd.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV



6 Oil /min

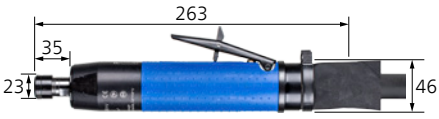
PGAS 6/120 VB-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.
- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV



7 Oil /min

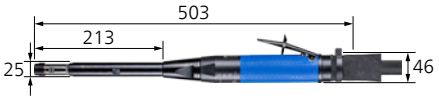
PGAS 10/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV



7 Oil /min

PGAS 10/120 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, SPZ GR.16 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV



5 Oil /min

PG 8/100 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.



Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	*80107011*	PG 8/100 HV



5 Oil /min

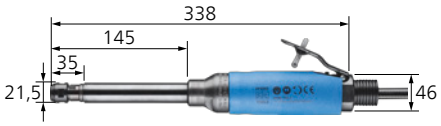
PGAS 8/100 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoer-slang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	*80107015*	PGAS 8/100 HV



5 Oil /min

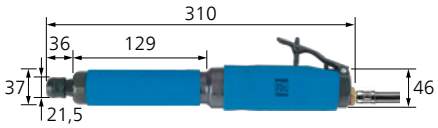
PGAS 8/100 VM-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel en slanke machineverlenging. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoer-slang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	*80706085*	PGAS 8/100 VM-HV



5 Oil /min

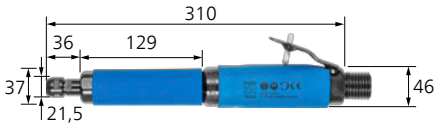
PG 8/100 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	*80107003*	PG 8/100 V-HV



5 Oil /min

PGAS 8/100 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	*80107020*	PGAS 8/100 V-HV



3 Oil /min

PGAS 3/70 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	320	0,6	0,5	8	0,976	80106050	PGAS 3/70 HV



6 Oil /min

PGAS 6/50 VB-HV

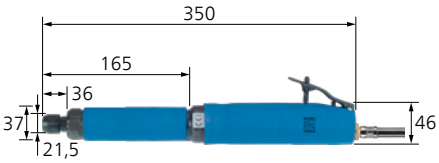
Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. De persluchtmachine met vast toerental moet met olie worden gebruikt.



Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 VB-HV



5 Oil /min

PG 8/50 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. De verlengde uitvoering is voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.7 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Technische gegevens:
- Bijzonder hoog draaimoment door tandwielreductie.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	*80106075*	PG 8/50 V-HV



3 Oil /min

PGAS 3/35 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

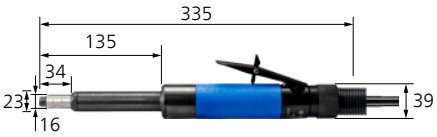
Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3.500	320	0,6	0,5	8	0,976	80106055	PGAS 3/35 HV

Uitloopartikel

Persluchtmachines
Rechte slijpmachines



4 Oil /min

PGAS 3/35 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Door de middellange bouwvorm is de machine uitstekend geschikt voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV



2 Oil /min

PGAS 2/5 DS

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, drukstart-ventieluitvoering en handzame aandrijving voor het gebruik met verzinkers.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 hangbeugel, SPZ GR.20 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Drukstart maakt snel en veilig werken mogelijk.
- Toerentalregeling voor een optimaal werkresultaat.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS

Haakse slijpmachines met spantang



1 Oil /min

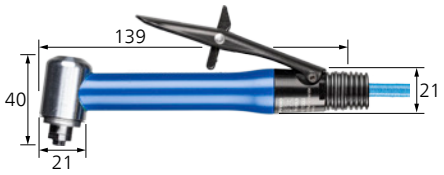
PWAS 1/800 DV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en draaiventieluitvoering. Kan als een stift worden vastgehouden.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.2 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Robuust, zonder haakse overbrenging.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV 90°



1 Oil /min

PWAS 1/800 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Lichtgewicht, handzaam en vast te houden als een stift.

Inhoud:
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.2 3 mm, 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

Technische gegevens:
- Robuust, zonder haakse overbrenging.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV 90°



2 Oil /min

PWAS 1/250 DV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en spantang. De machine is als draaiventieluitvoering geschikt voor continu gebruik. Compacte bouwvorm en optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.



Inhoud:
0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.3 3 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

Technische gegevens:
- Slanke haakse kop met geringe hoogte.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV 90°



2 Oil /min

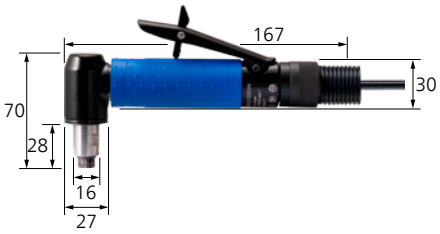
PWAS 2/200 DV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Slanke haakse kop.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV 90°



2 Oil /min

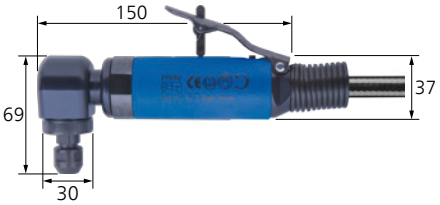
PWAS 2/200 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Slanke haakse kop.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV 90°



3 Oil /min

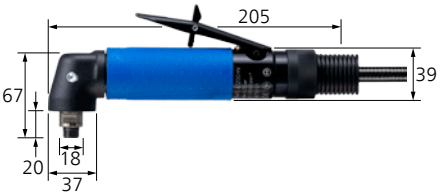
PWSA 4/200 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Heeft een geringe haakse kophoogte en een hoge rondloopnauwkeurigheid van de as.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.5 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Technische gegevens:
- Compact model.
- Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV 90°



3 Oil /min

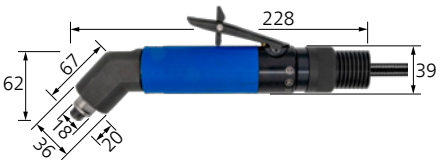
PWAS 4/200 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Geringe haakse kophoogte.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV 90°



3 Oil /min

PWAS 4/170 HV 45°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. De machine mag alleen met olie worden gebruikt.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.000	380	0,7	0,6	8	1,070	80209018	PWAS 4/170 HV 45°



3 Oil /min

PWAS 4/160 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Geringe haakse kophoogte.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV 90°



3 Oil /min

PWAS 4/120 HV 90°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

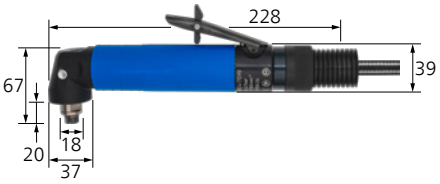
Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Geringe haakse kophoogte.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV 90°

Nieuw artikel

Persluchtmachines
Haakse slijpmachines met spantang



3 Oil /min

PWAS 4/70 HV 90°

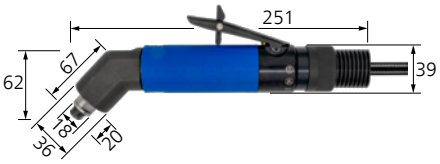
Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang.



Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Door de tandwielreductie heeft de machine een bijzonder hoog draaimoment.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	350	0,7	0,6	8	1,145	80209007	PWAS 4/70 HV 90°



3 Oil /min

PWAS 4/60 HV 45°

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. De machine mag alleen met olie worden gebruikt.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Door de tandwielreductie heeft de machine een bijzonder hoog draaimoment.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
6.000	380	0,7	0,6	8	1,004	80209030	PWAS 4/60 HV 45°

Haakse slijpmachines met schroefdraadas



2 Oil /min

PWA 2/120 DV

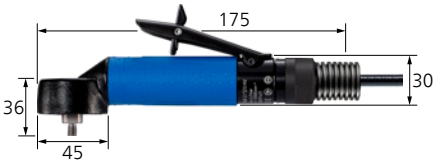
Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met schroefdraadas 1/4-20 UNC, luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (EM SW 11 mm).

Technische gegevens:
- Speciale as voor de opname van COMBIDISC-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken).
- Vlakke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV

Nieuw artikel



2 Oil /min

PWA 2/120 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met schroefdraadas 1/4-20 UNC, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (EM SW 11 mm).

Technische gegevens:
- Speciale as voor de opname van COMBIDISC-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken).
- Vlakke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

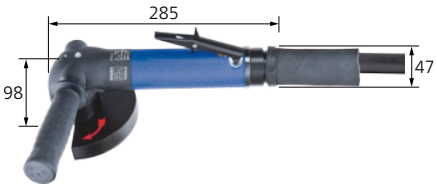
Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



Verlengingen voor aandrijfassen

De stift van de slijpbladhouder kan door een overeenstemmende adapter vervangen worden. Hierdoor kan de slijpbladhouder direct op de aandrijfas bevestigd worden. Geschikt voor aandrijvingen met opname 1/4-20 UNC.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



7 Oil /min

PWA 11/120 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met **gereedschapsdiameter tot 125 mm**.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flensschroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), 2 opspansleutel (1x artikelnr. 91244601, 1x artikelnr. 92785502), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV



PWT 26/120 HV M14

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 125 mm** en zeer krachtige turbinemotor.



Inhoud:
Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspansleutels (1x artikelnr. 91244601, 1x artikelnr. 92785503), 1 opspanmoer (artikelnr. 90011450), 1 opspanflens (artikelnr. 90011455), 1 afstandsring (artikelnr. 90011460), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14



PWT 26/100 HV M14

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 150 mm** en zeer krachtige turbinemotor.

Inhoud:
Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspansleutels (1x artikelnr. 91244601, 1x artikelnr. 92785503), 2 opspanmoeren (1x artikelnr. 90011450, 1x artikelnr. 90011451), 3 spanflenzen (1x artikelnr. 90011456, 1x artikelnr. 90011457, 1x artikelnr. 90011458), beschermkap ø 180 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14



PWT 26/85 HV M14

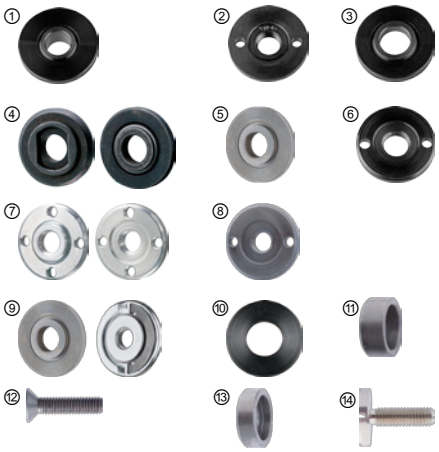
Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 180 mm** en zeer krachtige turbinemotor.



Inhoud:
Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspansleutels (1x artikelnr. 91244601, 1x artikelnr. 92785503), 2 opspanmoeren (1x artikelnr. 90011450, 1x artikelnr. 90011451), 3 spanflenzen (1x artikelnr. 90011456, 1x artikelnr. 90011457, 1x artikelnr. 90011458), beschermkap ø 180 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14



Toebehoren voor haakse slijpmachines

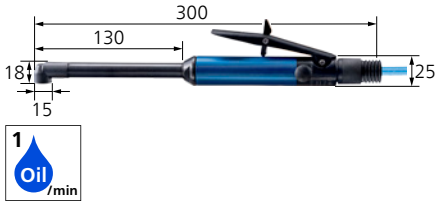
PFERD TOOLS biedt toebehoren voor haakse slijpmachines aan.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Opspanflens			
①	0,116	90011456	SPF 90011456 M150
	0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180
	0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180
	0,140	90011459	SPF 90011459 M180
③	0,059	90011455	SPF 90011455
Spanmoer			
②	0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
	0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
⑥	0,069	90011450	SPM 90011450 M14
⑧	0,066	98980036	SPM 98980036 M14

Vervolg zie volgende bladzijde

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Afstandshuls – Vlakslijpen			
⑬	0,008	98980039	DHFL 98980039
Afstandshuls – Doorslijpen			
⑪	0,010	98980040	DHTR 98980040
Afstandsring			
⑩	0,018	90011460	DS 90011460
Flensschroef			
⑫	0,003	98980037	FLS 98980037
Flensschroef COMBICLICK			
⑭	0,010	98980038	FLS-CC 98980038

Haakse slijpmachines met 6-kant opname



PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

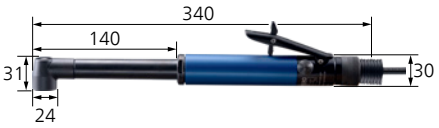
Technisch volgroeide haakse persluchtslijpmachine met gering luchtverbruik en instelbare toerentalregeling. Optimaal geschikt voor het ontbramen van moeilijk toegankelijke plaatsen, zoals gaten met dwarsboringen.



Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI).

Technische gegevens:
- Zeer stil en robuust.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- De machine is uitgerust met een zeskant-gereedschapsopname.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm



1 Oil /min

PWA 1/5 V-HV HEX 1/4" 90°

Technisch volgroeide haakse persluchtslijpmachine met gering luchtverbruik en instelbare toerentalregeling. Optimaal geschikt voor het ontbramen van moeilijk toegankelijke plaatsen, zoals gaten met dwarsboringen.

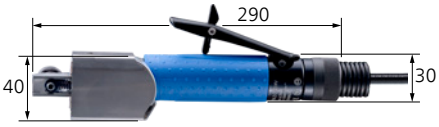


Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI).

Technische gegevens:
- Zeer stil en robuust.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- De machine is uitgerust met een zeskant-gereedschapsopname.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4" 90°

Bandslijpers en bandarmen



3 Oil /min

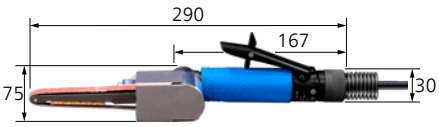
PBA 2/200 HV oVA

Technisch geavanceerde persslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 305 mm x bandbreedte 3 – 16 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (1x SKS SW 4 mm), beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van groep 1.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV oVA



3 Oil /min

PBA 2/200 HV

Technisch geavanceerde persslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 305 mm x bandbreedte 3 – 16 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (1x SKS SW 4 mm), beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9 x 305 (slijpbandvoorzetarmgroep 1).
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV



Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/25

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305



Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/25-1

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.
- Met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305



Slijpbandvoorzetarm BSVAK 4/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305



Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305

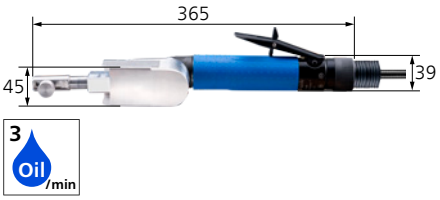


Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305



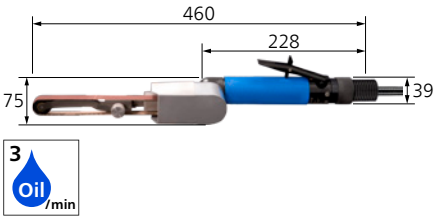
PBA 4/160 HV oVA

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 520 mm (*610 mm) x bandbreedte 3 – 20 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van groep 2.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- *Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV oVA



PBA 4/160 HV

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 520 mm (*610 mm) x bandbreedte 3 – 20 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), beschermdeksel, 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Technische gegevens:
- *Met **adapter BSAD 41/36 x 610.**
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25x520 (slijpbandvoorzetarmgroep 2).

Bandsnelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV

Slijpbandvoorzetarmgroep 2



Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25-1

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520



Slijpbandvoorzetarm BSVA 4/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520





Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520





Slijpbandvoorzetarm BSVA 12/19

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520



Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken en vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520





Slijpbandvoorzetarm BSVA 18/23

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met metalen rol en glijkussen voor het opleggen.

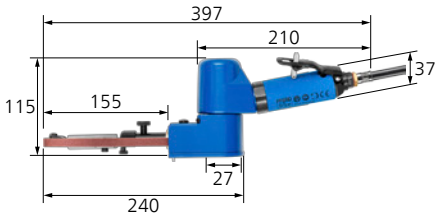
Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520



Adapter voor slijpbandvoorzetarmgroep 2

Adapter voor slijpbandvoorzetarm. Maakt het mogelijk banden met een bandlengte van 610 mm en een bandbreedte van 3 – 20 mm te gebruiken.

Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610



4 Oil /min

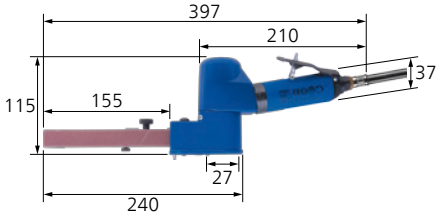
PBS 5/155 HV 824

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijp-bandvoorzetarm BSVA 5/155-8/24 x 480.

Technische gegevens:
- *Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



4 Oil /min

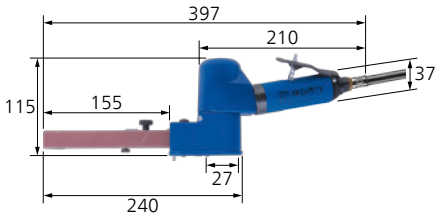
PBS 5/155 HV 1924

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijp-bandvoorzetarm BSVA 5/155-19/24 x 480.

Technische gegevens:
- *Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924



4 Oil /min

PBS 5/155 HV 2324

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemans-schakelaar door veiligheidshevelventiel.

Inhoud:
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijp-bandvoorzetarm BSVA 5/155-23/24 x 480.

Technische gegevens:
- *Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Lucht-verbruik in vrije loop [m³/min]	Lucht-verbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324



Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-19/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480



Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-8/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480



Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-23/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480



Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-4/16x610

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610

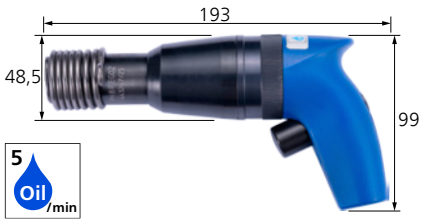


Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-9/16x610

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

Technische gegevens:
- Met smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610



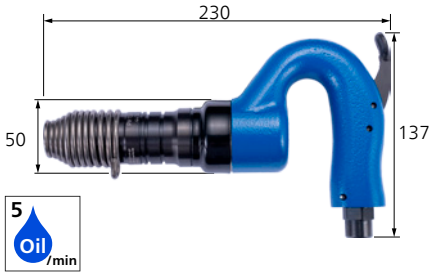
PH 8 P

De krachtige en ergonomische beitelhamer met luchtafvoer naar voor en kunststof geluiddemper heeft een beitelborgveer voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x beitelborgveer MHF 28, 1x dempingsring DR D12X7.

Technische gegevens:
- Vanaf 1,5 bar aanstuurbaar.
- Dankzij de kleine en lichte bouwvorm veilig te bedienen.
- Ideaal in het gebruik dankzij pistoolgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,3	8	6.500	1,2	16	45	18,37	EG01	0,800	80300010	PH 8 P EG01
							EG02	0,800	80300020	PH 8 P EG02



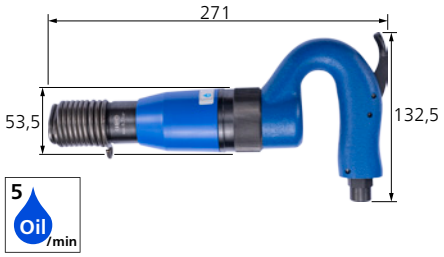
PH 13 F

De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en stalen geluiddemper heeft een beitelborgveer voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x beitelborgveer MHF 31-R, 1x dempingsring DR D14X8.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.
- Dankzij een goed doordacht totaalconcept zijn de beitelhamers zeer krachtig en veelzijdig inzetbaar.
- Ideaal in het gebruik dankzij open vuistgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,3	10	4.400	4	20	40	4,1	EG03	1,300	80300030	PH 13 F EG03
							EG05	1,300	80300050	PH 13 F EG05



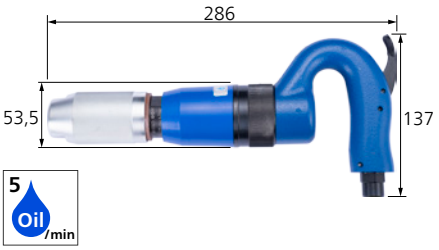
PH 18 F

De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en kunststof geluiddemper heeft een beitelborgveer voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x beitelborgveer MHF 31, 1x dempingsring DR D15X7.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.
- Dankzij een goed doordacht totaalconcept zijn de beitelhamers zeer krachtig en veelzijdig inzetbaar.
- Ideaal in het gebruik dankzij open vuistgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,4	10	3.400	5,9	20	60	1,5	EG03	1,800	80300060	PH 18 F EG03
							EG05	1,800	80300070	PH 18 F EG05



PH 18 F-SK EG05

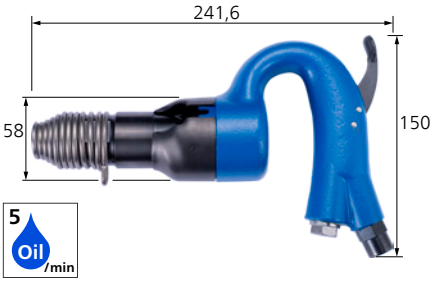
De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en kunststof geluiddemper is geschikt voor alle beitels van opzetstukkengroep EG05 en heeft in plaats van een beitelborgveer een schroefkap voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x schroefkap SK PH 18 F-SK, 1x dempingsring DR D17X10.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.

- Dankzij een goed doordacht totaalconcept zijn de beitelhamers zeer krachtig en veelzijdig inzetbaar.
- Ideaal in het gebruik dankzij open vuistgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,4	10	3.400	5,9	20	60	1,5	EG05	1,800	80300080	PH 18 F-SK EG05



PH 23 F

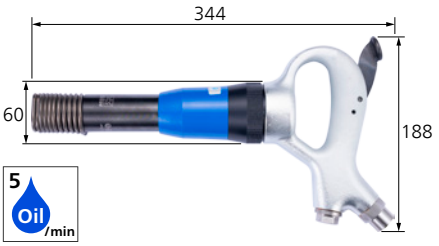
De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en stalen geluiddemper heeft een beitelborgveer voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x beitelborgveer MHF 31-R, 1x dempingsring DR D14X8.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.

- Dankzij een goed doordacht totaalconcept zijn de beitelhamers zeer krachtig en veelzijdig inzetbaar.
- Ideaal in het gebruik dankzij open vuistgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,3	10	2.700	5	20,5	40	3,6	EG03	2,300	80300090	PH 23 F EG03
							EG05	2,300	80300110	PH 23 F EG05



PH 34 F

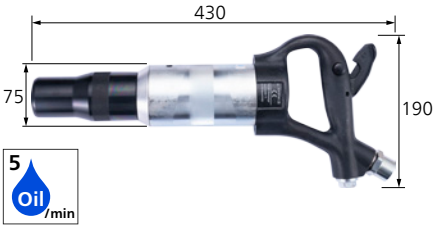
De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en kunststof geluiddemper heeft een beitelborgveer voor het vasthouden van de beitel.

Inhoud:
1x beitelborgveer MHF 31, 1x dempingsring DR D15X7.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.

- Dankzij een goed doordacht totaalconcept zijn de beitelhamers zeer krachtig en veelzijdig inzetbaar.
- Ideaal in het gebruik dankzij gesloten vuistgreep.

Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,4	10	2.300	9,2	20	90	1,8	EG03	3,400	80300120	PH 34 F EG03
							EG05	3,400	80300130	PH 34 F EG05



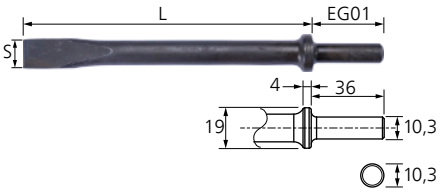
PH 66 F-SK

De beitelhamer met luchtafvoer naar voor en metalen geluiddemper heeft in plaats van een beitelborgveer een schroefkap voor het vasthouden van de beitel. Geschikt voor gebruik bij hoge temperaturen en smeltprocessen.

Inhoud:
1x schroefkap SK PH 66 F-SK, 1x dempingsring DR D24,2X35.

Technische gegevens:
- Vanaf drie bar aanstuurbaar.
- Trillings- en geluidsgedempt alsmede duurzaam dankzij de robuuste constructie.
- Ideaal in het gebruik dankzij gesloten vuistgreep en veilig tijdens het werk dankzij betrouwbare blokkering.

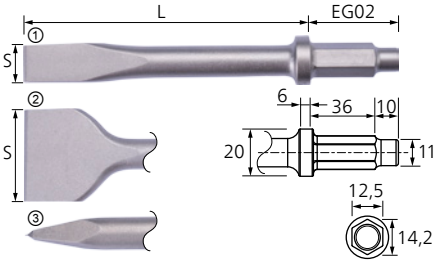
Lucht-verbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Aantal slagen	Slag-energie [J]	ø zuiger [mm]	Slag-lengte [mm]	Bloot-stellings-duur [h]	Opzet-stukken-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,4	13	1.930	16	29	95	5,4	EG06	6,600	80300140	PH 66 F-SK EG06
							EG07	6,600	80300150	PH 66 F-SK EG07
							EG08	6,600	80300160	PH 66 F-SK EG08



Beitels EG01

Beitels van **opzetstukkengroep 01** voor persluchtmachines.

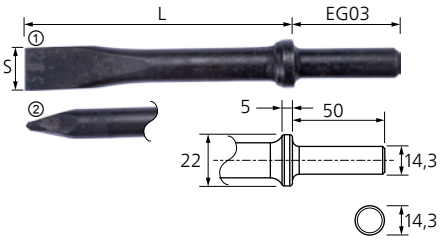
Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukkengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Platte beitel	125	15	EG01	0,147	98989012	FM 125X15 EG01



Beitels EG02

Beitels van **opzetstukkengroep 02** voor persluchtmachines.

Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	125	15	EG02	0,149	98989023	FM 125X15 EG02
		250	15	EG02	0,284	98989024	FM 250X15 EG02
②	Brede beitel	125	40	EG02	0,194	98989025	BM 125X40 EG02
③	Puntbeitel	125	-	EG02	0,144	98989022	SM 125 EG02
		200	-	EG02	0,225	98989021	SM 200 EG02

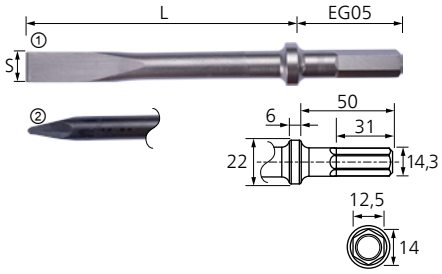


Beitels EG03

Beitels van **opzetstukkengroep 03** voor persluchtmachines.

Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	135	20	EG03	0,267	98989032	FM 135X20 EG03
②	Puntbeitel	150	-	EG03	0,298	98989031	SM 150 EG03

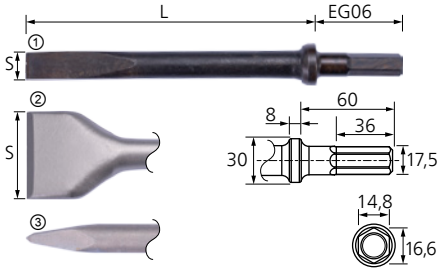
Nieuw artikel



Beitels EG05

Beitels van **opzetstukkengroep 05** voor persluchtmachines.

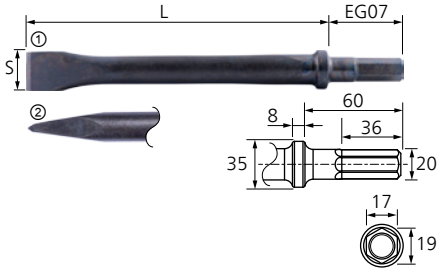
Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	200	15	EG05	0,216	98989053	FM 200X15 EG05
			20	EG05	0,376	98989054	FM 200X20 EG05
②	Puntbeitel	200	-	EG05	0,368	98989051	SM 200 EG05
		250	-	EG05	0,448	98989052	SM 250 EG05



Beitels EG06

Beitels van **opzetstukkengroep 06** voor persluchtmachines.

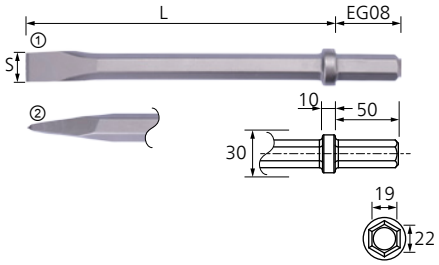
Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	190	20	EG06	0,580	98989063	FM 190X20 EG06
		450	25-30	EG06	1,187	98989064	FM 450X25-30 EG06
②	Brede beitel	200	60	EG06	0,732	98989065	BM 200X60 EG06
③	Puntbeitel	260	-	EG06	0,721	98989061	SM 260 EG06
		350	-	EG06	0,890	98989062	SM 350 EG06



Beitels EG07

Beitels van **opzetstukkengroep 07** voor persluchtmachines.

Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	260	30	EG07	1,100	98989073	FM 260X30 EG07
		450	30	EG07	1,500	98989074	FM 450X30 EG07
②	Puntbeitel	250	-	EG07	0,859	98989071	SM 250 EG07
		450	-	EG07	1,500	98989072	SM 450 EG07



Beitels EG08

Beitels van **opzetstukkengroep 08** voor persluchtmachines.

Afbeelding	Beiteltype	Nuttige lengte L [mm]	Snijbreedte S [mm]	Opzetstukken-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Platte beitel	250	25	EG08	0,719	98989083	FM 250X25 EG08
		450	25	EG08	1,206	98989084	FM 450X25 EG08
②	Puntbeitel	250	-	EG08	0,704	98989081	SM 250 EG08
		600	-	EG08	1,559	98989082	SM 600 EG08



Beiteldempingsringen voor pneumatische hamers

Beiteldempingsringen voor terugvering in diverse diameters en lengtes. Dempen stoten en beschermen de machine.

Technische gegevens:
- Reduceren trillingen en lawaai.

Afbeelding	ø binnen [mm]	Lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	12	7	0,003	98988201	DR D12X7
	14	8	0,005	98988203	DR D14X8
	15	7	0,004	98988202	DR D15X7
	17	10	0,005	98988206	DR D17X10
②	24,2	35	0,032	98988204	DR D24,2X35
	24,7	45	0,042	98988205	DR D24,7X45



Beitelborgveren

Standaard beitelborgveer met verschillende binnendiameters.

ø binnen [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Standaard			
28	0,067	98988001	MHF 28
31	0,120	98988002	MHF 31
Breed			
28	0,083	98988004	MHF 28-B
31	0,156	98988005	MHF 31-B
Rond			
31	0,116	98988003	MHF 31-R





PH 8/90 HV

De slakkenhamer met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door hevelventiel. De slakkenhamer is geschikt voor alle hardmetalen beitels en beschikt over een beitelopname met wartelmoer.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI).

Technische gegevens:
- Ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen of kleine oppervlakken.
- Veilig werken dankzij dodemansschakelaar en een laag trillingsniveau.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.

Max. bedrijfsdruk [bar]	Lucht-verbruik [m³/min]	Frequentie [slagen/min]	Aantal slagen	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
6,3	0,09	150	9.000	1,450	80708501	PH 8/90 HV

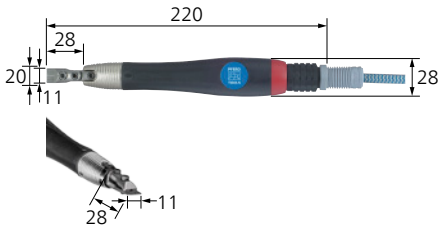


Beitels voor slakkenhamer

Platte beitel met hardmetalen punt in verschillende uitvoeringen.

Snijbreedte S [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10	0,036	98989001	HM-FM 100X10
17	0,040	98989002	HM-FM 100X17
36	0,058	98989003	HM-FM 100X36

Vijlapparaten





PFGA 07/220

Persluchtvijlapparaat met luchtafvoer naar achter voor het bewerken van vlakken en moeilijk toegankelijke plaatsen. De machine beschikt over een draaiventieluitvoering.



Inhoud:
0,32 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" binnen en insteeknippel met schroefdraad (STGA), 1 opspansleutel (SKS SW 2,5 mm), gereedschapshouder.

Technische gegevens:
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Gereedschapsopnamen: Ronde stift ø 3 mm spleetopname (L x B x H) 10 x 1,5 x 10 mm voor vijlen met keramische vezels.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoer-slang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220





PF 8/90 HV

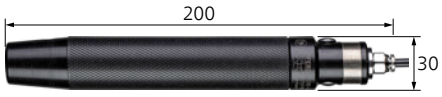
Technisch volgroeid persluchtvijlapparaat persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door hevelventiel. Geschikt voor vijlen met ronde stift.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (SKS SW 3 mm).

Technische gegevens:
- **Gereedschapsopname-ø 4 mm tot 6 mm.**
- Rustige loop en hoge precisie.
- Zeer lage trillingswaarden.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoer-slang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV

Persluchtmachines
Vijlapparaten



1 Oil /min

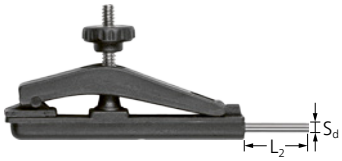
PF 4/84 SV

Technisch volgroeid persluchtvijlapparaat met luchtafvoer naar voor en schuifventiel voor comfortabel continu gebruik. Geschikt voor vijlen met ronde stift, vijlen met keramische vezels en slijpstenen.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel (SKS SW 3 mm).

Technische gegevens:
- **Gereedschapsopname-ø 3 mm tot 4 mm.**
- Rustige loop en hoge precisie.
- Zeer lage trillingswaarden.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoer-slang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV



Gereedschapshouders SPSH 3-13 mm 3,1

De gereedschapshouder voor het handvijlapparaat is variabel instelbaar.

Technische gegevens:
- Alleen in combinatie met AD PF 4.5/4.0 gebruiken.

S_d [inch]	L_2 [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1/8	20	0,021	33509030	SPSH 3-13 3,1



AD PF 4.5/4.0

Adapter voor vijlapparaat.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0

Naaldbikhamer en toebehoren



5 Oil /min

PN 18 HV

De naaldbikhamer met luchtafvoer naar voor en hevelventiel is bijzonder geschikt voor coatings en massief metalen onderdelen daar de slagvormige naaldbewegingen op robuuste materialen zijn afgestemd.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), reservenaaldenset ENS-PN 18-127 mm.

Technische gegevens:
- Geschikte naaldbikhamer voor de naalden-set met 18 naalden.
- Laag trillingsniveau.
- Ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen of kleine oppervlakken.

Luchtverbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoer-slang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Naalddiame-ter [mm]	Aantal naal-den	Naaldlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,08	10	6.900	3,2	18	127	2,400	80600300	PN 18 HV



PN 19 P

De naaldbikhamer met pistoolgreep, luchtafvoer naar voor en hevelventiel is bijzonder geschikt voor coatings en massief metalen onderdelen daar de slagvormige naaldbewegingen op robuuste materialen zijn afgestemd.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), reservenaaldenset ENS-PN 19 P-140 mm.

Technische gegevens:
- Geschikte naaldbikhamer voor de naaldenset met 19 naalden.
- Laag trillingsniveau.
- Ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen of kleine oppervlakken.

Luchtverbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Naalddiameter [mm]	Aantal naalden	Naaldlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,11	10	6.600	3,2	19	140	2,400	80600310	PN 19 P



PN 28 P

De naaldbikhamer met pistoolgreep, luchtafvoer naar voor en hevelventiel is bijzonder geschikt voor coatings en massief metalen onderdelen daar de slagvormige naaldbewegingen op robuuste materialen zijn afgestemd.

Inhoud:
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), reservenaaldenset ENS-PN 28 P-140 mm.

Technische gegevens:
- Geschikte naaldbikhamer voor de naaldenset met 28 naalden.
- Laag trillingsniveau.
- Ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen of kleine oppervlakken.

Luchtverbruik [m³/min]	Min. binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Naalddiameter [mm]	Aantal naalden	Naaldlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,14	10	5.500	3,2	28	140	3,050	80600320	PN 28 P



Reservenaaldenset voor naaldbikhamer

Reservenaaldenset met verschillende aantallen naalden en verschillende lengtes, geschikt voor naaldbikhamers.

Technische gegevens:
- Andere lengtes zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Naalddiameter [mm]	Aantal naalden	Naaldlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3,2	18	127	0,146	98989901	ENS-PN 18 HV-127 mm
	19	140	0,168	98989902	ENS-PN 19 P-140 mm
	28	140	0,246	98989903	ENS-PN 28 P-140 mm





MST 32 DV

Persluchtmarkeerstift met luchtafvoer naar voor, draaiventieluitvoering en zeer hoge slagfrequentie. Voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op metaal, glas, kunststoffen. Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke bouwvorm.



Inhoud:
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), HM-graveernaald.

Technische gegevens:
- Uitvoering F met fijne graveernaald geschikt voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op gehard gereedschapsstaal.
- Uitvoering M met gemiddelde graveernaald.
- Uitvoering G met grove graveernaald.

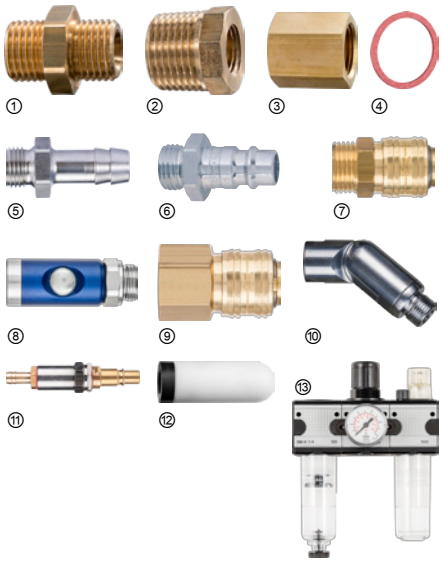
Frequentie [slagen/min]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600140	MST 32 DV M
					80600150	MST 32 DV G



Reserve HM-graveernaalden voor markeerstiften

HM-graveernaalden voor markeerstiften. Voor het aanbrengen van markeringen en kenmerken op metaal, glas, kunststoffen en ook op gehard gereedschapsstaal.

Naalddikte	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
F (fijn)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
M (middel)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M
G (grof)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G



Toebehoren voor persluchtmachines

PFERD TOOLS biedt verschillende toebehoren voor persluchtmachines aan.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Dubbele nippel			
①	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2
Reduceernippel			
②	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4
Schroefdraadmoer			
③	0,076	80801154	GWI 1/2-1/2
Afdichtring			
④	0,001	90000509	DR 1/8″
		90000510	DR 1/4″
		90000512	DR 1/2″
Inschroefnippels met buitendraad (stalen uitvoering)			
⑤	0,018	80801235	TGA 8 1/4 ST
	0,022	80801234	TGA 10 1/4 ST
	0,032	80801233	TGA 13 3/8 ST
Insteeknippel met buitendraad			
⑥	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC
Zelfafsluitende ventielkoppelingen met buitenschroefdraad			
⑦	0,062	80801065	VKA 1/4
	0,072	80801070	VKA 1/2
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12
Zelfafsluitende ventielkoppelingen met buitenschroefdraad met drukknop			
⑧	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK
Zelfafsluitende ventielkoppelingen met binnenschroefdraad			
⑨	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2

Vervolg zie volgende bladzijde

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Draaigewrichtskoppeling			
⑩	0,074	80800040	DGT 1/4
	0,357	80800070	DGT 3/4
	0,130	80800060	DGT 3/8
	0,125	80800050	DGT 1/2
Slangfijnfilter			
⑪	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2
Frequentiedemper			
⑫	0,067	87200247	FD 47-13,5-29,6
Onderhoudseenheid			
⑬	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2



Regeleenheid RCK STG 10/800

Regeleenheid die een precieze aansturing van diverse handstukken mogelijk maakt. Bereikt een maximaal toerental van 80.000 RPM en houdt dit stabiel tijdens het gebruik.



Inhoud:
Accu of voedingseenheid moet apart worden besteld.

Technische gegevens:
- Beschikt over een intelligente regelelektronica.
- Beschikt over een robuuste bouwvorm.
- Kan naar keuze met een accu of met een voedingseenheid worden gebruikt.

Max. toerental [RPM]	Max. vermogens-opname [Watt]	Max. vermogens-afgifte [Watt]	Max. uitgangs-spanning [Volt]	Max. voedings-spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	1.560	1.000	58	58	4,930	83001000	RCK STG 10/800



Regeleenheid RCK STG 10/800 in L-BOXX

Regeleenheid in VET – voor een comfortabel vervoer. Biedt meer bescherming voor de regeleenheid bij mobiel gebruik.

Inhoud:
Met koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) en regeleenheid (RCK STG 10/800).

Technische gegevens:
- Beschikt over een intelligente regelelektronica.
- Robuuste, stofdichte behuizing.
- Kan naar keuze met een accu of met een voedingseenheid worden gebruikt.

Max. toerental [RPM]	Max. vermogens-opname [Watt]	Max. vermogens-afgifte [Watt]	Max. uitgangs-spanning [Volt]	Max. voedings-spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	1.560	1.000	58	58	8,792	83001001	RCK STG 10/800 L-BOXX



Regeleenheid RCK STG 10/800 met Handgreep in L-BOXX

Regeleenheid met Handgreep in L-BOXX voor een comfortabel vervoer. Biedt meer bescherming voor de regeleenheid bij mobiel gebruik. De Handgreep en de Adapters zorgen voor een veilige bevestiging van de handstukken (Klein en Groot) aan de regeleenheid.

Inhoud:
Met koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG MET GREEP), regeleenheid (RCK STG 10/800), greep en handstukhouderverkleiners (RCK GR STG KPL).

Technische gegevens:
- Beschikt over een intelligente regelelektronica.
- Robuuste, stofdichte behuizing.
- Kan naar keuze met een accu of met een voedingseenheid worden gebruikt.

Max. toerental [RPM]	Max. vermogens-opname [Watt]	Max. vermogens-afgifte [Watt]	Max. uitgangs-spanning [Volt]	Max. voedings-spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	1.560	1.000	58	58	9,152	83001002	RCK STG 10/800 GR L-BOXX



Recht handstuk RCK GS 2/800 SP

Het RCK-handstuk in de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.



Inhoud:
2 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000 – 40.000	180	58	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP



Recht handstuk RCK GS 1/700

Het RCK-handstuk van de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel, SPZ GR.18 3 mm, 2 opspansleutels (1x SPS VK 4 mm, 1x STS D 2,35 mm).

Technische gegevens:
- Recht handstuk met aluminium behuizing in bijzonder slanke en lichte bouwvorm.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Onderhoudsarm dankzij brushless-motor voor zeer fijn, gedetailleerd en nauwkeurig werken.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
70.000 – 35.000	120	58	0,095	83002006	RCK GS 1/700



Recht handstuk RCK GS 2/600 Z-SP

Het RCK-handstuk in de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 3 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP



Recht handstuk RCK GS 2/600 SP

Het RCK-handstuk in de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP



Recht handstuk RCK GS 2/600

Het RCK-handstuk in de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, 2 opspansleutels (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), SPZ GR.19 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm.

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	0,393	83002004	RCK GS 2/600



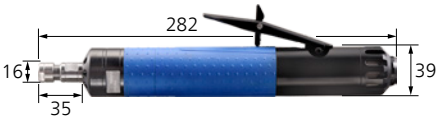
Recht handstuk RCK GS 2/500 V-SP

Het RCK-handstuk van de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000 – 25.000	150	58	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP



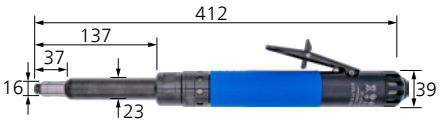
Handstukken RCK GS

De RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), SPZ GR.21 6 mm, 2 opspansleutels (2x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste bouwvorm met uniek ontwerp voor bijzonder stille werking.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000 – 20.000	380	58	0,885	83004001	RCK GS 4/400
10.000 – 5.000	380	58	0,877	83004002	RCK GS 4/100
5.000 – 2.500	380	58	0,877	83004003	RCK GS 4/50



Handstukken RCK GS M

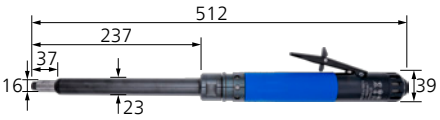
De RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.



Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.
- Krachtige haakse handstukken in robuuste uitvoering met innovatieve opbouw voor een bijzonder stille werking.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000 – 5.000	380	58	1,260	83004020	RCK GS 4/100 M
5.000 – 2.500	380	58	1,260	83004026	RCK GS 4/50 M



Handstukken RCK GS V

De RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.



Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Krachtige rechte handstukken in robuuste uitvoering met innovatieve opbouw voor een bijzonder stille werking.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000 – 5.000	380	58	1,460	83004025	RCK GS 4/100 V
5.000 – 2.500	380	58	1,460	83004027	RCK GS 4/50 V



Haakse handstukken RCK WS 1/300 90° S3

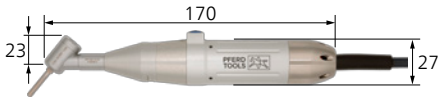
De RCK-handstukken in de vermogensklasse tot 200 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel, spantang SPZ GR.18 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x blinde stift BSC 3 mm.

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Kop onder een hoek van 90° voor optimale toegang op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 15.000	120	58	0,175	83002015	RCK WS 1/300 90°

Nieuw artikel



Haaks handstuk RCK WS 1/300 45°

Het RCK-handstuk van de **vermogensklasse tot 200 watt** beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

Inhoud:
2 m handstukkabel, spantang SPZ GR.18 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x blinde stift BSC 3 mm.

Technische gegevens:
- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 15.000	120	58	0,175	83002016	RCK WS 1/300 45°



Haakse handstukken RCK WS 90°

De haakse RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.



Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Krachtige haakse handstukken in robuuste uitvoering met innovatieve opbouw voor een bijzonder stille werking.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000 – 10.000	380	58	1,171	83004011	RCK WS 4/200 90°
10.000 – 5.000	380	58	1,178	83004012	RCK WS 4/100 90°
5.000 – 2.500	380	58	1,180	83004015	RCK WS 4/50 90°



Haakse handstukken RCK WS 45°

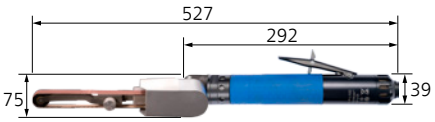
De haakse RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Krachtige haakse handstukken in robuuste uitvoering met innovatieve opbouw voor een bijzonder stille werking.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-afgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000 – 15.000	380	58	1,250	83004032	RCK WS 4/250 45°
7.000 – 3.500	380	58	1,180	83004034	RCK WS 4/70 45°

Nieuw artikel



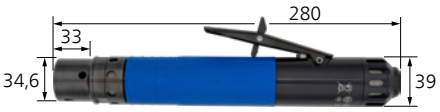
Slijpbandhandstukken RCK B

RCK-slijpbandhandstukken van de vermogensklasse 400 watt in robuuste bouwvorm. Onderhoudsarm dankzij brushless-motor.

Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm en 1x SKS SW 4 mm), beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van groep 2.
- *Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12 – 24,1	380	3-16	520	1,365	83004021	RCK B 4/200
6 – 12	380	3-16	520	1,358	83004022	RCK B 4/100



RCK-motoren M

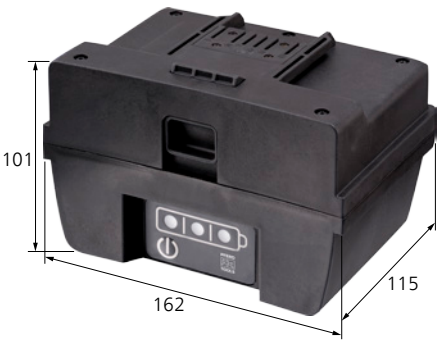
De RCK-motoren van de vermogensklasse 400 watt beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en met aansluiting DIN 10. Zijn ontworpen voor gebruik van vaste verlengingen en daardoor optimaal geschikt voor werkzaamheden op zeer moeilijk bereikbare plaatsen.

Inhoud:
2 m handstukkabel (RCK AK 2 m), 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Krachtige motor in robuuste uitvoering.
- Onderhoudsarm door brushless-motor.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000 – 18.000	380	58	0,879	83004041	RCK M 4/250
10.000 – 5.000	380		0,881	83004042	RCK M 4/100

Toebehoren voor RCK-systeem



Hoogrendementsaccu RCK BAT

Hoogrendementsaccu met 50,4 volt nominale spanning.



Technische gegevens:
- Veilig werken met veilige, extra lage spanning.
- Overbelastingsbeveiliging.

Celtype	Nominale spanning [Volt]	Nominale capaciteit [Ah]	Energie [Wh]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Lithium-ion	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT

Nieuw artikel



Snellader RCK SL

Snellader met universele stekker.

Inhoud:
2 m voedingskabel met universele stekker.

Ingangsspanning [VAC]	Frequentie [Hz]	Max. vermogens-opname [Watt]	Max. laadstroom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL

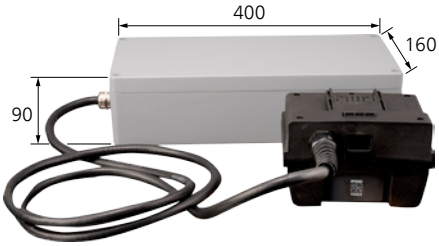


Snellader RCK SL in L-BOXX

De RCK-snellader in de L-BOXX – comfortabel te vervoeren en optimaal beschermd. Geïntegreerde opname voor RCK-BAT.

Inhoud:
Met koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 136 RCK) en snellader (RCK SL) met 2 m netkabel en netstekker.

Ingangsspanning [VAC]	Frequentie [Hz]	Max. vermogens-opname [Watt]	Max. laadstroom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
100 – 240	50 – 60	300	4,6	3,935	98990013	RCK SL L-BOXX



Elektronische voedingseenheid RCK NT

Elektronische voedingseenheid met stofdichte behuizing en universele stekker.



Inhoud:
2 m voedingskabel met universele stekker.

Ingangsspanning [V/V]	Nominale stroom [A/A]	Frequentie [Hz]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT



Elektronische voedingseenheid RCK NT in L-BOXX

De RCK-voedingseenheid is in de L-BOXX comfortabel te vervoeren en wordt zo optimaal beschermd.

Inhoud:
Met koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 238 RCK NT) en voedingseenheid (RCK NT) met voedingskabel en universele stekker.

Ingangsspanning [V/V]	Nominale stroom [A/A]	Frequentie [Hz]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	8,947	98990023	RCK NT L-BOXX



Voetschakelaar RCK FU-R

Vario-voetschakelaar, die op de achterzijde van de RCK-regeleenheid kan worden aangesloten en waarmee de RCK-handstukken kunnen worden geregeld.

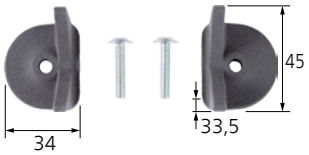
Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,845	98990030	RCK FU-R



Voetschakelaar RCK FU-E/A

Aan-/uit-voetschakelaar, die op de achterzijde van de RCK-regeleenheid kan worden aangesloten en waarmee de RCK-handstukken kunnen worden in- en uitgeschakeld.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,310	98990031	RCK FU-E/A



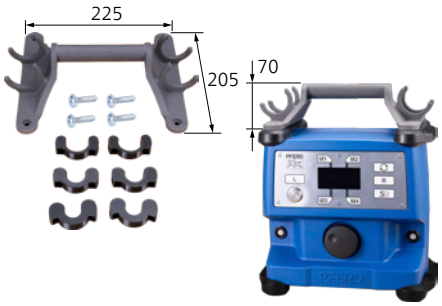
Handstukhouderset RCK HA A-SET

De RCK-neerlegset voor handstukken biedt de mogelijkheid om handstukken veilig en ordelijk op de regeleenheid neer te leggen.



Inhoud:
2x Bolcilinderschroeven M5 x 25, 1 opspansleutel (SKS SW 3 mm).

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,030	98991074	RCK HA A-SET



Handgreep en Adapters RCK GR STG KPL

De handgreep en de adapters worden aan de regeleenheid bevestigd. De set bestaat uit een RCK-handgreep voor een gemakkelijker vervoer van de RCK-regeleenheid, evenals telkens twee adapters met diameters van 19, 24 en 30 mm voor het veilig neerleggen van handstukken.

Inhoud:
2x adapter RCK D19, 2x adapter RCK D24, 2x adapter RCK D30, 4x bolcilinderschroef M5 x 25, opspansleutel (SKS SW 3 mm).

Technische gegevens:
- Zorgen voor een veilige bevestiging van de handstukken aan de regeleenheid.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,280	98991100	RCK GR STG KPL

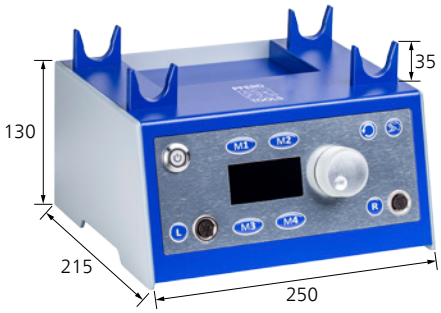


Aansluitkabel RCK AK

RCK-aansluitkabel in 1,5 m, 2 m, 3 m en 5 m voor het gebruik van de RCK-handstukken. Alleen geschikt voor **RCK-handstukken > 300 watt**.

Lengte [m]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1,5 m
2	0,246	98990041	RCK AK 2 m
3	0,346	98990042	RCK AK 3 m
5	0,546	98990043	RCK AK 5 m

Aandrijfsystemen MIM
Systeem micromotoren



MIM STG3S 3/800

Micromotorregeleenheid met zeer stabiel vermogen voor de traploze toerentalregeling van micromotorhandstukken. De toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.

Inhoud:
2 m netkabel met netstekker,
2 handstukhouders.

Technische gegevens:
- Max. 80.000 RPM rechtse loop, max. 30.000 RPM linkse loop.
- 2 omschakelbare aansluitringen voor de handstukken van micromotoren.
- 4 vrije toerental-opslagplaatsen per aangesloten handstuk.

Voor micromotor-handstukken [RPM]	Vermogen [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800



MIM STG2S 3/600

Micromotorregeleenheid met zeer stabiel vermogen voor de toerentalregeling van micromotorhandstukken. Een traploze toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.

Inhoud:
2 m netkabel met netstekker,
2 handstukhouders.

Technische gegevens:
- Max. 60.000 RPM rechtse loop, max. 30.000 RPM linkse loop.

Voor micromotor-handstukken [RPM]	Vermogen [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600

Micromotorhandstuk



Micromotorhandstuk MIM HAS 3/800 SP3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S						
80.000 – 1.000	350	180	50	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3



Micromotorhandstuk MIM HAS 2/600 SP3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 3 opspansleutels (1x MIM SPS DK 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S						
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3



Micromotorhandstuk MIM HAS 3/600 SP3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S					
60.000 – 1.000	150	36 / 50	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3



Micromotorhandstuk MIM HAS 3/600 S3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, 2 opspansleutels (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), SPZ GR.19 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm.

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S						
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3



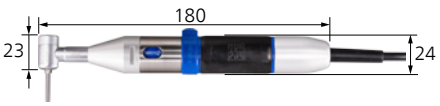
Micromotorhandstuk MIM HAS 3/500 VS-SP3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.17 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S						
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3



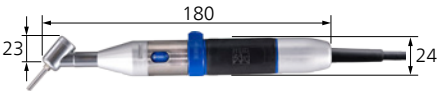
Micromotorhandstuk MIM WZS 3/300 90° S3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.18 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S						
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3



Micromotorhandstuk MIM WZS 3/300 45° S3

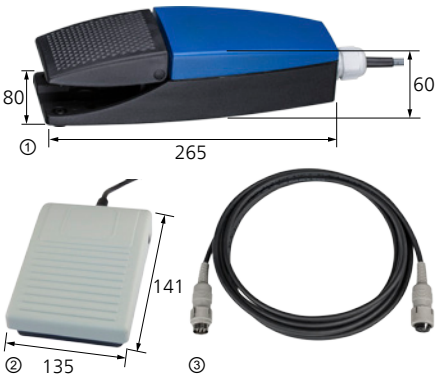
Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

Inhoud:
1,8 m handstukkabel, SPZ GR.18 3 mm, 1x blinde stift BSC 3 mm, 2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Technische gegevens:
- Automatische toerentalbegrenzing.
- De hoek van 45° van de haakse kop is optimaal geschikt voor werkzaamheden in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Compatibel met STG3S en STG2S						
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3

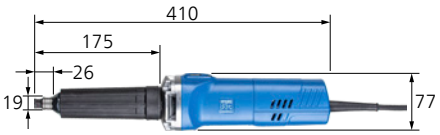
Toebehoren voor micromotorsystemen



Toebehoren voor micromotorsystemen

PFERD TOOLS biedt een Vario-micromotorvoetschakelaar voor de traploze toerentalregeling, een micromotorvoetschakelaar voor het in- en uitschakelen en een micromotorverlengkabel voor handstukken in uitvoering 3 m aan als toebehoren voor micromotorsystemen.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Vario-voetschakelaar MIM FU-R			
①	0,845	83000070	MIM FU-R
Aan-/uit-voetschakelaar MIM FU-E/A			
②	0,310	83000080	MIM FU-E/A
Verlengingskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m			
③	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3 m



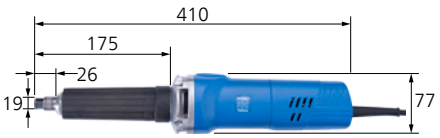
EGER 8/280

Rechte elektrische slijpmachine die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.

Inhoud:
4 m voedingskabel met universele stekker, SPZ GR.22 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280



EGER 8/280 E

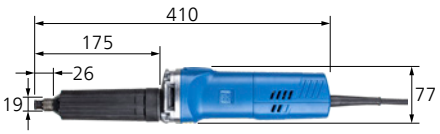
Rechte elektrische slijpmachine met elastische lagering, die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.



Inhoud:
4 m voedingskabel met universele stekker, SPZ GR.22 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108290	EGER 8/280 E



EGER 8/90

Rechte elektrische slijpmachine die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.

Inhoud:
4 m voedingskabel met universele stekker, SPZ GR.22 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Technische gegevens:
- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90



EBER 8/280

Elektrische bandslijpmachine met een **bandlengte van 520 mm (*610 mm) x breedte 3 – 20 mm**. Een bandarmwisseling zonder sleutel is mogelijk. Met traploze toerentalregeling.

Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 1 bandarm BSVA 9/24 x 520 (slijpbandvoorzetarmgroep 4), beschermdeksel SDVH.

Technische gegevens:
- *Met een **adapter EBSA 610** mogelijk.
- Digitale elektronica voor constant toerental en bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12 – 32	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280



Adapter voor slijpbandvoorzetarmgroep 4

Maakt het mogelijk banden met een **bandlengte van 610 mm en een bandbreedte van 3 – 20 mm** te gebruiken.

Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
610	0,075	84200700	EBSA 610



Beschermdeksel voor EBER 8/280

PFERD TOOLS biedt beschermdeksels voor de PFERD TOOLS bandslijpmachines aan.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,051	98960081	SDVH

Slijpbandvoorzetarmgroep 4



Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/24

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

Technische gegevens:
- Universeel te gebruiken.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520

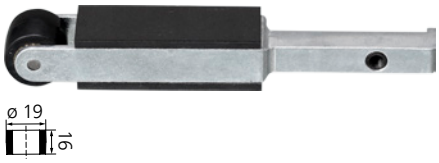


Slijpbandvoorzetarm BSVA 4/18

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

Technische gegevens:
- Is geschikt voor de bewerking van vlakken.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



Slijpbandvoorzetarm BSVA 16/19

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

Technische gegevens:
- Is geschikt voor de bewerking van vlakken.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare band-breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16 x 19	16, 20	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Algemene informatie

Hoe vindt u de geschikte buigzame as voor de machine?





Hier vindt u voor de afzonderlijke machines een mogelijke keuze van buigzame assen volgens onderstaande toelichting.

Buigzame as en handstuk/houder moeten steeds overeenkomstig het benodigde toerental en vermogen gekozen worden. Door de combinatie uit hoogrendementsgereedschap en optimale machine bereikt u de hoogste efficiency.

① **Machine**
Alternatieve machines met DIN 10-aansluiting (uitzonderingen DIN 15).

② **Buigzame as (BW)**
Mogelijke buigzame assen.

③ **Toerental [RPM]**
Toerentalbereik van het aandrijfsysteem.

④ **Toerentalbereik** van de buigzame assen en handstukken.

⑤ **Aansluiting**
Machinezijdige aansluiting DIN 10 / DIN 15 en handstukzijdige aansluitingen (G16 tot G28 en DPF, SRF).

⑥ **Geschikte buigzame as**
● optimaal geschikt
○ geschikt
– niet geschikt

① Aandrijfmotor ▶		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Toerentalbereik [RPM] ▶		28.000–8.500	9.000–2.500	18.000–500	12.000–800	24.000–100	15.000–100	15.000–100
② Buigzame assen ▼	④ Toerental [RPM] ▼							
BW 4 DIN 10/G16	40.000– 15.000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25.000– 11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 Z DIN 10/DPF BW 6 Z DIN 10/SRF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25.000– 11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	–	–	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000– 11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

Alle waarden ook geldig voor buigzame-asvarianten zonder handstukken alsmede uitvoeringen van 2 meter.

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame-asmachines – EL-motoren voor buigzame assen en toebehoren



EMER 8/280 BW

Elektronische buigzame-asmachine met traploze toerentalregeling en buigzame-asaansluiting DIN 10. Met digitale elektronica voor een constant toerental.



Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Een buisstandaard beschermt de machine.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	met	2,500	85206400	EMER 8/280 BW



EMER 8/90 BW

Elektronische buigzame-asmachine met traploze toerentalregeling en buigzame-asaansluiting DIN 10. Met digitale elektronica voor een constant toerental.



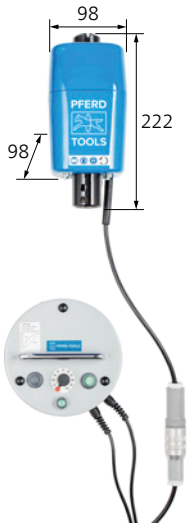
Inhoud:
4 m netkabel, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Een buisstandaard beschermt de machine.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 – 2.500	710	410	230	met	2,500	85206410	EMER 8/90 BW

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame-asmachines Rekord-universeelmotor en toebehoren



RUER 8/180 SI

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10 en robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, alsmede traploze toerentalregeling. Speciaal geschikt voor het gebruik in de gereedschaps- en matrijzenbouw.

Inhoud:
2,5 m netkabel met netstekker, 2,25 m verbindingskabel, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000 – 500	1.020	600	230	met	1,650	85205710	RUER 8/180 SI



Toebehoren voor gereedschapsmachine RUER

Tafelstatief voor de bevestiging met tafelklem op werkbanken tot max. 65 mm dikte. Passend op het tafelstatief biedt de houder de mogelijkheid om de verschillende handstukken optimaal en binnen handbereik op te bergen.

Afbeelding	Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	Tafelstatief	2,170	86320001	TS L 1400
②	Houder voor handstukken	0,450	86320005	TSA L 1400

Buigzame-asmachines Mini-Mammut Electronic en toebehoren



MMEW 11/120

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10 en robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, traploze toerentalregeling en zeer geringe geluidsontwikkeling.

Inhoud:
2,5 m netkabel met netstekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Slijp- en polijstgereedschappen op stift ø ≥ 60 mm zijn niet geschikt voor continu gebruik met de Mini-Mammut Electronic.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000 – 800	1.100	800	230	met	7,900	85205800	MMEW 11/120



MEW 18/240

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, zeer geringe geluidsontwikkeling, 1-fase wisselstroom en hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken. Bereikt een maximaal toerental van 24.000 RPM.

Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 2 stiftpennen.

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	met	24,500	85202037	MEW 18/240



ME 22/240

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, zeer geringe geluidsontwikkeling, 3-fasen wisselstroom en hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken. Bereikt een maximaal toerental van 24.000 RPM.

Inhoud:
4 m netkabel zonder stekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V



MEW 18/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, 1-fase wisselstroom en hoge trekkracht in het complete toerentalbereik.

Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 40.000 RPM).
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	met	24,500	85202036	MEW 18/150

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren



ME 22/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, 3-fasen wisselstroom en hoge trekkracht in het complete toerentalbereik.

Inhoud:
4 m netkabel zonder stekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 40.000 RPM).
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V



Kabel voor afstandsbediening FSTK voor Mammut Electronic

Voor de verlenging van de bedieningsconsole.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Kabel voor afstandsbediening	0,635	85202165	FSTK 22



Voetschakelaar FSE 22 voor Mammut Electronic

Voor het in- en uitschakelen van de machine via de afstandsbediening.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voetschakelaar	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



Voet FME voor Mammut Electronic

Standvaste voet met draai-inrichting.

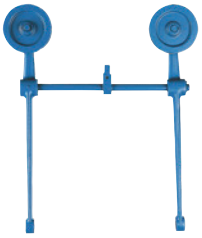
Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voet	2,000	85202130	FME



Ophangbeugel B1 ME voor Mammut Electronic

Machine kan hangend gebruikt worden, met mogelijkheid voor slanghouder.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Ophangbeugel	1,200	85202110	B1 ME



Ophangbeugel B2 ME voor Mammut Electronic

Machine kan hangend verrijdbaar gebruikt worden.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Verrijdbare ophangbeugel	1,800	85202120	B2 ME



Slanghouder WAL 4-12 voor Mammut Electronic

Houder voor buigzame assen voor de zijdelingse montage op de machine.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Slanghouder	0,460	85202150	WAL 4-12



Wagen WA D ME voor Mammut Electronic

Wagen met gereedschapsopslag, 4 zwenkwielen, waarvan 2 te blokkeren zijn. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Wagen	14,200	85202140	WA D ME

Buigzame-asmachines Maxi-Mammut Electronic en toebehoren



MME 40/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 15, zeer geringe geluidsontwikkeling en 3-fasen wisselstroom. Hoog vermogen in het complete toerentalbereik. Met een zeer geringe geluidsontwikkeling.

Inhoud:
4 m netkabel zonder stekker, 2 opspansleutels (STS D 6 mm).

Technische gegevens:
- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling 100 tot 15.000 RPM.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging.
- Met zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogens-opname [Watt]	Vermogens-afgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame-asmachines Maxi-Mammut Electronic en toebehoren



Kabel voor afstandsbediening FSTK 40 voor Maxi-Mammut Electronic

Voor de verlenging van de uitneembare bedieningsconsole. Met afdekplaat, voor de bescherming van de motor.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Kabel voor afstandsbediening	0,635	85202170	FSTK 40



Voetschakelaar FSE 22 voor Maxi-Mammut Electronic

Voor het in- en uitschakelen van de machine via de afstandsbediening.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voetschakelaar	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG

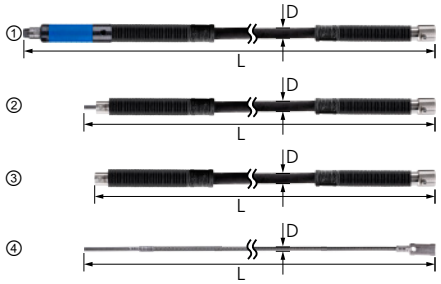


Wagen WA D ME voor Maxi-Mammut Electronic

Wagen met gereedschapsopslag, 4 zwenkwielen, waarvan 2 te blokkeren zijn. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Wagen	14,200	85202140	WA D ME

Buigzame as 4 en handstukken



Buigzame as 4

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 100 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

Technische gegevens:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermslangen met glij-aansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)							
①	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16
Buigzame as zonder handstuk							
②	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA
Beschermslang							
③	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16
Reserve binnenkabel							
④	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 4 en handstukken



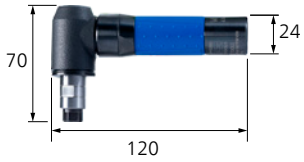
Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Haaks handstuk WHA 4 90° G16

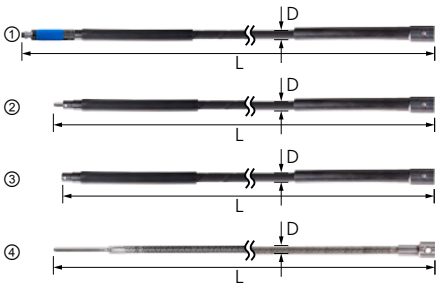
Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

Buigzame as 6 en handstukken



Buigzame as 6

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige kop-peling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16
Buigzame as zonder handstuk							
②	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA
Beschermslang							
③	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16
Reserve binnenkabel							
④	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 6 en handstukken



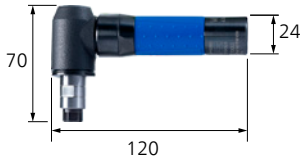
Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Haaks handstuk WHA 4 90° G16

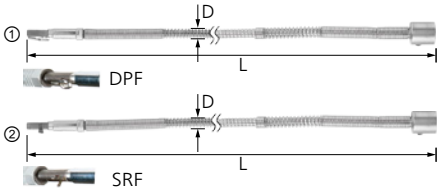
Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

Buigzame as 6 Z en handstukken

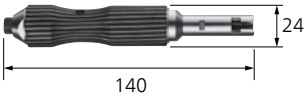


Buigzame as 6 Z

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. **De krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige kop-peling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as (zonder handstuk met duplex-veeraansluiting DPF)							
①	18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA
Buigzame as (zonder handstuk met spreidring-veeraansluiting SRF)							
②	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA



Handstuk HA 6 Z DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



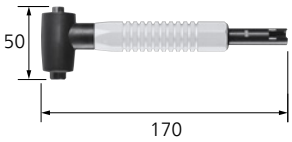
Handstuk HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 spantang SPZ 90187030 3 mm.

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



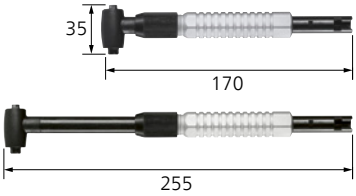
Haaks handstuk WZ 6 DPF/SRF

Handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



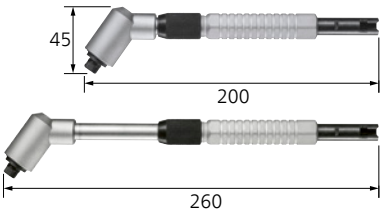
Haaks handstuk WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.14 3 mm, 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

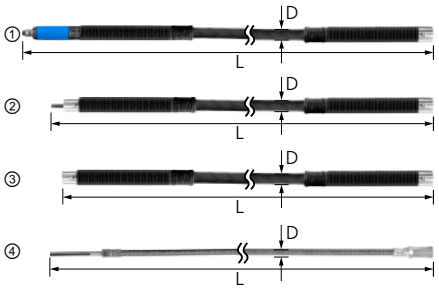
Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

- De hoek van 45° van de haakse kop is optimaal geschikt voor werkzaamheden in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 7 en handstukken

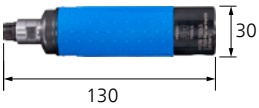


Buigzame as 7

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermslangen met glij-aansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as incl. handstuk (HA 7 G22)							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22
				18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M
Buigzame as zonder handstuk							
②	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA
				18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA
Beschermslang							
③	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22
				18 x 2.053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M
Reserve binnenkabel							
④	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22
				7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



Handstuk HA 7 G22

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Handstuk HA 7 G22 SM

Recht handstuk met opspanmoer en aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.11 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Technische gegevens:
- Veilig werken dankzij opspanmoer.
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 7 en handstukken



Haaks handstuk WHA 7 90° G22

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



WHA 7 45° G22

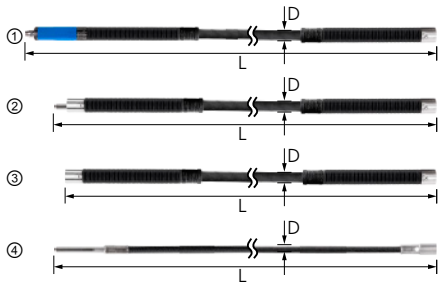
Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / G22	35 x 165	1,31:1	0,520	86300124	WHA 7 45° G22

Buigzame as 10 en handstukken



Buigzame as 10 SE 11

Toerentalbereik mag niet worden onder-/overschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 170 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige kop-peling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as incl. handstuk (HA 10 G28)							
①	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28
				22 x 2.173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28
Buigzame as zonder handstuk							
②	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA
				22 x 2.100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA

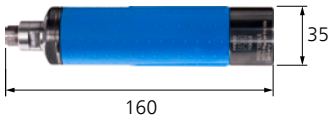
Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 10 en handstukken

PFERD TOOLS

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Beschermslang							
③	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28
				22 x 2.053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28
Reserve binnenkabel							
④	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28
				11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28



Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Inhoud:
1 SPZ GR.12 6 mm, 2 opspansleutels
(DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Haaks handstuk WHA 10 90° G28 voor buigzame as 10 SE 11

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 10 en handstukken



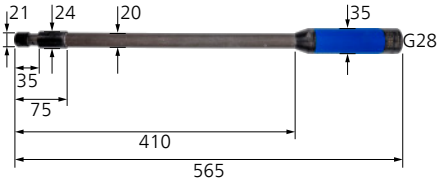
WHA 10 45° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / G28	35 x 165	1,31:1	0,520	86300125	WHA 10 45° G28



Vormbaar speciaal handstuk FSH G28

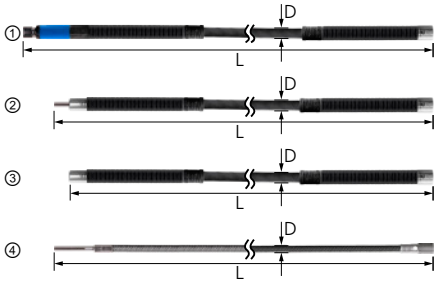
Het vormbare speciale handstuk FSH G28 kan eenmalig tot een buigradius van 200 mm worden gebogen (max. 40°) – volgens wens klant. Is bijzonder geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.11 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / G28	35 x 565	1,180	86200052	FSH G28

Buigzame as 12 en handstukken



Buigzame as 12

Toerentalbereik mag niet worden onder-/overschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 240 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

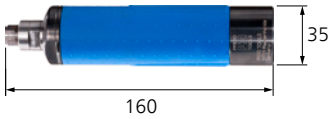
Technische gegevens:
- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as incl. handstuk (HA 12 G28)							
①	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28
Buigzame as zonder handstuk							
②	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA
Beschermslang							
③	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28

Vervolg zie volgende bladzijde

Nieuw artikel

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Reserve binnenkabel							
③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
④	12.000 – 850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28



Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Inhoud:
1 SPZ GR.12 6 mm, 2 opspansleutels
(DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Haaks handstuk WHA 10 90° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28



WHA 10 45° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

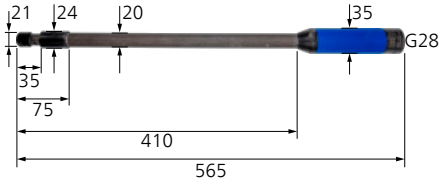
Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / G28	35 x 165	1,31:1	0,520	86300125	WHA 10 45° G28

Nieuw artikel

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Buigzame as 12 en handstukken



Vormbaar speciaal handstuk FSH G28

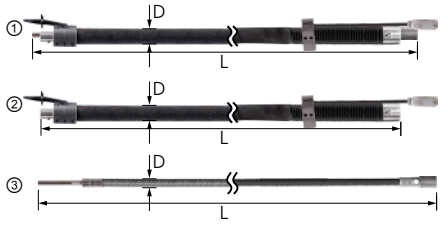
Het vormbare speciale handstuk FSH G28 kan eenmalig tot een buigradius van 200 mm worden gebogen (max. 40°) – volgens wens klant. Is bijzonder geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.11 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / G28	35 x 565	1,180	86200052	FSH G28

Afstandsschakelaar voor buigzame assen en toebehoren



Afstandsschakelaar voor buigzame assen

Comfortabele bediening vanaf de werkplek. Alternatief voor voetschakelaar. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

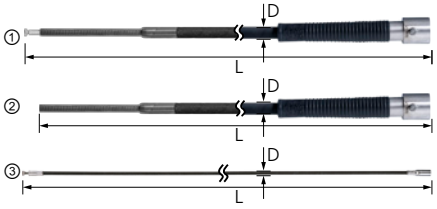
Technische gegevens:
- In- en uitschakelen direct op het handstuk.
- Snelle wisseling van handstukken mogelijk.
- Meer veiligheid door snel uitschakelen.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as 7							
①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
②	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
④	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M
Buigzame as 10							
①	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M
④	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
Buigzame as 12							
①	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA
②	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M
③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28

Nieuw artikel

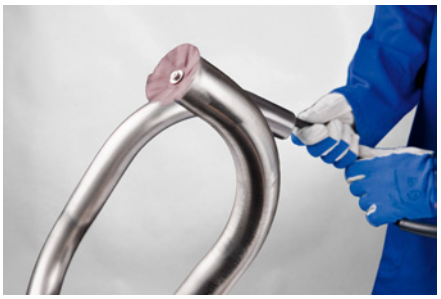
Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Speciale buigzame assen voor het binnenslijpen in buizen en toebehoren



Buigzame as 4 PST-T | Buigzame as 7 PST-T

De slijpgereedschappen POLISTAR-TUBE worden direct op de binnenkabel van de speciale buigzame as bevestigd. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.



Technische gegevens:

- Uitstekend geschikt voor het stapsgewijs fijnslijpen en reinigen van de binnenwanden van buizen en bochten.
- Beide gebogen buiseinden laten zich vanuit de ingangszijde ontbramen.
- De speciale buigzame assen hebben geen handstuk voor de gereedschapsopname en zijn bijzonder flexibel in het voorste gedeelte.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Bevestigingsschroefdraad	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Buigzame as								
①	7.650 – 1.500	10 / 30	13 x 1.537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / 30	18 x 2.032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
Gebruiksklare beschermslang								
②	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
			18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
Gebruiksklare reserve binnenkabel								
③	7.650 – 1.500	10 / M10	4 x 1.528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / M10	7 x 2.031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m


①


②


③

Toebehoren van buigzame as BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD TOOLS biedt schroefdraadadapters, flensschroeven en opspansleutels aan.

Afbeelding	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Geschikt voor BW 4 PST-T				
①	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC
②	4	0,002	87200221	FLS M4
③	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm
Geschikt voor BW 7 PST-T				
①	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC
②	5	0,003	87200222	FLS M5
③	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm



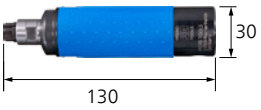
Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



Handstuk HA 7 G22

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



Handstuk HA 7 G22 SM

Recht handstuk met opspanmoer en aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.11 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Technische gegevens:
- Veilig werken dankzij opspanmoer.
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



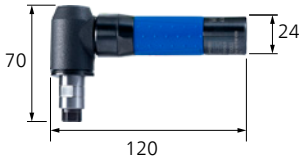
Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Inhoud:
1 SPZ GR.12 6 mm, 2 opspansleutels
(DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



Haaks handstuk WHA 4 90° G16

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



Haaks handstuk WHA 7 90° G22

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



WHA 7 45° G22

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / G22	35 x 165	1,31:1	0,520	86300124	WHA 7 45° G22



Haaks handstuk WHA 10 90° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- De haakse kop is uitermate geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

Nieuw artikel



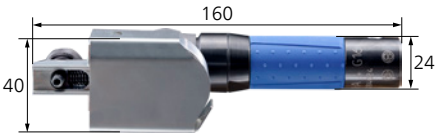
WHA 10 45° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / G28	35 x 165	1,31:1	0,520	86300125	WHA 10 45° G28



Slijpbandhandstuk BHA 4 G16 oVA

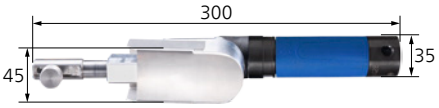
Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G16. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm.



Inhoud:
1 opspansleutel (SKS SW 4 mm),
1x beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van **slijpbandvoorzetarmgroep 1**.
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

Max. toerental [RPM]	Handstuk-zijdige kop-peling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA



Slijpbandhandstuk BHA 7 G22 oVA

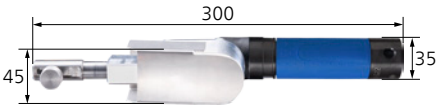
Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G22/ø 22 mm. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm. Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van slijpbandvoorzetarmgroep 2.

Inhoud:
2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm en 1x SKS SW 4 mm), 1 beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- *Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstuk-zijdige kop-peling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / -	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 oVA

Nieuw artikel



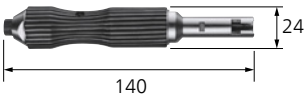
Slijpbandhandstuk BHA 10 G28 oVA

Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G28/ø 28 mm. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm. Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van slijpbandvoorzetarmgroep 2.

Inhoud:
2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm en 1x SKS SW 4 mm), 1 beschermdeksel.

Technische gegevens:
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- *Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / -	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA



Handstuk HA 6 Z DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



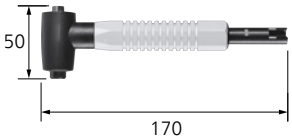
Handstuk HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 spantang SPZ 90187030 3 mm.

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



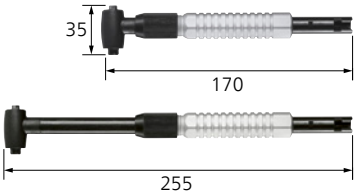
Haaks handstuk WZ 6 DPF/SRF

Handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



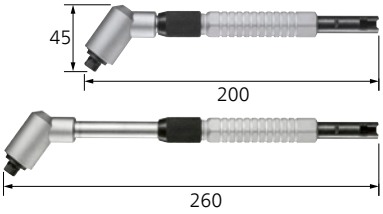
Haaks handstuk WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.14 3 mm, 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



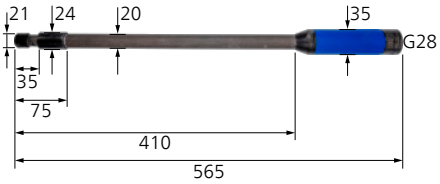
Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

Inhoud:
1 SPZ GR.13 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen 6 Z DPF/SRF.
- De hoek van 45° van de haakse kop is optimaal geschikt voor werkzaamheden in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF



Vormbaar speciaal handstuk FSH G28

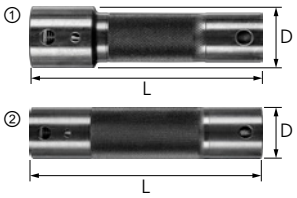
Het vormbare speciale handstuk FSH G28 kan eenmalig tot een buigradius van 200 mm worden gebogen (max. 40°) – volgens wens klant. Is bijzonder geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.11 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / G28	35 x 565	1,180	86200052	FSH G28

Buigzame-asadapter



Buigzame-asadapter

De buigzame-asadapter dient voor het comfortabel verbinden van starre verlengingen en buigzame assen.

Afbeelding	Lengte L [mm]	Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	126	34	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
②	153	34	0,563	86300308	BWA G28/DIN 10



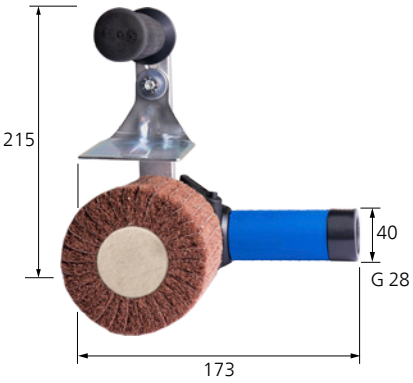
Haakse slijpkop WT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). As-aansluiting 360° draaibaar. Met spindeldraad M14 en gereedschapsopname 22,23 mm.

Inhoud:
1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flens-schroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), 2 opspansleutel (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- Hierdoor wordt het gebruik van buigzame-asmachines als haakse slijpmachine mogelijk.

Toerental n max. [RPM]	Overbrengings-verhouding	Uitgaand toerental bij n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28



Haakse satineerkop SWT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). Asaansluiting 360° draaibaar. Met spindeldraad M14 en **gereedschapsopname 19 x 100 mm [ø x breedte].**

Inhoud:
Handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkas.

Technische gegevens:
- Hierdoor wordt het gebruik van buigzame-asmachines als satineermachine mogelijk.

Toerental n max. [RPM]	Overbrengings-verhouding	Uitgaand toerental bij n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28

Bandslijpmachines



Bandslijpmachine BSG 10/35 G28

Bandslijpmachine met een bandlengte van 450 mm x breedte 35 mm. Geschikte banden: BA 35/450 en VB 35/450. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28 (in plaats van handstuk).

Inhoud:
1 opspansleutel (SKST SW 17 mm).

Max. toerental [RPM]	Geschikt voor hand-stukzijdige buigzame as koppeling G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	28 / G28	1,500	86400011	BSG 10/35 G28

Nieuw artikel



Bandslijpmachine BSG 10/50 G28

Bandslijpmachine met een bandlengte van 450 mm x breedte 50 mm. Geschikte banden: BA 50/450 en VB 50/450. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28 (in plaats van handstuk).

Inhoud:
1 opspansleutel (SKST SW 17 mm).

Max. toerental [RPM]	Geschikt voor handstukzijdige buigzame as koppeling G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	28 / G28	1,500	86400012	BSG 10/50 G28

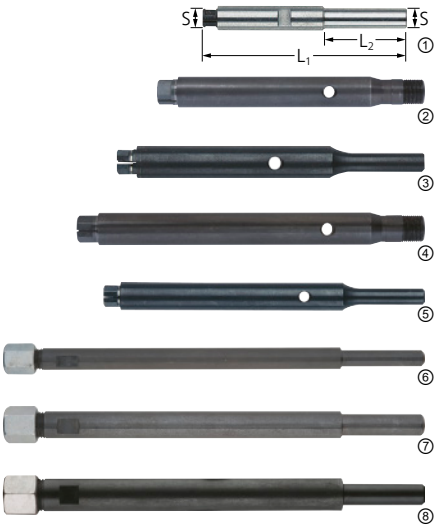

①


②

Reserverollen voor bandslijpmachines

PFERD TOOLS biedt omkeer-, aandrijf- en zachte aandrijfrollen aan.

Afbeelding	D [mm]	T [mm]	Geschikt voor bandslijpmachines	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
②	50	30	BSG 10/35 G28	0,125	86400021	ULR BSG 10/35 G28
①	100	30	BSG 10/35 G28	0,250	86400022	ATR BSG 10/35 G28
②	50	40	BSG 10/50 G28	0,145	86400024	ULR BSG 10/50 G28
①	100	40	BSG 10/50 G28	0,300	86400025	ATR BSG 10/50 G28

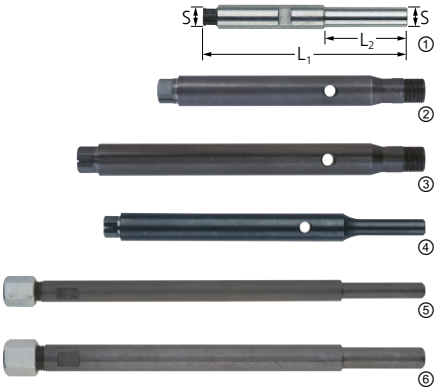


Verlengingen voor aandrijfassen, metrische uitvoering

Maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen.

Technische gegevens:
- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftfrezen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. toerental [RPM]	Stiftopname ø S [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Totale lengte L_1 [mm]	Lengte opnametap L_2 [mm]	Max. as-ø D [mm]	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6
		8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8
②	20.000	SPG6	6	104	Spezial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6
③	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6
		8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8
				120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8
④	20.000	SPG6	6	129	Spezial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6
⑤	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8
⑥	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6
⑦	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8
⑧	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8



Verlengingen voor aandrijfassen, duimse uitvoering

Maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen.

Technische gegevens:
- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftfrezen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. toerental [RPM]	Stiftopname ø S [inch]	Gereedschapsopname [inch]	Totale lengte L_1 [inch]	Lengte opnametap L_2 [inch]	Max. as-ø D [inch]	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	44.000	1/4	1/8	2.99	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4
②	20.000	SPG6	1/4	4.09	Spezial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6
		3/8	1/4	4.72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8
③	20.000	SPG6	1/4	5.08	Spezial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6
④	20.000	3/8	1/4	5.67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8
⑤	10.000	1/4	1/8	5.91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4
⑥	10.000	3/8	1/4	5.91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8



Verlengingen voor aandrijfassen

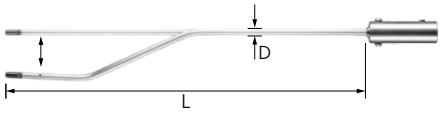
Maakt het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en bijzonder diepe boringen. Ze worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen en moeten handmatig geleid worden.

Inhoud:
2 opspansleutels (2x DM SW 6/7 mm of 2x DM SW 9/11 mm).

Technische gegevens:
- De verlenging is alleen geschikt voor manueel gebruik.
- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftfrezen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. toerental [RPM]	Stiftopname ø S [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Totale lengte L_1 [mm]	Lengte opnametap L_2 [mm]	Max. as-ø D [mm]	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
SPVH 9											
①	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6
				606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6
				906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6
				1.106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6
SPVH 13											
②	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
		8	6	606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8
		6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6
				1.106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6
		8	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8
		6	6	606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6
		8	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8
				1.106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8

Vaste verlengingen STV



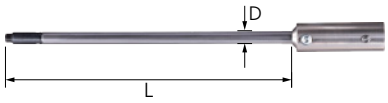
Vaste verlenging STV9 DIN 10

Vaste verlenging met max. 25.000 RPM voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

Inhoud:
1 SPZ GR.2 3 mm, 3 opspansleutels (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

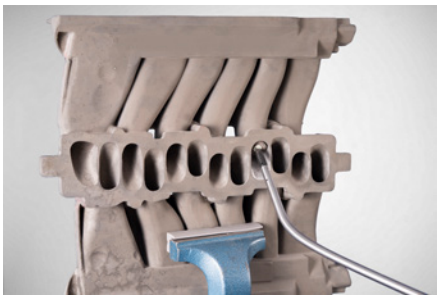
Technische gegevens:
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 300	0,430	80900330	STV9 L300
9 x 500	0,520	80900335	STV9 L500
9 x 800	0,640	80900340	STV9 L800
9 x 1.000	0,720	80900345	STV9 L1000



Vaste verlenging STV13 DIN 10

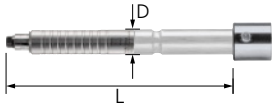
Vaste verlenging met max. 25.000 RPM voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.



Inhoud:
1 SPZ GR.10 6 mm, 3 opspansleutels (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

Technische gegevens:
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
13 x 300	0,520	80900218	STV13 L300
13 x 500	0,670	80900232	STV13 L500
13 x 800	0,890	80900305	STV13 L800
13 x 1.000	1,040	80900310	STV13 L1000



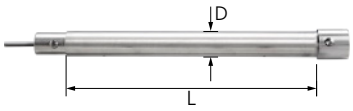
Vaste verlenging STV20 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), handstuk HA 4 G16/G22 STV.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Glijaansluiting [G]	Afmeting ø x lengte [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16/22	20 x 200	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200
	20 x 400	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400
	20 x 600	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600



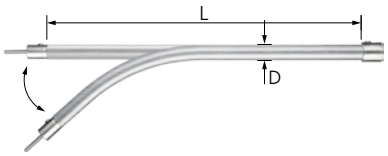
Vaste verlenging STV27 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Glijaansluiting [G]	Afmeting ø x lengte [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	27 x 250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250
	27 x 500	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Vaste verlengingen STV



Vaste verlenging STV33 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

Technische gegevens:
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

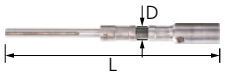
Glijaansluiting [G]	Afmeting ø x lengte [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28	33 x 250	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250
	33 x 500	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500
	33 x 1.000	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000



Directe aansluiting DA DIN 10

Voor de directe (vaste) aansluiting van handstukken met glijaansluiting (G) aan de motoren van de buigzame-asmachines met aansluiting DIN 10. Te gebruiken als kortste vaste verlenging.

Glijaansluiting [G]	Afmeting ø x lengte [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN 10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28



Reservebinnenkabel DIN 10

Gebruiksklare reserve binnenkabel voor de directe aansluiting (DA).

Glijaansluiting [G]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28

Handstukken voor vaste verlengingen



Handstuk HA 4 G16/G22 STV voor vaste verlengingen

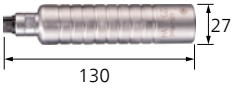
In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16/G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
Handstukken voor vaste verlengingen



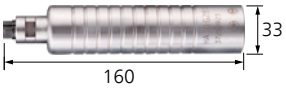
Handstuk HA 7 G22 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



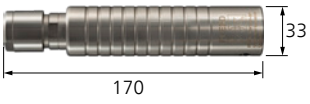
Handstuk HA 10 G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV



Handstuk HA 12 G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.12 6 mm, 2 opspansleutels
(DM SW 20/22 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV



Haaks handstuk WHA 7 90° G22 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,808	86300131	WHA 7 90° G22 STV



WHA 7 45° G22 STV

Handstuk voor vaste verlengingen. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle vaste verlengingen met glijaansluiting G22.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / G22	165	1,31:1	6	0,820	86300133	WHA 7 45° G22 STV



Haaks handstuk WHA 10 90° G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden.

Inhoud:
1 SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met starre verlengingen. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,851	86300132	WHA 10 90° G28 STV



WHA 10 45° G28 STV

Handstuk voor vaste verlengingen. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:
Spantang SPZ GR.6 6 mm, 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Technische gegevens:
- Aansluitbaar op alle vaste verlengingen met glijaansluiting G28.
- Kop onder een hoek van 45° voor optimale toegang in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.

Max. toerental [RPM]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / G28	38 x 165	1,31:1	6	0,820	86300134	WHA 10 45° G28 STV

Nieuw artikel



Haakse slijpkop WT 10 G28 STV

Aansluitbaar op alle vaste verlengingen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). Hierdoor wordt het gebruik van vaste verlengingen als haakse slijpmachine mogelijk.

Inhoud:
1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flensschroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), opspansleutels (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermkap Ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

Technische gegevens:
- Hierdoor wordt het gebruik van vaste verlengingen als haakse slijpmachine mogelijk.
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met vaste verlengingen.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1,470	86300624	WT 10 G28 STV

Satineerkop STV



Haakse satineerkop SWT 10 G28 STV

Aansluitbaar op alle vaste verlengingen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). Met spindeldraad M14 en gereedschapsopname 19 x 100 mm [Ø x breedte].

Inhoud:
Handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkas.

Technische gegevens:
- Hierdoor wordt het gebruik van vaste verlengingen als haakse slijpmachine mogelijk.
- Robuuste INOX-uitvoering voor gebruik met vaste verlengingen.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1,950	86300623	SWT 10 G28 STV

PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen





PMA 4/220 HV

Persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met aansluiting DIN 10.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten, insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV

Nieuw artikel



4 Oil /min

PMA 4/120 HV

Persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met aansluiting DIN 10. Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten, insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Zeer krachtig compact model.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV



7 Oil /min

PMA 10/200 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Hoogste toerental in dit vermogensbereik.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV



7 Oil /min

PMA 10/160 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV



7 Oil /min

PMA 10/120 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

Inhoud:
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Toerental [RPM]	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15
EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen



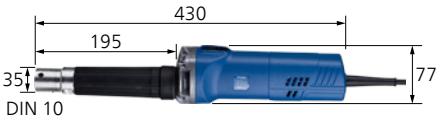
EMER 8/280

Elektromotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10. Met traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Aansluiting [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280



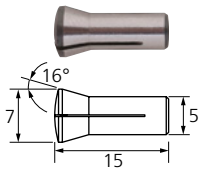
EMER 8/90

Elektromotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10. Met traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

Inhoud:
4 m netkabel met netstekker, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

Technische gegevens:
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

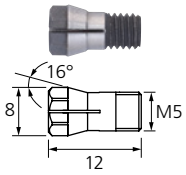
Toerentalbereik [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Aansluiting [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 – 2.500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90



Spantangengroep 1

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

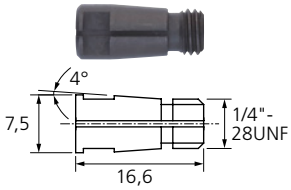
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	-	0,002	91491301	SPZ GR.1 2,34 mm
3	-	0,002	91491302	SPZ GR.1 3 mm
-	3/32	0,002	91491307	SPZ GR.1 3/32"
	1/8	0,002	91491303	SPZ GR.1 1/8"



Spantangengroep 2

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

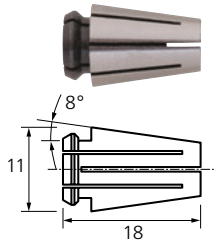
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	-	0,001	94701604	SPZ GR.2 2,34 mm
3	-	0,001	94701601	SPZ GR.2 3 mm
-	3/32	0,001	94701603	SPZ GR.2 2,34 mm - 3/32"
	1/8	0,001	94701602	SPZ GR.2 1/8"



Spantangengroep 3

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

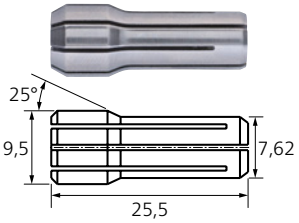
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,003	90000273	SPZ GR.3 3 mm
-	1/8	0,003	90000282	SPZ GR.3 1/8"



Spantangengroep 4

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

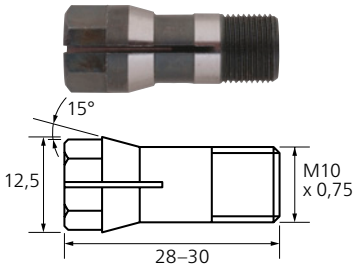
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,005	95771703	SPZ GR.4 3 mm
6	-	0,003	95771701	SPZ GR.4 6 mm
-	1/8	0,005	95771704	SPZ GR.4 1/8"
	1/4	0,003	95771702	SPZ GR.4 1/4"



Spantangengroep 5

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

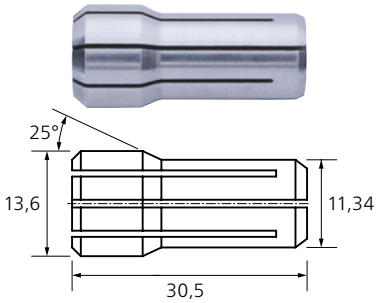
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	1/8	0,004	90000339	SPZ GR.5 3 mm - 1/8″
6	-	0,003	90000340	SPZ GR.5 6 mm
-	1/4	0,004	90000301	SPZ GR.5 1/4″



Spantangengroep 6

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

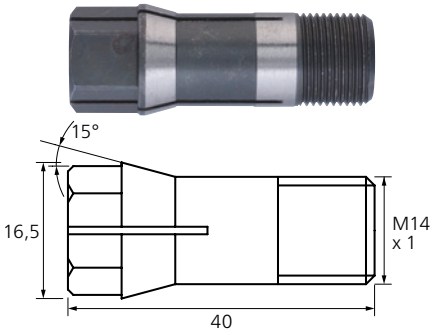
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,013	95032503	SPZ GR.6 3 mm
5	-	0,012	95032506	SPZ GR.6 5 mm
6	-	0,012	95032501	SPZ GR.6 6 mm
8	-	0,007	95032517	SPZ GR.6 8 mm
-	3/32	0,007	95032516	SPZ GR.6 3/32″
	1/8	0,013	95032504	SPZ GR.6 1/8″
	1/4	0,012	95032502	SPZ GR.6 1/4″



Spantangengroep 7

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

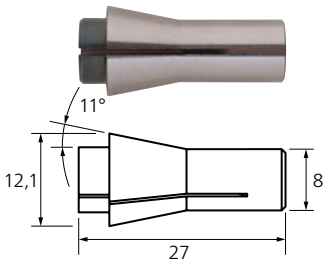
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	1/8	0,015	90000145	SPZ GR.7 3 mm - 1/8″
6	-	0,015	90000123	SPZ GR.7 6 mm
8	-	0,015	90000143	SPZ GR.7 8 mm
-	1/4	0,015	90000144	SPZ GR.7 1/4″
	3/8	0,015	90000100	SPZ GR.7 3/8″



Spantangengroep 8

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

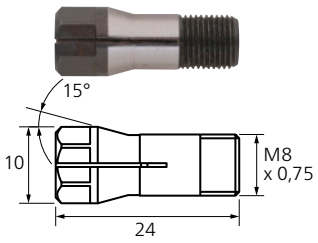
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
6	-	0,026	95203402	SPZ GR.8 6 mm
8	-	0,026	95203405	SPZ GR.8 8 mm
10	-	0,026	95203407	SPZ GR.8 10 mm
-	1/4	0,026	95203403	SPZ GR.8 1/4"
	3/8	0,021	95203409	SPZ GR.8 3/8"



Spantangengroep 9

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

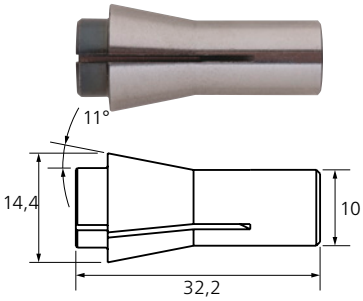
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ GR.9 2,34 mm - 3/32"
3	-	0,010	91490011	SPZ GR.9 3 mm
5	-	0,008	91490016	SPZ GR.9 5 mm
6	-	0,008	91490018	SPZ GR.9 6 mm
-	1/8	0,010	91490019	SPZ GR.9 1/8"
	1/4	0,008	91490020	SPZ GR.9 1/4"



Spantangengroep 10

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

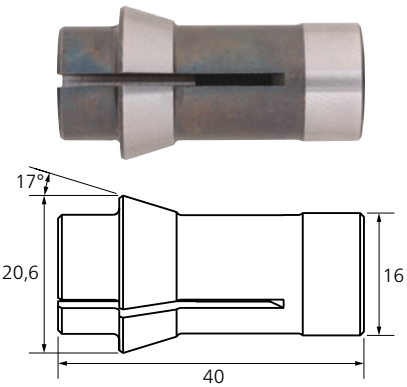
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,006	95766301	SPZ GR.10 3 mm
5	-	0,006	95766304	SPZ GR.10 5 mm
6	-	0,006	95766303	SPZ GR.10 6 mm
-	1/8	0,006	95766302	VF-SPZ GR.10 1/8"
	1/4	0,006	95766351	VF-SPZ GR.10 1/4"



Spantangengroep 11

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

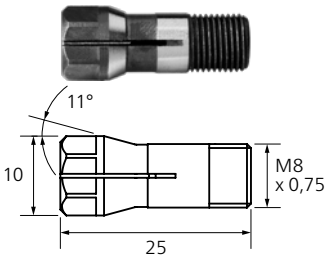
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ GR.11 2,34 mm - 3/32″
3	-	0,017	91490912	SPZ GR.11 3 mm
5	-	0,017	91490917	SPZ GR.11 5 mm
6	-	0,015	91490919	SPZ GR.11 6 mm
8	-	0,013	91490923	SPZ GR.11 8 mm
-	1/8	0,017	91490927	SPZ GR.11 1/8″
	1/4	0,013	91490926	SPZ GR.11 1/4″



Spantangengroep 12

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

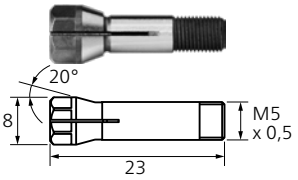
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5	-	0,036	91490203	SPZ GR.12 5 mm
6	-	0,035	91490204	SPZ GR.12 6 mm
8	-	0,028	91490206	SPZ GR.12 8 mm
10	-	0,025	91490208	SPZ GR.12 10 mm
12	-	0,024	91490209	SPZ GR.12 12 mm
-	1/4	0,037	91490210	SPZ GR.12 1/4″
	3/8	0,030	91490211	SPZ GR.12 3/8″



Spantangengroep 13

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

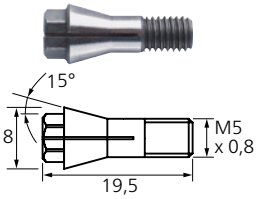
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ GR.13 2,34 mm - 3/32"
3	-	0,006	90101830	SPZ GR.13 3 mm
5	-	0,006	90101850	SPZ GR.13 5 mm
6	-	0,006	90101860	SPZ GR.13 6 mm
-	1/8	0,006	90101818	SPZ GR.13 1/8"
	1/4	0,006	90101814	SPZ GR.13 1/4"



Spantangengroep 14

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

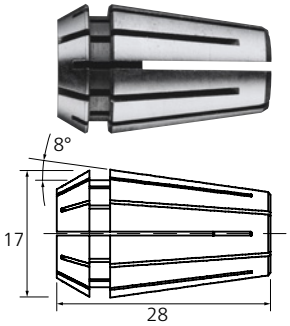
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ GR.14 2,34 mm - 3/32"
3	-	0,003	90110430	SPZ GR.14 3 mm
-	1/8	0,003	90110418	SPZ GR.14 1/8"



Spantangengroep 15

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

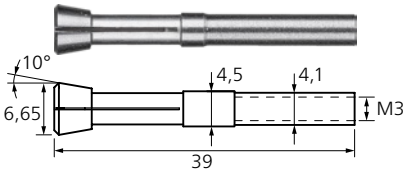
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,018	98980000	SPZ GR.15 3 mm
-	3/32	0,002	98980002	SPZ GR.15 3/32"
	1/8	0,002	98980001	SPZ GR.15 1/8"



Spantangengroep 16

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

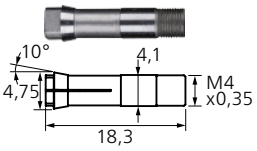
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,010	98980268	SPZ GR.16 3 mm
6	-	0,018	98980163	SPZ GR.16 6 mm
8	-	0,018	98980164	SPZ GR.16 8 mm
10	-	0,018	98980165	SPZ GR.16 10 mm
12	-	0,034	98980269	SPZ GR.16 12 mm
-	1/4	0,018	98980166	SPZ GR.16 1/4"



Spantangengroep 17

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

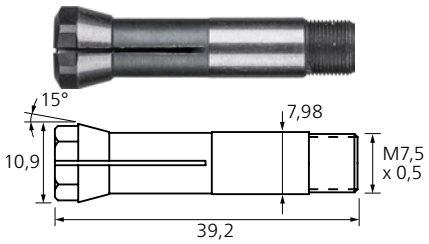
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,35	-	0,002	90014051	SPZ GR.17 2,35 mm
3	-	0,002	90014050	SPZ GR.17 3 mm
-	1/8	0,002	90014052	SPZ GR.17 1/8"



Spantangengroep 18

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

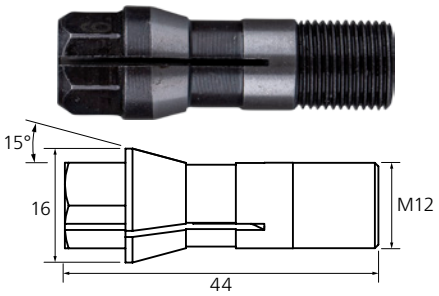
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,35	-	0,001	90014061	SPZ GR.18 2,35 mm
3	-	0,001	90014060	SPZ GR.18 3 mm
-	1/8	0,001	90014062	SPZ GR.18 1/8"



Spantangengroep 19

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

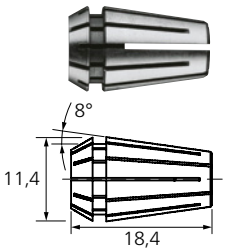
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,35	-	0,011	90014073	SPZ GR.19 2,35 mm
3	-	0,011	90014071	SPZ GR.19 3 mm
-	1/8	0,011	90014072	SPZ GR.19 1/8"



Spantangengroep 20

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

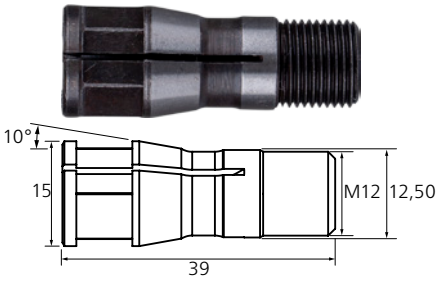
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,008	98980262	SPZ GR.20 3 mm
6	-	0,018	98980261	SPZ GR.20 6 mm
8	-	0,021	98980263	SPZ GR.20 8 mm
10	-	0,028	98980264	SPZ GR.20 10 mm
-	1/4	0,018	98980265	SPZ GR.20 1/4"



Spantangengroep 21

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

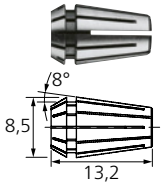
ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,010	98980311	SPZ GR.21 3 mm
6	-	0,010	98980310	SPZ GR.21 6 mm
-	1/8	0,010	98980398	SPZ GR.21 1/8"
	1/4	0,010	98980399	SPZ GR.21 1/4"



Spantangengroep 22

Inschroefspantang met geringere diameter voor gebruik op smalle plaatsen.

ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,024	98960171	SPZ GR.22 3 mm
6	-	0,024	98960172	SPZ GR.22 6 mm
8	-	0,021	98960173	SPZ GR.22 8 mm
-	1/4	0,024	98960170	SPZ GR.22 1/4"



Spantangengroep 23

Insteekspantang met verhoogde spankracht voor veilig gebruik met een wartelmoer.

ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3	-	0,018	98980660	SPZ GR.23 3 mm
-	3/32	0,018	98980661	SPZ GR.23 3/32"
	1/8	0,018	98980662	SPZ GR.23 1/8"

Reduceerspanhulzen en adapter



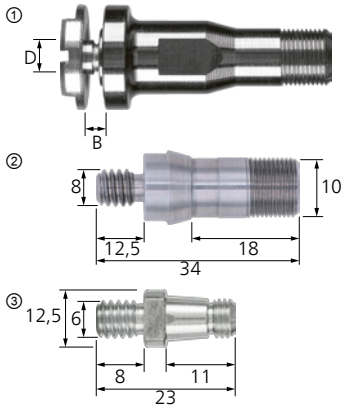
① ②

Reduceerspanhulzen en adapter

Reduceerspanhulzen passen in een voorhanden zijnde spantang voor 6 mm gereedschappen op stift en dienen voor de opname van gereedschappen op stift.

Afbeelding	Reducering stiftopname	Geschikt voor	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	van 6 mm naar 3 mm ø	-	0,004	87100162	RZH 63
	van 6 mm naar 2,34 mm ø	-	0,004	87100153	RZH 6234
	6 mm naar 4 mm ø	-	0,004	87101375	RZH 64
②	-	Haakse accu-slijpmachine met SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC

Gereedschapshouders

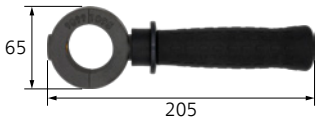


Gereedschapshouders

PFERD TOOLS biedt gereedschapshouders als toebehoren aan.

Afbeelding	Spantangen-groep	Gereed-schaps-opname	Gereed-schaps-opname ø D [mm]	Gereed-schaps-opname B [mm]	Geschikt voor	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
①	-	0-10	6	0-10	Alle machines met SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10
			10	0-10	Alle machines met SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10
②	6	1/4"-20 UNC	-	1/4"-20 UNC	Alle machines met SPG6	0,019	80810018	ASD SPG 6 CD 1/4''-20 UNC
③	3	1/4"-20 UNC	-	1/4"-20 UNC	Alle machines met SPG6	0,018	80810015	ASD SPG 3 CD 1/4''-20 UNC

Nieuw artikel



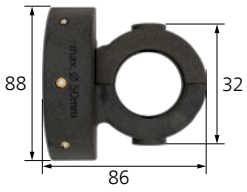
Handgreepadapter

Handgreepadapter voor RCK-handstukken van de vermogensklasse 400 watt en voor pneumatische haakse slijpers met een diameter van 38,5 mm.

Inhoud:
1x Antivibratiehandgreep Sensohandle M8
(artikelnr. 86900225).

Klembereik [mm]	Schroefdraad	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
38-39	M8	0,220	98991096	HGA D38,5 KPL.

Handbeschermingsadapter



Handbeschermingsadapter HSA D38,5 set

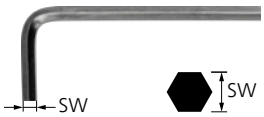
Met deze adapterset kunnen gereedschappen met diameters tot 50 mm en een dikte van max. 4 mm worden gebruikt. De wisseling gebeurt snel en gemakkelijk.



Inhoud:
1 pen handbescherming B0 SPG6 6/10 0-4, 1 onderlegplaatje 10 mm, 1 schroef M6-14.

Spantangengroep	Klembereik [mm]	Max. gereedschap-ø [mm]	Asgat van schijf [mm]	Dikte van schijf [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
6	38-39	50	6 / 10	0-4	32	88	86	0,107	80810050	HSA 38,5 Set

Opspansleutels

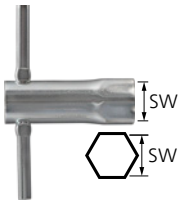


Zeskant-binnenleutel

Inbussleutels in verschillende sleutelbreedtes. Geschikt voor veelzijdig gebruik.

Sleutelbreedte SW	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,5 mm	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm
3 mm	0,005	92785501	SKS SW 3 mm
4 mm	0,006	92785502	SKS SW 4 mm
5 mm	0,018	92785503	SKS SW 5 mm
5/32"	0,008	90001869	SKS SW 5/32"

Nieuw artikel



Zeskant-dopsleutel

Zeskant-dopsleutel beschikt over een binnenzeskant.

Sleutelbreedte SW	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17 mm	0,073	91243601	SKST SW 17 mm



Steeksleutel

Steeksleutel met verschillende sleutelbreedtes aan een zijde.

Sleutelbreedte SW	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7 mm	0,008	90001914	EM SW 7 mm
8 mm	0,014	93785706	EM SW 8 mm
9 mm	0,023	95770101	EM SW 9 mm
10 mm	0,026	90000299	EM SW 10 mm
11 mm	0,025	93785701	EM SW 11 mm
12 mm	0,027	98980322	EM SW 12 mm
13 mm	0,061	98960042	EM SW 13 mm
14 mm	0,038	93785703	EM SW 14 mm
15 mm	0,048	98980561	EM SW 15 mm
17 mm	0,062	92785611	EM SW 17 mm
18 mm	0,063	93785704	EM SW 18 mm
13/64"	0,022	90000274	EM SW 13/64"
7/16"	0,040	90000377	EM SW 7/16"
9/16"	0,010	90000121	EM SW 9/16"
3/4"	0,015	90000122	EM SW 3/4"



Dubbele steeksleutel

Dubbele steeksleutel met sleutelbreedtes aan beide zijden.

Sleutelbreedte SW 1 / SW 2	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4/4 mm	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm
6/8 mm	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm
10/10 mm	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm
20/22 mm	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm



Pensleutel

Pensleutels met verschillende sleutelbreedtes voor haakse slijpmachines.

Sleutelbreedte SW 1 x SW 2	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35x5 mm	0,122	91244601	STL SW 35x5 mm



Haaksleutel

Haaksleutel voor beitelborgveren (MHF) en voor sleutelbreedtes van 40 tot 42 mm.

Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
94	18	26,5	0,020	98988410	HS MHF



Stiftpen

Stiftpennen in verschillende diameters voor aandrijfsystemen DIN 10/DIN 15.

Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2,35	0,003	90014015	STS D2,35mm
2,5	0,006	92792301	STS D 2,5 mm
4	0,015	92792302	STS D 4 mm
6	0,034	92792303	STS D 6 mm



Spantangsleutel

Sleutel voor het krachtgeregeld fixeren en wisselen van spantangen uit groep 18.

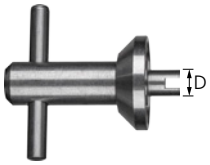
Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,015	90014014	SPS VK 4 mm



Arrêteerhuls

Arrêteerhuls voor gereedschapswisseling op micromotor- en haakse RCK-handstukken in slanke en lichte bouwvorm.

Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
13,5	0,032	90014003	MIM ARH



Arrêteersleutel

Arrêteersleutel voor veilige wisseling van spantangen voor micromotor- en haakse RCK-handstukken in slanke en lichte bouwvorm.

Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
6,6	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5



Spantangsleutel

Spantangsleutel voor een veilige wisseling van spantangen voor micromotor- en haakse RCK-handstukken in slanke en lichte bouwvorm.

Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7



Speciale sleutel

Speciale sleutel voor het veilig verwisselen van spantangen voor micromotor- en haakse RCK-handstukken in slanke en lichte bouwvorm.

Sleutelbreedte SW	Diameter D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12,35 mm	2,35	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm



Speciale smeerolie

Speciale smeerolie voor persluchtmachines voor de olienevelsmering.

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Speciale smeerolie 1 L	Olievernevelaar	1,004	80900014	1 L ONG OEL
Speciale smeerolie 5 L	Olievernevelaar	5,220	80900013	5 L ONG OEL



Onderhoudsset P-set BW 4/6

Set voor het onderhoud van buigzame assen.



Inhoud:
1 slangborstel voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermslang, 1 x assen-vet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6



Onderhoudsset P-set BW 7

Set voor het onderhoud van buigzame assen. Ontvet de binnenkabel met een niet-pluizende reinigingsdoek.



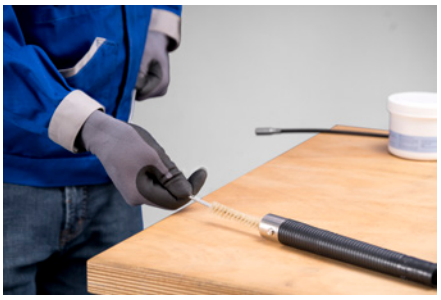
Inhoud:
1 slangborstel BW 7 voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermslang, 1 x assen-vet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7



Onderhoudsset P-set BW 10/12

Set voor het onderhoud van buigzame assen. Reinig de slang met de binnenborstel uit de onderhoudsset.



Inhoud:
1 slangborstel BW 10/12 voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermslang, 1 x assenvet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12



Assenvet 450 g

Assenvet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen voor buigzame assen. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden. Reinig de binnenkabel en de slang en voorzie de binnenkabel van een nieuw laagje speciaal assenvet.



Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Assenvet 450 g	Buigzame assen	0,450	86396010	FT 4



Speciaal vet 100 g

Speciaal vet voor het bijvetten van haakse koppen.

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Speciaal vet 100 g	Kogellager, haakse kop	0,100	84900498	FT 5



Nieuw. Innovatief. 2027.

PFERD TOOLS

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek

Nieuwigheden 2027

pferd.com

Wij presenteren u een zeer diverse selectie innovatieve gereedschappen, speciaal ontwikkeld om uw werk efficiënter en productiever te maken. Dit betreft zowel gloednieuwe producten als upgrades van onze bestaande gereedschappen.

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
19600800	COR 800 150 H 00 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 150 mm Zwitserse kap 00, zeer grof (1)		1	73
19600801	COR 800 150 H 0 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 150 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	73
19600802	COR 800 200 H 00 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 00, zeer grof (1)		1	73
19600205	COR 800 200 H0 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 0, grof (PU 1)		1	73
19600805	COR 800 200 H 0 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	73
19600206	COR 800 200 H2 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	73
19600803	COR 800 250 H 00 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 250 mm Zwitserse kap 00, zeer grof (1)		1	73
19600804	COR 800 250 H 0 (1)	CORINOX-aanzetvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 250 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	73
19602810	COR 810 150 H 00 (1)	CORINOX-stiftvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 150 mm Zwitserse kap 00, zeer grof (1)		1	73

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
19602811	COR 810 150 H0 (1)	CORINOX-stiftvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 150 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	73
19602812	COR 810 200 H 00 (1)	CORINOX-stiftvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 00, zeer grof (1)		1	73
19602813	COR 810 200 H 0 (1)	CORINOX-stiftvijl hoge oppervlaktehardheid platstomp 200 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	73
19607835	COR 835 150 H 0 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid halfrond 150 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	74
19607205	COR 835 200 H0 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid halfrond 200 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	74
19607206	COR 835 200 H2 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid halfrond 200 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	74
19609206	COR 845 200 H 0 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid rond 200 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	74
19609207	COR 845 200 H 2 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid rond 200 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	74
19611206	COR 855 200 H 0 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid driekant 200 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	74

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
19611207	COR 855 200 H 2 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid driekant 200 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	74
19612156	COR 860 150 H 0 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid vierkant 150 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	75
19612158	COR 860 150 H 2 (1)	CORINOX-precisievijl hoge oppervlaktehard-heid vierkant 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	75
12409020	901 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 901 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409120	910 P 150 H 4 (1)	Precisie-riffelvijl type 910 P 150 mm Zwitserse kap 4, zeer fijn (1)		1	85
12409121	911 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 911 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409122	913 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 913 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409123	914 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 914 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409124	915 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 915 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85

NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12409125	916 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 916 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409126	917 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 917 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409127	918 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 718 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn		1	85
12409210	920 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 920 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409320	930 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 930 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409321	931 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 931 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409440	940 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 940 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409441	941 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 941 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	85
12409442	942 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 942 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12409443	942 P 150 H 4 (1)	Precisie-riffelvijl type 942 P 150 mm Zwitserse kap 4, zeer fijn (1)		1	86
12409444	943 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 943 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409510	952 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 952 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409511	954 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 954 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409512	955 P 150 H 4 (1)	Precisie-riffelvijl type 955 P 150 mm Zwitserse kap 4, zeer fijn (1)		1	86
12409513	956 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 956 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409610	961 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 961 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409611	963 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 963 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	86
12409613	965 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 965 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87

NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12409710	972 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 972 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409711	973 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 973 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409712	974 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 974 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409803	980 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 980 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409804	981 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 981 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409805	982 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 982 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409806	983 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 983 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409807	984 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 984 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409808	985 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 985 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12409809	985 P 150 H 4 (1)	Precisie-riffelvijl type 985 P 150 mm Zwitserse kap 4, zeer fijn (1)		1	87
12409810	986 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 986 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409811	988 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 988 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12409910	996 P 150 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 996 P 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	87
12407125	710 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 710 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88
12407126	710 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 710 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407127	711 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 711 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88
12407128	711 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 711 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407129	712 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 712 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12407131	712 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 712 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407133	713 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 713 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407330	731 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 731 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88
12407331	731 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 731 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407332	732 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 732 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88
12407333	732 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 732 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407420	741 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 741 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	88
12407421	741 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 741 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	88
12407510	750 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 750 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	89

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12407511	750 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 750 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407650	761 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 761 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	89
12407651	761 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 761 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407652	762 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 762 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407653	763 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 763 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	89
12407654	763 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 763 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407655	764 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 764 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407820	781 P 180 H 0 (1)	Precisie-riffelvijl type 781 P 180 mm Zwitserse kap 0, grof (1)		1	89
12407821	781 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 781 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Vijlen

PFERD TOOLS

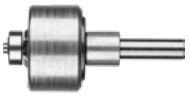
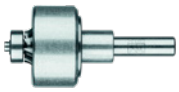
Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
12407920	790 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 790 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
12407921	795 P 180 H 2 (1)	Precisie-riffelvijl type 795 P 180 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn (1)		1	89
18110000	CFP150 H00	Precisie-canneleervijl platstomp smal 150 mm Zwitserse kap 00, zeer grof		1	91
18110001	CFP150 H0	Precisie-canneleervijl platstomp smal 150 mm Zwitserse kap 0, grof		1	91
18110002	CFP150 H1	Precisie-canneleervijl platstomp smal 150 mm Zwitserse kap 1, middel		1	91
18110003	CFP150 H2	Precisie-canneleervijl platstomp smal 150 mm Zwitserse kap 2, middel-fijn		1	91
18110004	CFP150 H4	Precisie-canneleervijl platstomp smal 150 mm Zwitserse kap 4, zeer fijn		1	91

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek

Frees-, boor- en verzinkgereedschappen

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
21115369	KSJ 1605/6 EDGE 30°HC-FEP	Hardmetalen stiftfrees EDGE kegelverzink-boor KSJ 30° Ø 16x05 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde kantbewerking schuinkanten 30°		2	175
21115471	KSK 1603/6 EDGE 45°HC-FEP	Hardmetalen stiftfrees EDGE kegelverzink-boor KSK 45° Ø 16x03 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde kantbewerking schuinkanten 45°		2	177
21115472	KSK 1603/6 EDGE 45° ECS HC-FEP	Hardmetalen stiftfrees EDGE kegelverzink-boor KSK 45° ECS Ø 16x03 mm stift-Ø 6mm HICOAT-gecoat gedefinieerde kantbewerking schuinkanten 45°		2	177
21152930	V 1412/6 EDGE R2,0 HC-FEP	Hardmetalen afrondfrees EDGE V 14x12 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde bewerking en afronding van kanten radius 2,0 mm		2	178
21152934	V 1612/6 EDGE R2,5 HC-FEP	Hardmetalen afrondfrees EDGE V 16x12 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde bewerking en afronding van kanten radius 2,5 mm		2	178
21152937	V 1612/6 EDGE R3,0 HC-FEP	Hardmetalen afrondfrees EDGE V 16x12 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde bewerking en afronding van kanten radius 3,0 mm		2	178
21152938	V 1612/6 EDGE R3,0 ECS HC-FEP	Hardmetalen afrondfrees EDGE V ECS 16x12 mm stift-Ø 6 mm HICOAT-gecoat gedefinieerde bewerking en afronding van kanten radius 3,0 mm		2	179
21458899	ZYA 0825/8 FVK FSTS RS HC	Hardmetalen hoogrendementsstiftfrees cilindervorm ZYA vlakke kopsnede Ø0825mm stift-Ø 8mm FVK HICOAT, kantrechten van GFK/CFK robotgebruik		2	188

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Diamant- en CBN-gereedschappen

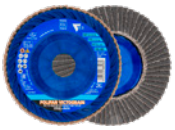
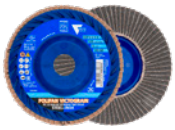
PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
68300138	DPD 14 FL HEX	Droge diamantboor DPD FL Ø 14 mm zeskant-schacht voor tegels (boormachine)		5	534
68300139	DPD 14 FL M14	Droge diamantboor DPD FL Ø 14 mm M14 voor tegels (haakse slijpmachine)		5	534
68200003	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 115X1,2X22,23	Multi Power Carbide doorslijpschijf DS 115x1,2x22,23 mm voor het doorslijpen van de meest uiteenlopende materialen		5	536

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
61342115	EHT 115-1,0 CERAMIC SGP STEELOX	Doorslijpschijf EHT 115x1,0x22,23 mm recht CERAMIC speciale lijn SGP STEELOX voor staal/ edelstaal		6	553
61342125	EHT 125-1,0 CERAMIC SGP STEELOX	Doorslijpschijf EHT 125x1,0x22,23 mm recht CERAMIC speciale lijn SGP STEELOX voor staal/ edelstaal		6	553
67761115	PFC 115 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 115x22,23 mm conisch VG40 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
67762115	PFC 115 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 115x22,23 mm conisch VG60 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
67761125	PFC 125 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 125x22,23 mm conisch VG40 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
67762125	PFC 125 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 125x22,23 mm conisch VG60 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
67761180	PFC 180 VG40 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 180x22,23 mm conisch VG40 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
67762180	PFC 180 VG60 SGP VICTOGRAIN TRIM STEELOX	POLIFAN VICTOGRAIN lamellenschijf PFC 180x22,23 mm conisch VG60 speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	569
64195180	CC-GRIND ROBUST 180 SGP STEELOX	CC-GRIND ROBUST slijpschijf 180x22,23 mm speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	578

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
64196116	CC-GRIND VIEW 115 SGP STEELOX	CC-GRIND VIEW slijpschijf 115x22,23 mm speciale lijn SGP STEELOX voor staal/edelstaal		6	579

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43401007	POS TBUX 60/M10x1,5 ST 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 60 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachines		8	623
43401009	POS TBUX 60/M14 ST 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 60 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401014	POS TBUX 75/M10x1,5 ST 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 75 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43502305	POS TBUX 80/M14 ST 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 80 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43502306	POS TBUX 80/M14 ST 0,50	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 80 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 haakse slijpmachine		8	623
43401004	POS TBUX 100/M14 ST 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 100 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401005	POS TBUX 100/M14 ST 0,50	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 100 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 haakse slijpmachine		8	623
43401006	POS TBUX 60/M10x1,5 INOX 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 60 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401008	POS TBUX 60/M14 INOX 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 60 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43401011	POS TBUX 75/M10x1,5 INOX 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 75 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401019	POS TBUX 80/M14 INOX 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 80 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401020	POS TBUX 80/M14 INOX 0,50	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 80 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 haakse slijpmachine		8	623
43401002	POS TBUX 100/M14 INOX 0,30	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 100 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	623
43401003	POS TBUX 100/M14 INOX 0,50	POS komborstel ongetordeerd TBUX Ø 100 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 haakse slijpmachine		8	623
43401015	POS TBUJCX 75/M10x1,5 ST 0,30	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M10x1,50 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	624
43401018	POS TBUJCX 75/M14 ST 0,30	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M14 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	624
43401012	POS TBUJCX 75/M10x1,5 INOX 0,30	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M10x1,50 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	624
43401016	POS TBUJCX 75/M14 INOX 0,30	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	624

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43401013	POS TBUJCX 75/M10x1,5 LIT STM 0,20	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M10x1,50 vermessingd stalen litzedraad-Ø 0,20 mm haakse slijpmachine		8	624
43401017	POS TBUJCX 75/M14 LIT STM 0,20	POS komborstel met omranding ongetordeerd TBUJCX Ø 75 M14 vermessingd stalen litzedraad-Ø 0,20 mm haakse slijpmachine		8	624
43311012	POS TBGX 100/M14 ST 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 100 mm M14 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311013	POS TBGX 100/M14 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 100 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311018	POS TBGX 65/M10x1,5 ST 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311019	POS TBGX 65/M10x1,5 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311022	POS TBGX 65/M14 ST 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M14 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311023	POS TBGX 65/M14 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311026	POS TBGX 80/M14 ST 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 80 mm M14 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311028	POS TBGX 80/M14 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 80 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijp-machine		8	626
43311010	POS TBGX 100/M14 INOX 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 100 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311011	POS TBGX 100/M14 INOX 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 100 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311016	POS TBGX 65/M10x1,5 INOX 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311017	POS TBGX 65/M10x1,5 INOX 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311020	POS TBGX 65/M14 INOX 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311021	POS TBGX 65/M14 INOX 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626
43311024	POS TBGX 80/M14 INOX 0,35	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 80 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	626
43311025	POS TBGX 80/M14 INOX 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 80 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	626

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311065	POS KBUX 10010/M10x1,5 ST 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311067	POS KBUX 10010/M14 ST 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311069	POS KBUX 11510/M10x1,5 ST 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 115x10 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311071	POS KBUX 11510/M14 ST 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 115x10 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311064	POS KBUX 10010/M10x1,5 INOX 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311066	POS KBUX 10010/M14 INOX 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311068	POS KBUX 11510/M10x1,5 INOX 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 115x10 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311070	POS KBUX 11510/M14 INOX 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 115x10 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	629
43311046	POS KBU 10010/M10X1,5 LIT STM 0,20	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M10x1,5 vermessingd stalen litzedraad Ø 0,20 mm haakse slijpmachine		8	630

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311047	POS KBU 10010/M10x1,5 LIT INOX 0,30	POS schijfborstel ongetordeerd KBUX Ø 100x10 mm M10x1,5 edelstaal-litzedraad-Ø 0,30 mm haakse slijpmachine		8	630
43311054	POS KBGX 10013/M10x1,5 ST 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311055	POS KBGX 10013/M10x1,5 ST 0,50	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	632
43311057	POS KBGX 10013/M14 ST 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M14 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311058	POS KBGX 10013/M14 ST 0,50	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	632
43311059	POS KBGX 11513/M10x1,5 ST 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311060	POS KBGX 11513/M10x1,5 ST 0,50	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	632
43311062	POS KBGX 11513/M14 ST 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M14 staaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311063	POS KBGX 11513/M14 ST 0,50	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	632

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311053	POS KBGX 10013/M10x1,5 INOX 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311056	POS KBGX 10013/M14 INOX 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 100x13 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311030	POS KBGX 11513/M10x1,5 INOX 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43311061	POS KBGX 11513/M14 INOX 0,35	POS schijfborstel getordeerd KBGX Ø 115x13 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	632
43701273	POS RBUX 10012/M10x1,5 ST 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
43701272	POS RBUX 10012/M10x1,5 ST 0,50	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 haakse slijpmachine		8	633
43701274	POS RBUX 10012/M14 ST 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
43701271	POS RBUX 11512/M14 ST 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 115x12 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
43701270	POS RBUX 12512/M14 ST 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 125x12 mm M14 staaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
47754525	POS RBUX 10020/M10x1,5 INOX 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x20 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
47754526	POS RBUX 10020/M14 INOX 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
47754524	POS RBUX 11512/M14 INOX 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 115x12 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
43701275	POS RBUX 12512/M14 INOX 0,30	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 125x12 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,30 haakse slijpmachine		8	633
43595070	POS RBU 10012/M10x1,5 LIT STM 0,20	POS Ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M10x1,5 stalen litzedraad Ø 0,20 mm haakse slijpmachine		8	634
43595071	POS RBU 10012/M10x1,5 LIT INOX 0,25	POS ronde borstel ongetordeerd RBUX Ø 100x12 mm M10x1,5 edelstalen litzedraad Ø 0,25 mm haakse slijpmachine		8	634
43311049	POS RBGX 10012/M10x1,5 ST ,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 100x12 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311094	POS RBGX 10012/16 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 100x12x16 mm asgat staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311098	POS RBGX 11512/M10x 1,5 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12 mm M10x1,5 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311100	POS RBGX 11512/M14 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311097	POS RBGX 11512/22,2 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12x22,2 mm asgat staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311107	POS RBGX 12512/M14 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 125x12 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311103	POS RBGX 12512/22,2 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 125x12x22,2 mm asgat staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311109	POS RBGX 15013/22,2 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 150x13x22,2 mm asgat staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311027	POS RBGX 17813/M14 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311044	POS RBGX 17813/22,2 ST 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13x22,2 mm asgat staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311048	POS RBGX 10012/M10x1,5 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 100x12 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311092	POS RBGX 10012/16 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 100x12x16 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637

NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311093	POS RBGX 10012/16 INOX 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 100x12x16 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311050	POS RBGX 11512/M10x 1,5 INOX0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12 mm M10x1,5 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311099	POS RBGX 11512/M14 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311095	POS RBGX 11512/22,2 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311096	POS RBGX 11512/22,2 INOX 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 115x12x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311106	POS RBGX 12512/M14 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 125x12 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311101	POS RBGX 12512/22,2 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 125x12x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311102	POS RBGX 12512/22,2 INOX 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 125x12x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311108	POS RBGX 15013/22,2 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 150x13x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43401001	POS RBGX 17813/M14 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43401021	POS RBGX 17813/M14 INOX 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311110	POS RBGX 17813/22,2 INOX 0,35	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,35 mm haakse slijpmachine		8	637
43311111	POS RBGX 17813/22,2 INOX 0,50	POS ronde borstel getordeerd RBGX Ø 178x13x22,2 mm asgat edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	637
43311031	RBGX 10006/16 PIPE ST 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 100x6x16 mm staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311033	RBGX 11506/22,2 PIPE ST 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 115x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311035	RBGX 12506/22,2 PIPE ST 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 125x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311037	RBGX 12506/M14 PIPE ST 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 125x6 mm M14 staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311039	RBGX 15006/22,2 PIPE ST 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 150x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639

NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311040	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 48Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm 48 draaddelen haakse slijpmachine		8	639
43311041	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 60Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm 60 draaddelen haakse slijpmachine		8	639
43311043	RBGX 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm staaldraad-Ø 0,50 mm 76 draaddelen haakse slijpmachine		8	639
43311029	RBGX 10006/16 PIPE INOX 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 100x6x16 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311032	RBGX 11506/22,2 PIPE INOX 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 115x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311034	RBGX 12506/22,2 PIPE INOX 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 125x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311036	RBGX 12506/M14 PIPE INOX 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 125x6 mm M14 edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311038	RBGX 15006/22,2 PIPE INOX 0,50	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 150x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm haakse slijpmachine		8	639
43311051	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 48Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm 48 draaddelen haakse slijpmachine		8	639

NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311052	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 60Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm 60 draaddelen haakse slijpmachine		8	639
43311045	RBGX 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z	PIPELINE borstel getordeerd RBGX Ø 178x6x22,2 mm edelstaaldraad-Ø 0,50 mm 76 draaddelen haakse slijpmachine		8	639
43311074	POS RAB 15015/25,4 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 150x15 mm variabel asgat keramische korrel 80 geel slijpbok		8	646
43311072	POS RAB 15015/25,4 TC CO 120	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 150x15 mm variabel asgat keramische korrel 120 wit slijpbok		8	646
43311073	POS RAB 15015/25,4 TC CO 220	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 150x15 mm variabel asgat keramische korrel 220 rood slijpbok		8	646
43311077	POS RAB 20015/31,75 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 200x15 mm variabel asgat keramische korrel 80 geel slijpbok		8	646
43311076	POS RAB 20015/31,75 TC CO 120	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 200x15 mm variabel asgat keramische korrel 120 wit slijpbok		8	646
43311075	POS RAB 20015/31,75 TC CO 220	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 200x15 mm variabel asgat keramische korrel 220 rood slijpbok		8	646
43595087	RABS 1521,6/50,8 TC CO 80	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 152x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 80 geel voor AK 32-3		8	646

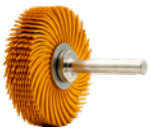
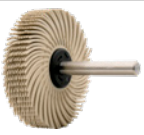
NEW!

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43595085	RABS 1521,6/50,8 TC CO 120	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 152x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 120 wit voor AK 32-3		8	646
43595086	RABS 1521,6/50,8 TC CO 220	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 152x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 220 rood voor AK 32-3		8	646
43595093	RABS 2001,8/50,8 TC CO 80	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 200x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 80 geel voor AK 32-4		8	646
43595091	RABS 2001,8/50,8 TC CO 120	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 200x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 120 wit voor AK 32-4		8	646
43595092	RABS 2001,8/50,8 TC CO 220	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 200x1,6x50,8 mm asgat keramische korrel 220 rood voor AK 32-4		8	646
43595084	RABS 141,6/1,6 TC CO 80	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 14x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 80 geel voor stift		8	647
43595081	RABS 141,6/1,6 TC CO 120	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 14x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 120 wit voor stift		8	647
43595083	RABS 141,6/1,6 TC CO 220	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 14x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 220 rood voor stift		8	647
43595090	RABS 191,6/1,6 TC CO 80	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 19x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 80 geel voor stift		8	647

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43595088	RABS 191,6/1,6 TC CO 120	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 19x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 120 wit voor stift		8	647
43595089	RABS 191,6/1,6 TC CO 220	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 19x1,6x1,6 mm asgat keramische korrel 220 rood voor stift		8	647
43690018	RABS 251,6/3,18 TC CO 80	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 25x1,6x3,18 mm asgat keramische korrel 80 geel voor stift		8	647
43595094	RABS 251,6/3,18 TC CO 120	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 25x1,6x3,18 mm asgat keramische korrel 120 wit voor stift		8	647
43690017	RABS 251,6/3,18 TC CO 220	Polyamide ronde borstel gebogen RABS los segment Ø 25x1,6x3,18 mm asgat keramische korrel 220 rood voor stift		8	647
43311078	POS RAB 5006/6 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 50x6 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 80 geel		8	647
43311083	POS RAB 5012/6 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 50x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 80 geel		8	647
43311079	POS RAB 5012/6 TC CO 120	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 50x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 120 wit		8	647
43311080	POS RAB 5012/6 TC CO 220	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 50x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 220 rood		8	647

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43311081	POS RAB 5012/6 TC CO 400	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 50x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 400 blauw		8	647
43311085	POS RAB 7606/6 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 76x6 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 80 geel		8	647
43311090	POS RAB 7612/6 TC CO 80	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 80 geel		8	647
43311086	POS RAB 7612/6 TC CO 120	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 120 wit		8	647
43311087	POS RAB 7612/6 TC CO 220	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 220 rood		8	647
43311088	POS RAB 7612/6 TC CO 400	POS polyamide ronde borstel gebogen RAB Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm keramische korrel 400 blauw		8	647
43200522	PBUX 1010/6 ST 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 10 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,30		8	654
43200525	PBUX 1515/6 ST 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 15 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,30		8	654
43200528	PBUX 2020/6 ST 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 20 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,30		8	654

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43200531	PBUX 3029/6 ST 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,30		8	654
43200521	PBUX 1010/6 INOX 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 10 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,30		8	654
43200523	PBUX 1515/6 INOX 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 15 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,30		8	654
43200526	PBUX 2020/6 INOX 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 20 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,30		8	654
43200529	PBUX 3029/6 INOX 0,30	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,30		8	654
43200524	PBUX 1515/6 LIT STM 0,20	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 15 mm stift-Ø 6 mm vermessingd stalen litzedraad-Ø 0,20		8	655
43200527	PBUX 2020/6 LIT STM 0,20	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 20 mm stift-Ø 6 mm vermessingd stalen litzedraad-Ø 0,20		8	655
43200530	PBUX 3029/6 LIT STM 0,20	Penseelborstel ongetordeerd PBUX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm vermessingd stalen litzedraad-Ø 0,20		8	655
43200504	PBGX 1919/6 ST 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,25		8	659

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43200505	PBGX 1919/6 ST 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	659
43200506	PBGX 1919/6 ST 0,50	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,50		8	659
43200511	PBGX 2323/6 ST 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,25		8	659
43200512	PBGX 2323/6 ST 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	659
43200513	PBGX 2323/6 ST 0,50	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,50		8	659
43200518	PBGX 3028/6 ST 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,25		8	659
43200519	PBGX 3028/6 ST 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	659
43200520	PBGX 3028/6 ST 0,50	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,50		8	659
43200500	PBGX 1919/6 INOX 0,15	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,15		8	659

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43200501	PBGX 1919/6 INOX 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,25		8	659
43200502	PBGX 1919/6 INOX 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	659
43200503	PBGX 1919/6 INOX 0,60	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 19 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,60		8	659
43200507	PBGX 2323/6 INOX 0,15	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,15		8	659
43200508	PBGX 2323/6 INOX 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,25		8	659
43200509	PBGX 2323/6 INOX 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	659
43200510	PBGX 2323/6 INOX 0,60	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 23 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,60		8	659
43200514	PBGX 3028/6 INOX 0,15	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,15		8	659
43200515	PBGX 3028/6 INOX 0,25	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,25		8	659

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43200516	PBGX 3028/6 INOX 0,35	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	659
43200517	PBGX 3028/6 INOX 0,60	Penseelborstel getordeerd PBGX Ø 30 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,60		8	659
43311014	POS TBGX 50/6 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 50 mm 6 mm stift staaldraad-Ø 0,50 mm		8	661
43311015	POS TBGX 65/6 ST 0,50	POS komborstel getordeerd TBGX Ø 65 mm 6 mm stift staaldraad-Ø 0,50 mm		8	661
43100803	RBGX 6012/6 ST 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 60x12 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	667
43100804	RBGX 7606/6 ST 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x6 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	667
43100801	RBGX 7606/6 ST 0,50	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x6 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,50		8	667
43100802	RBGX 7612/6 ST 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,35		8	667
43100800	RBGX 7612/6 ST 0,50	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm staaldraad-Ø 0,50		8	667

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43100807	RBGX 6012/6 INOX 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 60x12 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	667
43100808	RBGX 7606/6 INOX 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x6 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	667
43100806	RBGX 7612/6 INOX 0,35	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,35		8	667
43100805	RBGX 7612/6 INOX 0,50	Ronde borstel getordeerd RBGX Ø 76x12 mm stift-Ø 6 mm edelstaaldraad-Ø 0,50		8	667
43595074	BO 3/1,6 14-19	Toebehoren gereedschapshouder BO voor polyamide ronde borstels los segment voor stift met asgat 1,6 op 3 mm stift		8	687
43595075	BO 3/3,18 25	Toebehoren gereedschapshouder BO voor polyamide ronde borstels los segment voor stift met asgat 3,18 op 3 mm stift		8	687
43595072	BO 3,18/1,6 14-19	Toebehoren gereedschapshouder BO voor polyamide ronde borstels los segment voor stift met asgat 1,6 op 3,18 mm stift		8	687
43595073	BO 3,18/3,18 25	Toebehoren gereedschapshouder BO voor polyamide ronde borstels los segment voor stift met asgat 3,18 op 3,18 mm stift		8	687
43595080	BO 12/25,4-31,75 150-200	Toebehoren gereedschapshouder BO voor polyamide ronde borstels asgat 25,4 en 31,75 op 12 mm stift		8	687

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Technische borstels

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
43701268	AS AK 32-3	Toebehoren adapter voor polyamide ronde borstelsegmenten Ø150 met asgat 50,8 naar 25,4; 22,2; 19; 15,9; 12,7 mm		8	688
43701269	AS AK 32-4	Toebehoren adapter voor polyamide ronde borstelsegmenten Ø200 met asgat 50,8 naar 25,4; 22,2; 19; 15,9; 12,7 mm		8	688

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Machines

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
80900901	QC-G RS	Quick Change-grijper voor robotas QC-G RS		9	709
80900902	QC-A 6MM RS	Quick Change-opname voor robotas QC-A 6 mm RS		9	710
80900903	QC-A 8MM RS	Quick Change-opname voor robotas QC-A 8 mm RS		9	710
80900904	QC-A 10MM RS	Quick Change-opname voor robotas QC-A 10MM RS		9	710
80900905	QC-A M14 X 2 RS	Quick Change-opname voor robotas QC-A M14 X 2 RS		9	710
80900906	QC-DA RS	Draaibare Quick Change-opname voor robotas QC-DA RS		9	710
80209018	PWAS 4/170 HV 45°	Haakse persluchtslijpmachine PWAS 4/170 HV 45° 17000 RPM/380 watt		9	734
80209007	PWAS 4/70 HV 90°	Haakse persluchtslijpmachine PWAS 4/70 HV 90° 7000 RPM/350 watt		9	735
80209030	PWAS 4/60 HV 45°	Haakse persluchtslijpmachine PWAS 4/60 45° 6000 RPM/380 watt		9	735

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Machines

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
98989012	FM 125X15 EG01	Platte beitel met 125 mm (nuttige lengte) x 15 mm (snijbreedte) / opzetstukkengroep EG01		9	748
83004020	RCK GS 4/100 M	Recht handstuk RCK GS 4/100 M 10.000-5.000 RPM/380 watt middellange bouwvorm		9	760
83004026	RCK GS 4/50 M	Recht handstuk RCK GS 4/50 M 5.000-2.500 RPM/380 watt middellange bouwvorm		9	760
83004025	RCK GS 4/100 V	Recht handstuk RCK GS 4/100 V 10.000-5.000 RPM/380 watt verlengde bouwvorm		9	760
83004027	RCK GS 4/50 V	Recht handstuk RCK GS 4/50 V 5.000-2.500 RPM/380 watt verlengde bouwvorm		9	760
83002015	RCK WS 1/300 90°	Haaks handstuk RCK WS 1/300 90° 7.000-3.500 RPM/120 watt		9	760
83002016	RCK WS 1/300 45°	Haaks handstuk RCK WS 1/300 45° 7.000-3.500 RPM/380 watt		9	761
83004015	RCK WS 4/50 90°	Haaks handstuk RCK WS 4/50 90° 5.000-2.500 RPM/380 watt		9	761
83004032	RCK WS 4/250 45°	Haaks handstuk RCK WS 4/250 45° 25.000-15.000 RPM/380 watt		9	761

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Machines

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
83004034	RCK WS 4/70 45°	Haaks handstuk RCK WS 4/70 45° 7.000-3.500 RPM/380 watt		9	761
83004041	RCK M 4/250	Motor RCK M 4/250 25.000-18.000 RPM/380 watt		9	762
83004042	RCK M 4/100	Motor RCK M 4/100 10.000-5.000 RPM/380 watt		9	762
86300124	WHA 7 45° G22	Haaks handstuk WHA 7 45° G22 met 6 mm spantang max. 17100 RPM		9	783
86300125	WHA 10 45° G28	Haaks handstuk WHA 10 45° G28 met 6 mm spantang max. 17100 RPM		9	785
86200052	FSH G28	Vormbaar speciaal handstuk FSH G28 met 6 mm spantang		9	785
86400011	BSG 10/35 G28	Bandslijpmachine BSG 10/35 G28 bandlengte: 450 mm x breedte: 35 mm max. 7.000 RPM		9	794
86400012	BSG 10/50 G28	Bandslijpmachine BSG 10/50 G28 bandlengte: 450 mm x breedte: 50 mm max. 7.000 RPM		9	795
86400021	ULR BSG 10/35 G28	Omkeerrol ULR voor BSG 10/35 G28		9	795

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Machines

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
86400022	ATR BSG 10/35 G28	Aandrijfrol ATR voor BSG 10/35 G28		9	795
86400024	ULR BSG 10/50 G28	Omkeerrol ULR voor BSG 10/50 G28		9	795
86400025	ATR BSG 10/50 G28	Aandrijfrol ATR voor BSG 10/50 G28		9	795
86300133	WHA 7 45° G22 STV	Haaks handstuk WHA 7 45° G22 STV met 6 mm spantang max. 17100 RPM voor vaste verlengingen		9	801
86300134	WHA 10 45° G28 STV	Haaks handstuk WHA 10 45° G28 STV met 6 mm spantang max. 17100 RPM voor vaste verlengingen		9	801
86300624	WT 10 G28 STV	Haakse slijpkop WT 10 G28 STV max. RPM 18.000 voor vaste verlengingen		9	802
86300623	SWT 10 G28 STV	Haakse satineerkop SWT 10 G28 STV max. RPM 18.000 voor vaste verlengingen		9	802
80810018	ASD SPG 6 CD 1/4''-20 UNC	Gereedschapshouder ASD SPG 6 CD 1/4''-20 UNC		9	812
98991096	HGA D38,5 KPL.	Handgreepadapter HGA D38,5 compleet		9	813

NEW!

Nieuwigheden in het gereedschappenhandboek
Machines

PFERD TOOLS

Artikelnummer	Afkorting	Beschrijving	Afbeelding	Catalogus	Blz.
80810050	HSA 38,5 Set	Handbeschermingsadapter HSA 38,5 set		9	813

NEW!

PFERD TOOLS

© August Rüggeberg GmbH & Co. KG

Technische wijzigingen voorbehouden.

10/2026

PFERD TOOLS-kwaliteit is gecertificeerd volgens ISO 9001.

pferd.com