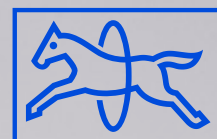


PFERD



TOOLS



5



Diamant- en CBN- gereedschappen

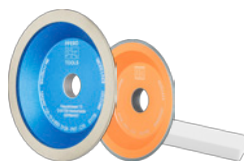
Diamant- en CBN-gereedschappen

■ Highlights in het PFERD TOOLS programma	3
■ Klantspecifieke speciale uitvoeringen	4
■ De snelle weg naar het optimale gereedschap	5
■ Materialen	6
■ Veiligheidsvoorschriften en aanbevolen snijsnelheden	6
■ Aanbevolen toerentalbereik	8



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

■ Diamant-stuivijlen	9
■ Diamant-naaldvijlen	11
■ Diamant-riffelvijlen	15
■ Diamant-handy-vijlen	16
■ Conische diamantvijlen	17
■ Diamant-werkplaatsvijlen	18
■ Flexibele diamantvijlen	19
■ Diamantbladen	20
■ Diamantvijlen voor handvijlapparaten	20
■ Diamant-slijpstiften	21
■ Diamant-naalden	26
■ Diamant-slijpschijven	27
■ CBN-slijpstiften	27
■ CBN-slijpschijven	30
■ Diamant-doorslijpschijven	31
■ Diamant-doorslijpschijven en -slijpstiften voor gieterijen	32
■ Diamant-slijpschijven CC-GRIND SOLID DIAMOND	34
■ Diamant-slijpschijven DUODISC DIAMOND	34
■ Diamant-decoupeerzaagbladen	35



Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

■ Diamant-slijpgereedschappen	41
■ CBN-slijpgereedschappen	43
■ Scherpblok voor diamant- en CBN-gereedschappen	44



Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

■ Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen	48
■ Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO)	51
■ Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor zeer fijne snedes	52
■ Scherpstaaf voor diamant-doorslijpschijven	53
■ Slijpschijf	53
■ Droge diamantboor	54
■ Boorhulpmiddel voor droge diamantboor DPD	55
■ Carbide-doorslijpschijf voor universeel doorslijpen	56



Diamant- en CBN-gereedschappen

Highlights in het PFERD TOOLS programma



DUODISC DIAMOND

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.



Scan de QR-code voor meer informatie over 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 doorslijpschijf 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 gelijkblijvende 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 veeleisende 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 bereiken en de efficiency van uw bouwprojecten te verhogen.



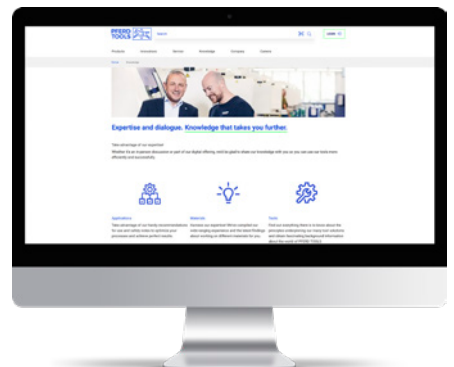
Scan de QR-code voor meer informatie over diamant-gereedschappen voor de bouwbranche.

Voordelen:

- Optimale werkresultaten.
- Zeer hoge efficiëntie en veiligheid.
- Omvangrijk productprogramma voor een breed toepassingspectrum.

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 korrelgroottes 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



5

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 korrelgrote 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

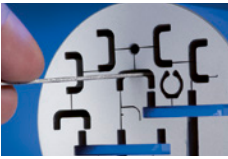
PFERD TOOLS biedt de herbelegging van botte gereedschappen met een grondlichaam van staal of edelstaal aan als economisch alternatief voor de complete productie. Gereedschappen met een messing grondlichaam kunnen niet van een nieuw beleg worden voorzien.

3. Gebruik

Onze flexibele productie en ons globale logistieke netwerk zorgen ervoor, dat u uw nieuwe gereedschap op de afgesproken tijd ontvangt.

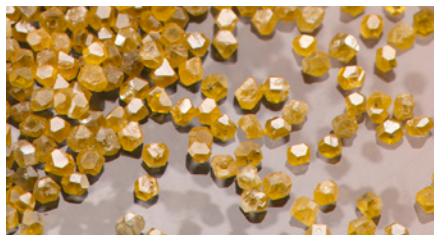
Indien gewenst, stelt uw persoonlijke verkoop- en technische adviseur alle procesparameters samen met u in.

Laat u overtuigen van de kwaliteit, prestaties en efficiency van PFERD TOOLS gereedschappen.

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
			Galvanisch gebonden CBN-slijpstiften, cilindervorm ZY
		Binnenslijpen van boringen	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, aangietfels, vormsplittingsen etc.	Diamant-doorslijpschijven, korrel D 852

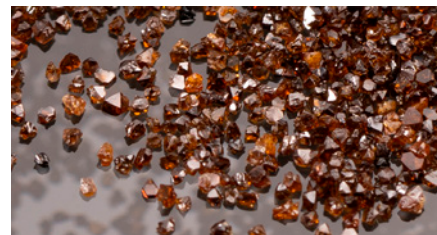


De slijpmiddelen diamant en CBN worden gebruikt, wanneer materialen niet met conventionele slijpmiddelen zoals korund en siliciumcarbide bewerkt kunnen worden. Daarnaast bieden zij voor vele toepassingen de economischere oplossing. Roterende diamantgereedschappen zijn op basis van een hoge chemische 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

5

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!

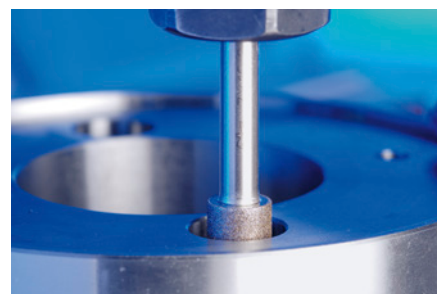


Aanbevolen snijsnelheden

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.



Snijnsnelheid [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						



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-stuivijlen



Diamant-stuivijlen, half rond

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
Half rond	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-stuivijlen, baret

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrootte		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-stuivijlen, driekant

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrootte		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



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-stuivijlen



Diamant-stuivijlen, platstomp

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrote		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-stuivijlen, vierkant

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrote		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-stuivijlen, rond

Diamant-stuivijlen 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]	Korrelgrote		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-stuivijlen



Diamant-stuivijlensets

Diamant-stuivijlensets 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 stuivijl 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.

Korrelgrootte		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-naaldvrijlen



Diamant-naaldvrijlen, platstomp

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		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-naaldvrijlen, platstomp met ronde kanten

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		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-naaldvrijlen



Diamant-naaldvrijlen, platspits

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		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-naaldvrijlen, driekant

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		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-naaldvrijlen, vierkant

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		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-naaldvrijlen, half rond

Diamant-naaldvrijlen 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]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
Half rond	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-naaldvrijen



Diamant-naaldvrijen, rond

Diamant-naaldvrijen 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]	Korrelgrote		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-naaldvrijen, mes

Diamant-naaldvrijen 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]	Korrelgrote		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-naaldvrijen, zwaard

Diamant-naaldvrijen 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]	Korrelgrote		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-naaldvrijen, vogeltong

Diamant-naaldvrijen 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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Vogeltongvorm	5	2,2	140	70	D 91	1	15110061	DF 4192 D 91
					D 126	1	15110062	DF 4192 D 126

5



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-naaldvijlen



Diamant-naaldvijen, baret

Diamant-naaldvijen 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]	Korrelgrote		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, half rond en rond.

- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

Korrelgrote		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, half rond, rond, mes, zwaard, vogeltong en baret.

- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

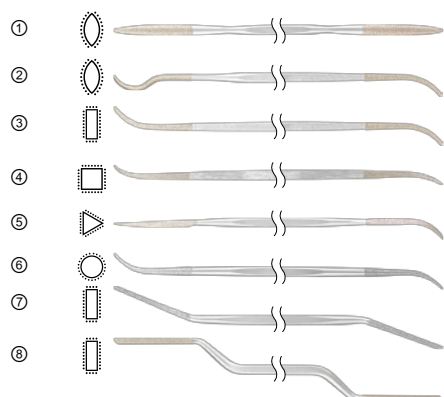
Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.

Korrelgrote		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]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
①	Vogeltong-vorm	3,2	2	150	25	D 91	1	15215070	DF 15 D 91
						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.

Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
D 126	1	15816242	DF 1624 D 126

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]	Korrelgrote		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, half 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]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Half rond	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]	Korrelgrote		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]	Korrelgrote		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]	Korrelgrote		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.

Korrelgrote		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]	Korrelgrote		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
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-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-werkplaatsvijen



Diamant-werkplaatsvijen, platstomp

Diamant-werkplaatsvijen 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]	Korrelgrote		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-werkplaatsvijen, driekant

Diamant-werkplaatsvijen 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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Driekant	7	100	85	D 126	1	15403126	DF 1132/100 D 126
				D 151	1	15403151	DF 1132/100 D 151
	14	200	180	D 151	1	15403204	DF 1132/200 D 151
				D 251	1	15403205	DF 1132/200 D 251



Diamant-werkplaatsvijen, vierkant

Diamant-werkplaatsvijen 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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Vierkant	7,5	7,5	200	180	D 151	1	15404204	DF 1142/200 D 151

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-werkplaatsvijen



Diamant-werkplaatsvijen, halffrond-spits

Diamant-werkplaatsvijen 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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Halffrond-spits	12	4	100	85	D 126	1	15405126	DF 1152/100 D 126
					D 151	1	15405151	DF 1152/100 D 151
	22	6,5	200	180	D 151	1	15405204	DF 1152/200 D 151
					D 251	1	15405205	DF 1152/200 D 251



Diamant-werkplaatsvijen, rond

Diamant-werkplaatsvijen 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.

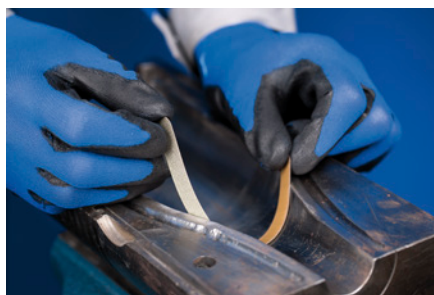
Profiel	Breedte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Belegde lengte [mm]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
Rond	8	200	180	D 151	1	15406204	DF 1162/200 D 151

Flexibele diamantvijen



Flexibele diamantvijen

De flexibele diamantvijen 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	Korrelgrote		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



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

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	Korrelgrote		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 stift diameter 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.

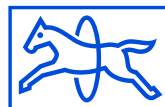
Afbeelding	Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleglengte aan beide zijden [mm]	Beleg	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
②	Platstomp	2	1	50	15	aan beide zijden	D 126	1	15653102	DF 5310 D 126
		3	1	50	15	aan beide zijden	D 126	1	15653112	DF 5311 D 126
		4	1	50	15	aan beide zijden	D 126	1	15653122	DF 5312 D 126
		5	2	50	15	aan beide zijden	D 126	1	15653132	DF 5313 D 126
				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	-	50	15	compleet	D 126	1	15653352	DF 5335 D 126
				60	25	compleet	D 126	1	15653372	DF 5337 D 126
		3	-	50	15	compleet	D 126	1	15653392	DF 5339 D 126
				60	25	compleet	D 126	1	15653432	DF 5343 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
⑦	Vogeltong-vorm	3,5	2	50	15	compleet	D 126	1	15653562	DF 5356 D 126
		6	3	60	25	compleet	D 126	1	15653622	DF 5362 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

Vervolg zie volgende bladzijde

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

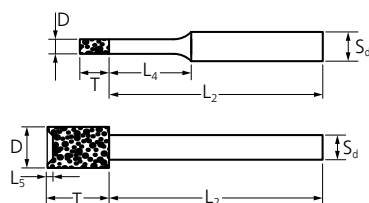
Diamantvijlen voor handvijlapparaten

**PFERD
TOOLS**



Afbeelding	Profiel	Breedte met beleg [mm]	Hoogte met beleg [mm]	Totale lengte [mm]	Beleglengte aan beide zijden [mm]	Beleg	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
⑨	Vlakconisch	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]	Korrelgrootte		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 D 126
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
					D 126	5	36002610	DZY-A 2,6-4/3 D 126
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
4,5	5	3	45	-	D 91	5	36004509	DZY-N 4,5-5/3 D 91
					D 126	5	36004510	DZY-N 4,5-5/3 D 126

Vervolg zie volgende bladzijde

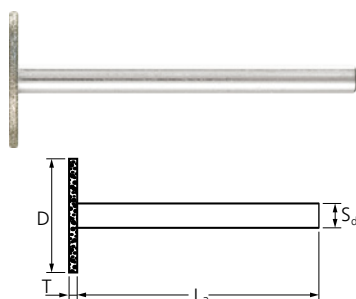


Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
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
9	8	6	52	-	D 126	1	36009010	DZY-N 9,0-8/6 D 126
10	8	6	52	-	D 91	1	36010009	DZY-N 10,0-8/6 D 91
					D 126	1	36010010	DZY-N 10,0-8/6 D 126
					D 181	1	36010018	DZY-N 10,0-8/6 D 181
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

5



Speciale vorm ZY

De speciale vorm ZY is geschikt voor het uitslijpen van sleuven en groeven op moeilijk toegankelijke plaatsen.



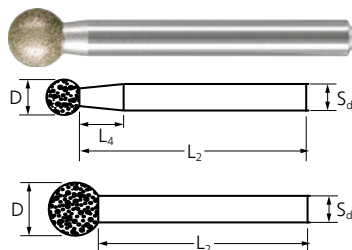
Technische gegevens:

- 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]	Korrelgrootte		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
				D 64	1	36051416	DZY-N 14,0-1,0/3 D 64
	1	3	35	D 91	1	36051419	DZY-N 14,0-1,0/3 D 91

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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
1	3	44	10	D 64	5	36201006	DKU-A 1,0/3 D 64
				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 64	5	36202006	DKU-A 2,0/3 D 64
				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 64	5	36203006	DKU-A 3,0/3 D 64
				D 91	5	36203009	DKU-A 3,0/3 D 91
				D 126	5	36203010	DKU-A 3,0/3 D 126
				D 181	5	36203018	DKU-A 3,0/3 D 181
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:

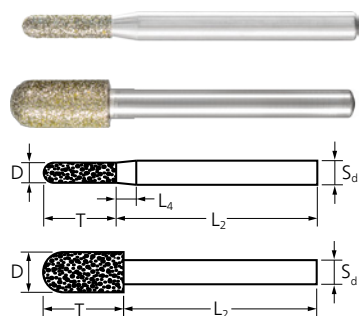
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Korrelgrote		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



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-slijpstiften



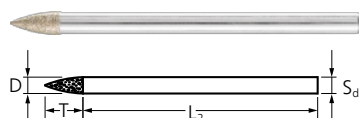
Ronde walsvorm WR

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]	Korrelgrote		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

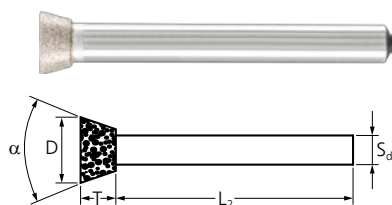
De spitse boogvorm SPG is uitstekend geschikt voor de bewerking van kleine openingen en boringen alsmede voor graveerwerkzaamheden.



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]	Korrelgrote		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 schuin-kanten, zonder daarbij de cilindrische vlakken te beschadigen.

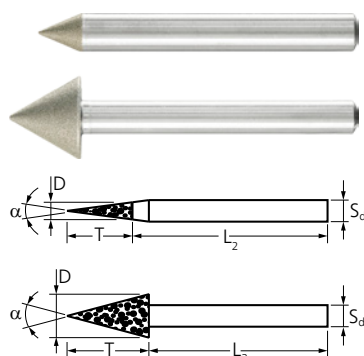
Technische gegevens:

- 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]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
3	7	8	3	43	D 126	1	36453010	DKT 3,0-8°/3 D 126
10	5	30	6	50	D 126	1	36461010	DKT 10,0-30°/6 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]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
6	45	7	6	50	D 64	1	36476007	DSK 6,0-7°/6 D 64
					D 126	1	36476026	DSK 6,0-7°/6 D 126
	26	12	6	50	D 64	1	36476012	DSK 6,0-12°/6 D 64
					D 126	1	36476120	DSK 6,0-12°/6 D 126
	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 64	1	36476006	DSK 6,0-30°/6 D 64
					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 korrelgrootte 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.

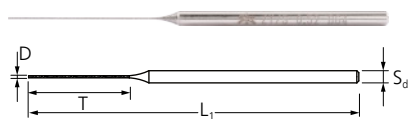
Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

S _d [mm]	Korrelgrootte		Artikelnr.	Omschrijving
3	D 126	1	36476067	D-Set/3 D126

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 diamant-naald 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]	L1 [mm]	Korrelgrote		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 D46 DZY/S 0,52-30/3 D64 DZY/S 0,62-30/3 D64 DZY/S 0,72-30/3 D64.

Technische gegevens:

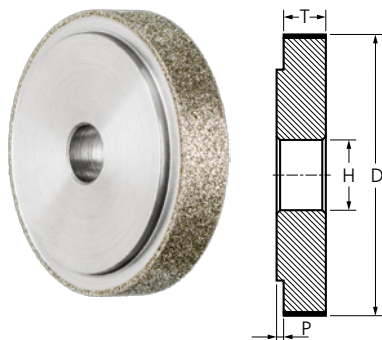
- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

S _d [mm]	Korrelgrote		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.

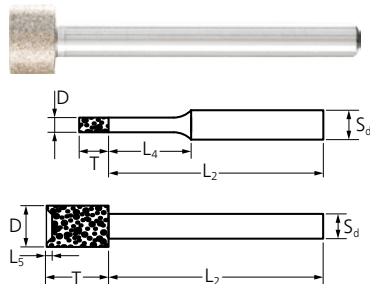


Technische gegevens:

- Ideaal voor de bewerking van hardmetaal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.
- Hogere standtijd door hogere hardheid van de diamantkorrel.

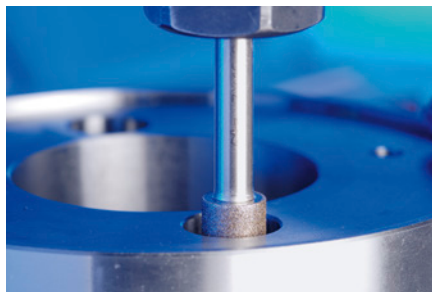
D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
18	10	8	2	D 151	1	36618015	D1A1 18-10-8 D 151
20	10	8	2	D 151	1	36622015	D1A1 20-10-8 D 151
30	10	10	2	D 151	1	36623015	D1A1 30-10-10 D 151
40	10	10	2	D 151	1	36624015	D1A1 40-10-10 D 151
50	10	10	2	D 151	1	36625015	D1A1 50-10-10 D 151

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]	Korrelgrote		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 64	5	36101206	BZY-A 1,2-4/3 B 64
					B 126	5	36101210	BZY-A 1,2-4/3 B 126
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 64	5	36101606	BZY-A 1,6-4/3 B 64
					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

Vervolg zie volgende bladzijde



Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

CBN-slijpstiften



D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Korrelgrote		Artikelnr.	Omschrijving
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
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 64	5	36104006	BZY-N 4,0-5/3 B 64
					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

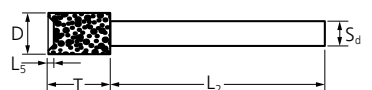


Cilindrische slijpstiften met hardmetalen stift

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:

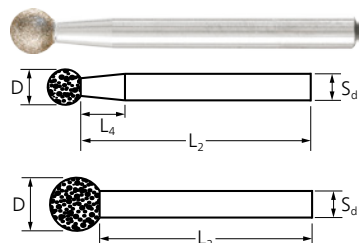
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.



D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Korrelgrote		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

Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

CBN-slijpstiften



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]	Korrelgrote		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
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



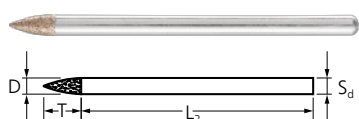
Ronde walsvorm WR

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]	Korrelgrote		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



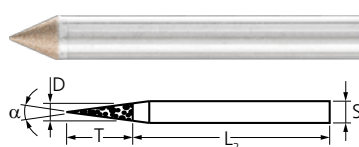
Spitse boogvorm SPG

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]	Korrelgrote		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:

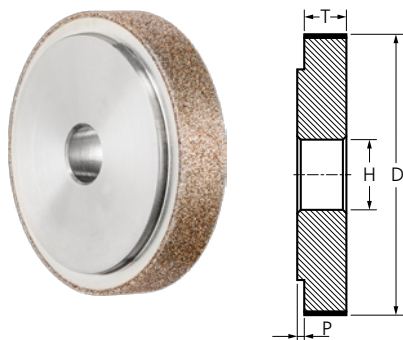
- Ideaal voor de bewerking van gehard staal.
- Dankzij de geringe werktemperaturen geen chemische slijtage.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Korrelgrote		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



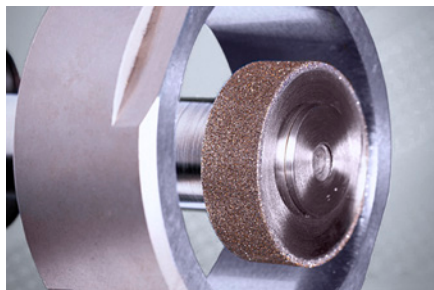
Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

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]	Korrelgrote		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
40	10	10	2	B 151	1	36724015	B1A1 40-10-10 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 doorslijpsneden.



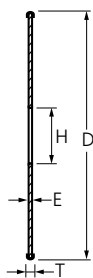
Vorm G (met schutsegmenten)

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.

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Vorm	Be-scherm-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	10	D	geen	D 151	1	68405025	D1A1R 50-1,4-10 D 151 GAD
			6	D	geen	D 151	1	68405015	D1A1R 50-1,4-6 D 151 GAD
125	1,4	1	20	D	geen	D 151	1	68412115	D1A1R 125-1,4-20 D 151 GAD

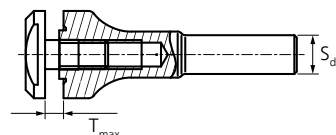
Vezelversterkte kunststoffen (GFK en CFK) alsmede voorgesinterd en groen keramiek

50	2	1	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
			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
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

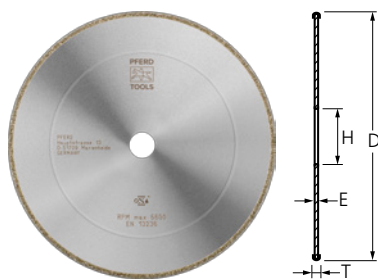


Gereedschapshouders voor diamant-doorslijpschijven

Toebehoren voor het opspannen van diamant-doorslijpschijven t/m een diameter van 75 mm.

S_d [mm]	Geschikt voor asgat- ϕ [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 korrelgrote 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 verersingen.
- Tot een minimum beperkte stofontwikkeling door hun eenlagig beleg en grove spanen.

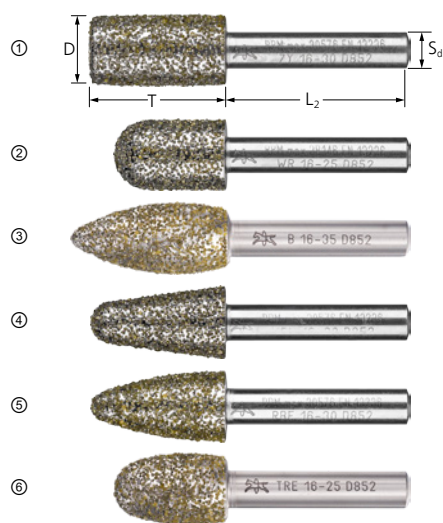
D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Vorm	Be- scherm- seg. per zijde	Korrel- grote		Artikelnr.	Omschrijving
-----------	-----------	-----------	-----------	------	-------------------------------------	------------------	--	------------	--------------

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

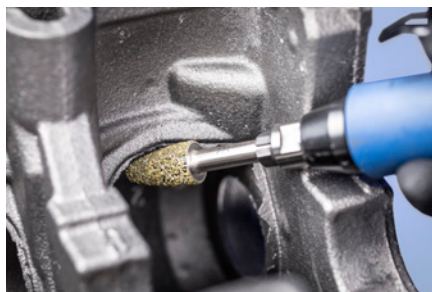
Diamant-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-doorslijpschijven en -slijpstiften voor gieterijen



Diamant-slijpstiften voor grijs/lamellair en nodulair gietijzer

Diamant-slijpstiften in de korrelgrootte 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 ver-
tersingen door het superharde slijpmiddel
diamant.
- Geringere stofbelasting door de vormvast-
heid van het slijpgereedschap (geen eigen
slijtage).

Technische gegevens:

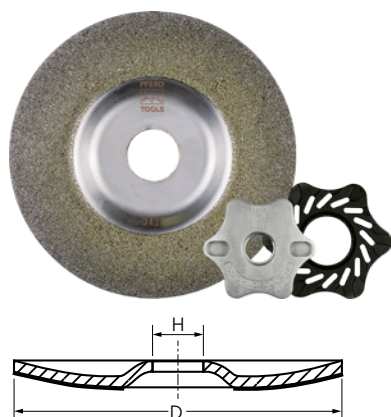
- Snel, agressief slijpen met zeer hoog
verspaningsrendement.

Afbeelding	D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Korrelgrootte		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 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.



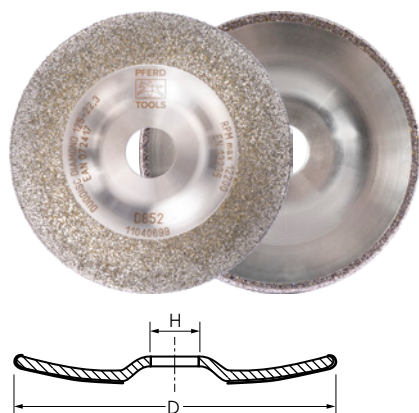
Technische gegevens:

- Snel, agressief slijpen met zeer hoog verspaningsrendement.
- Comfortabel en snel verwijderen van verteringen door het superharde slijpmiddel diamant.
- Geringere stofbelasting door de vormvastheid van het slijpgereedschap (geen eigen slijtage).

D [mm]	H [mm]	Korrelgrote	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
Geïntegreerde opspanflenzenset SFS CC-GRIND SOLID/FLEX 115/125 M14						
115	22,23	D 427	13.300	1	36611542	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22,23 D 427
		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

5

Diamant-slijpschijven DUODISC DIAMOND



DUODISC DIAMOND

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 poetsreijen. 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]	Korrelgrote	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-/CBN-gereedschappen galvanische binding

Diamant-decoupeerzaagbladen



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]	Korrelgrote		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



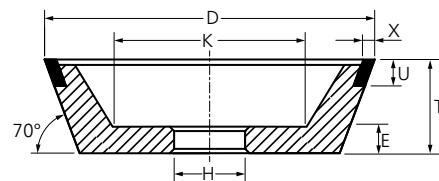
Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen



Naast de direct uit voorraad leverbare kunsthars gebonden diamant- en CBN-slijpgereedschap-
pen zijn ook klantspecifieke gereedschapsoplossingen mogelijk. Wij verzoeken u in uw aan-
vraag 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
L ₂ [mm]	= stiftlengte
L ₄ [mm]	= lengte van de verjonging
R [mm]	= radius
S ₁ [mm]	= diameter van de verjonging
S _a [mm]	= stiftdiameter
T [mm]	= totale breedte
U [mm]	= belegbreedte
W [mm]	= breedte slijprand
X [mm]	= bruikbare slijpbelegbreedte

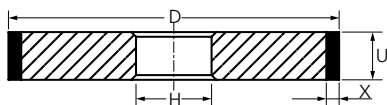


Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen



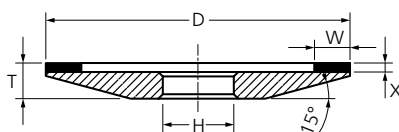
Vorm 1A1



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

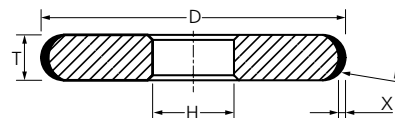


D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	a.u.b. opgeven	5
75	3 / 5			5
100	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			6
125	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			7
150	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12,5			9

Bestelvoorbeeld: 4A2 100-4-2-20 D 64 PHT C 50

Andere afmetingen op aanvraag!

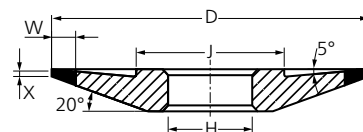
Vorm 1FF1



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

5

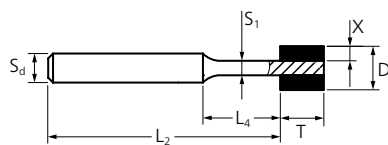


Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapoplossingen



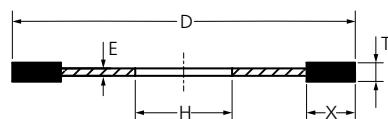
Vorm 1A1W



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

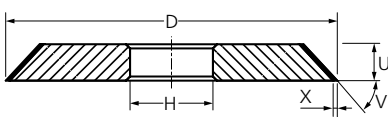
Vorm 1A1R



D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	E [mm]
75	1	5	H ≥ 20 mm	0,8
100	1	5	a.u.b. opgeven	0,8
125	1	5		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

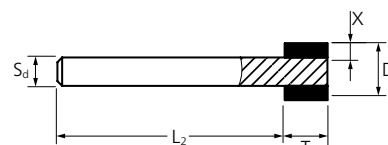
Vorm 1V1



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			
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

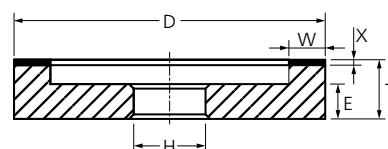
Vorm 1A1W



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

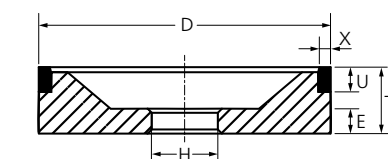
Vorm 6A2



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

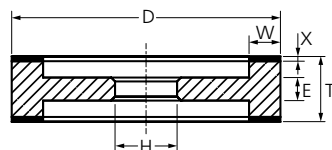
Andere afmetingen op aanvraag!

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Klantspecifieke gereedschapsoplossingen



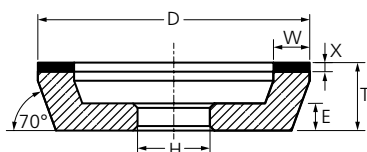
Vorm 9A3



D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
100	6 / 8 / 10	2 / 3	22	a.u.b.	10
125	6 / 8 / 10		22	opgeven	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

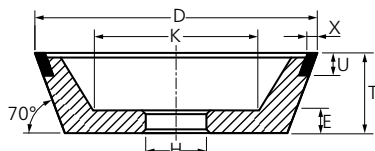
Vorm 11A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	a.u.b.	20	8
75	3 / 6 / 10		opgeven	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

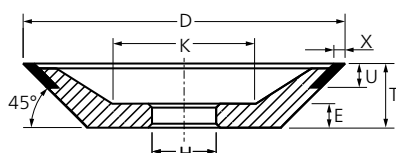
Vorm 11V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	10	a.u.b.	30	10	22
75	1,5 / 2 / 3	10	opgeven	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

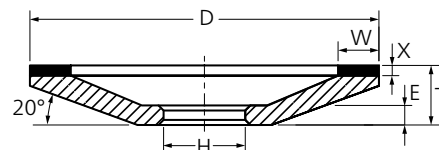
Vorm 12V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	6	a.u.b.	20	10	24
75	2 / 3	10	opgeven	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

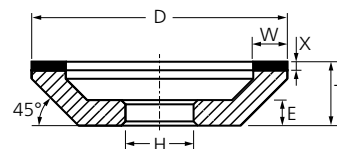
Vorm 12A2/20°



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.	8	5
100	3 / 5 / 6 / 8 / 10		opgeven	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

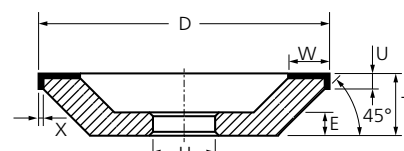
Vorm 12A2/45°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	a.u.b.	15	8
75	3 / 6 / 10		opgeven	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.	26	10
	10	4	3	opgeven	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

Andere afmetingen op aanvraag!

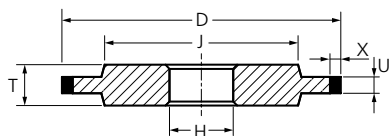


Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

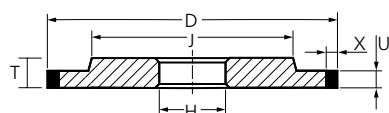
Klantspecifieke gereedschapsoplossingen



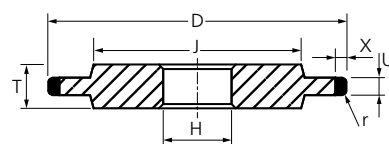
Vorm 14A1



Vorm 3A1



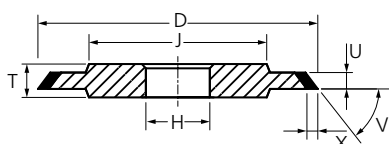
Vorm 14F1



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

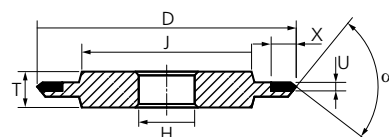
Bestelvoorbeeld: 14V1 150-6-3/60°-32 B 126 PHN C 75

Andere afmetingen op aanvraag!

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

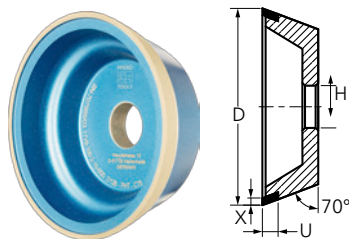


D [mm]	U [mm]	X [mm]	α	H [mm]	T [mm]	J [mm]
50	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°	a.u.b. opgeven	6	32
75	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	50
100	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	70
125	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	100
150	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	120

Bestelvoorbeeld: 14E9 150-2-6-60°-32 D 107 PHN C 125

Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Diamant-slijpgereedschappen



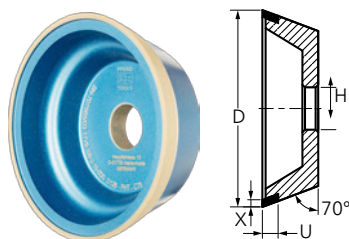
Vorm 11V9, binding PHT

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

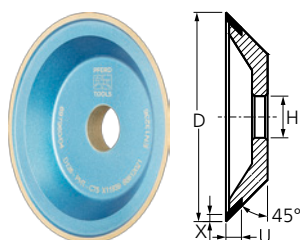
Fenolharsbinding voor droog slijpen. Het bindingstype PHT maakt ook zonder koelmiddel koel slijpen mogelijk. Het bindingstype PHST kan sterker worden belast, bijv. voor hogere aanzetten per slag, maar heeft een iets kortere slijp- en standtijd.

Technische gegevens:

- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.

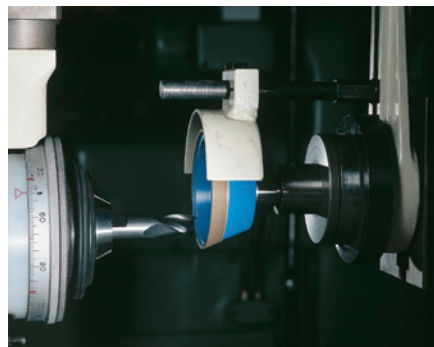
- Gemakkelijk af te richten.

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

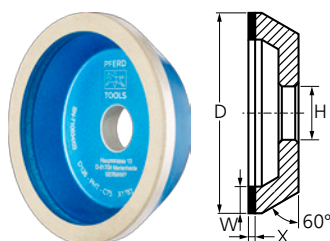
Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.



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:

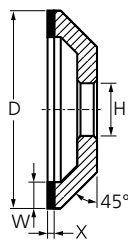
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

Vorm	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Binding	Korrel-grofte		Artikelnr.	Omschrijving
11A2/60°	100	8	2	20	PHT	D 126	1	68613081	11A2/60° 100-8-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68613086	11A2/60° 100-8-2-20 D 64 PHT C75



Diamant- en CBN-gereedschappen kunsthars binding

Diamant-slijpgereedschappen



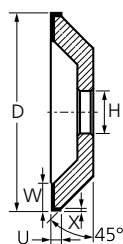
Vorm 12A2/45°

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 126	1	68612101	12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68612106	12A2/45° 125-10-2-20 D 64 PHT C50



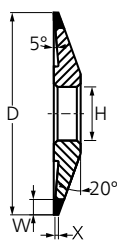
Vorm 12C9

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

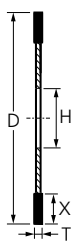
Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

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.

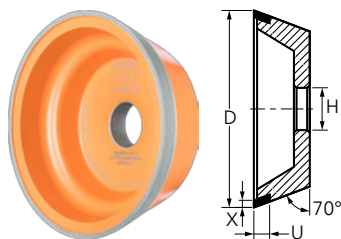
Technische gegevens:

- 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



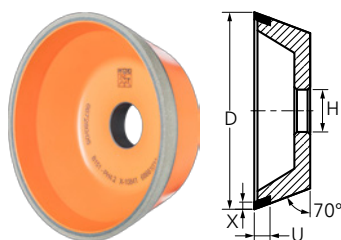
Vorm 11V9

PH 4.1 is een fenolharsbinding voor het hoogste verspaningsrendement. Zeer hoge standtijd en geschikt voor droog en nat slijpen. 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 4.1	B 126	1	68664101	11V9 100-2-10-20 B 126 PH 4.1 C75



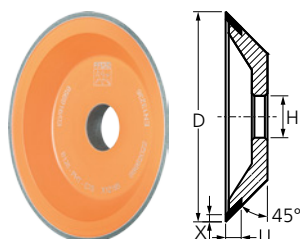
Vorm 11V9, binding PH 4.2

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



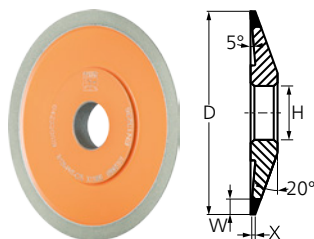
Vorm 12V9

Fenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

Technische gegevens:

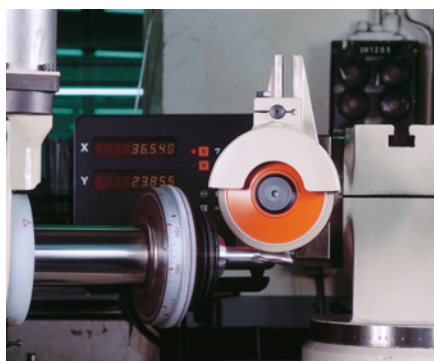
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

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

Fenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.



Technische gegevens:

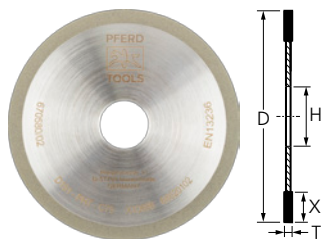
- De belegeigenschappen van de kunsthars binding kunnen optimaal op de bewerkingsopgave afgestemd worden.
- Gemakkelijk af te richten.

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

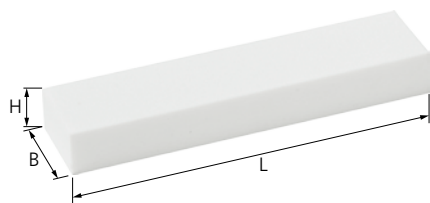
Phenolharsbinding voor droog slijpen met hoog rendement. Het bindingstype PHT is geschikt voor droog slijpen. Maakt ook zonder koelmiddel een koel slijpen mogelijk.

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 snijsharppte 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

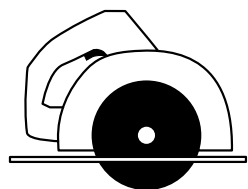


In de veeleisende wereld van de bouwbranche zijn precisie, efficiëntie en duurzaamheid van doorslaggevend belang. Bij het bewerken van harde materialen zoals beton, asfalt, graniet of tegels lopen traditionele gereedschappen al snel tegen hun grenzen aan. Dat is wanneer diamant-gereedschappen van PFERD TOOLS een rol kunnen spelen – als oplossing voor veel-eisende projecten. Met diamant-gereedschappen van PFERD TOOLS worden schone, precieze snedes en perfecte oppervlakteresultaten behaald – zelfs bij de lastigste toepassingen.

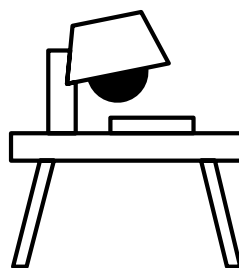
Het omvangrijke programma diamant-gereedschappen voor de bouw omvat naast doorslijp-schijven ook droge boren en komschijven in diverse uitvoeringen, stuk voor stuk afgestemd op de toepassing resp. het te bewerken materiaal. Vertrouw op de beproefde PFERD TOOLS kwaliteit om uw bouwprojecten efficiënter, veiliger en succesvoller vorm te geven.



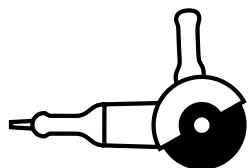
Geschikte machines



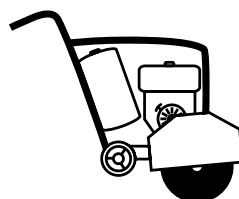
Handcirkelzaag



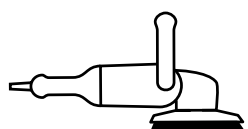
Tafelcirkelzaag



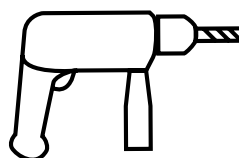
Haakse slijpmachines



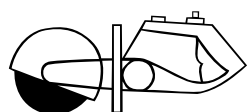
Vloerzaag



Betonslijpmachine



Boormachine



Benzine-slijpmachine



Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Algemene informatie



Veiligheidsvoorschriften

- Let op de gebruiksbependingen 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 europaerforatie 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

- 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

DS 230 x 2,8 x 22,3 PSF

① ② ③ ④ ⑤

De PFERD TOOLS-artikelomschrijving voldoet aan de aanduiding volgens EN 13236.

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Bewerkingsopgave	Materiaal	Gereedschappen
Aggressief, 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

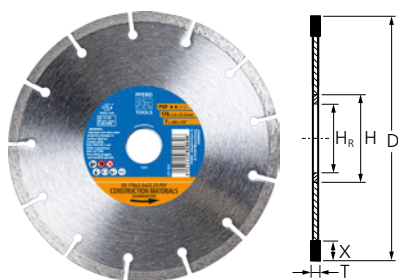


Vorm DG FL

- 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	-	8	5.400	1	68300047	DS 350x3,2x25,4 START
400	3,2	25,4	-	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.

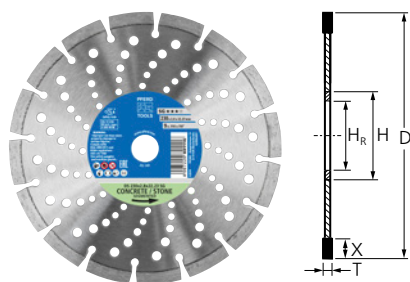
Technische gegevens:

- 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 150x2,2x22,23 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

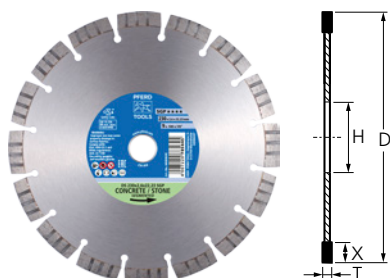
Krachtig gereedschap met gesegmenteerde rand voor agressief, snel doorslijpen van harde materialen met zeer hoog doorslijpvermogen en uitstekende standtijd. Met lasergelaste segmenten.



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 150x2,2x22,23 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:

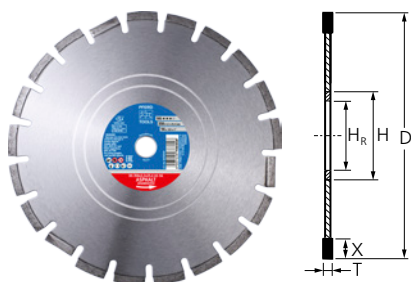
- Hoogwaardige diamantkwaliteiten.
- Excellent snijvermogen en korte doorslijptijden.
- Hoog snijcomfort en hoge efficiency.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	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	12	6.400	1	68000040	DS 300 x 3 x 25,4 SGP
350	3,2	25,4	12	5.500	1	68000056	DS 350 x 3 x 25,4 SGP
400	3,2	25,4	12	4.800	1	68000057	DS 400 x 3,5 x 25,4 SGP



Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven gesegmenteerd voor snel doorslijpen



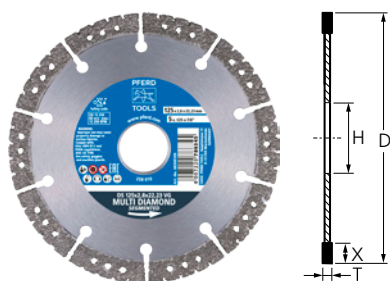
Uitvoering DS AS SG

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	-	10	5.400	1	68300105	DS 350 x 3,2 x 25,4 AS SG
400	3,2	25,4	-	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.

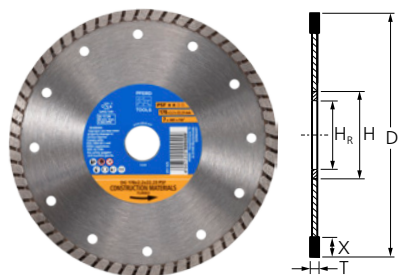
Technische gegevens:

- 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

Diamant-gereedschappen voor de bouwindustrie

Diamant-doorslijpschijven met gesloten rand voor comfortabel doorslijpen (TURBO)



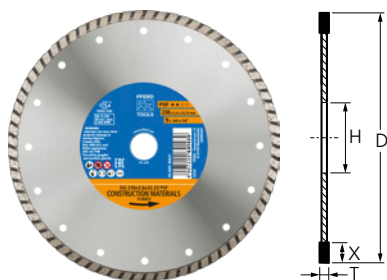
Uitvoering DG START

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 150x2,2x22,23 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



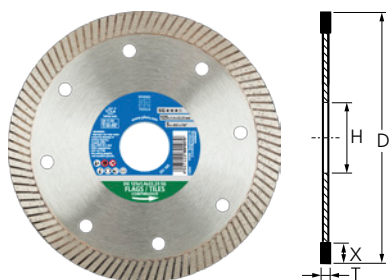
Uitvoering DG FL PSF

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
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
178	2,2	22,23	-	7	8.500	1	68300049	DG 178 x 2,2 x 22,23 FL PSF
76	1,3	10	-	7	11.000	1	68000025	DG 76x1,6x10 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 150x2,2x22,23 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]	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 150x1,6x22,23 FL SG
178	2	22,23	10	8.500	1	68000028	DG 178x2,0x22,23 FL SG
200	2	25,4	10	7.650	1	68000030	DG 200x2,0x25,4 FL SG
230	2	22,23	10	6.600	1	68000029	DG 230x2,0x22,23 FL SG
250	2	25,4	10	6.100	1	68000033	DG 250x2,0x25,4 FL SG
300	2,4	25,4	10	6.400	1	68000034	DG 300x2,4x25,4 FL SG
350	2,4	25,4	10	5.500	1	68000035	DG 350x2,4x25,4 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]	Korrelgrote		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.

Diameter D [mm]	Asgat-ø H [mm]	Segment- hoogte X [mm]	ø opname met adapter [mm]	Aantal, rijen	Max. RPM		Artikelnr.	Omschrijving
--------------------	-------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------	----------	--	------------	--------------

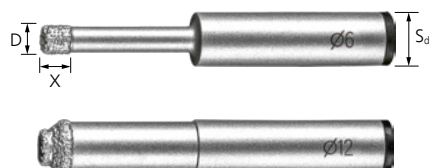
enkelrijig

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





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	8	1	68300112	DPD 5 FL HEX
6	32	10	8	1	68300113	DPD 6 FL HEX
8	32	10	8	1	68300114	DPD 8 FL HEX
10	38	10	8	1	68300115	DPD 10 FL HEX
12	38	10	8	1	68300116	DPD 12 FL HEX



Droge diamantboor DPD voor haakse slijpmachines

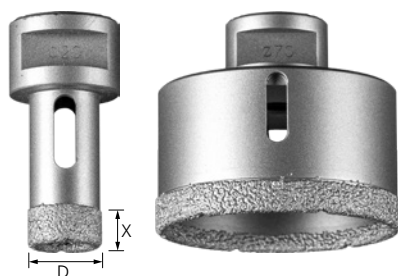
Vacuümgesoldeerde droge diamantboren voor haakse slijpmachines zijn bijzonder geschikt voor het boren van gaten in plavuizen en tegels. De vulling met was zorgt voor een zelfkoelend effect.

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





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:

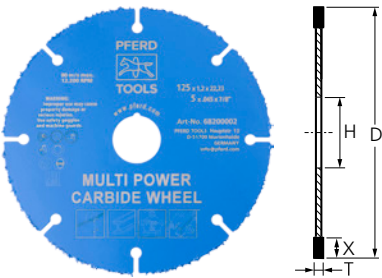
- Maakt een optimale positionering van tegelboren mogelijk.
- Boorgereedschappen verschuiven dankzij de houder niet.
- Leidt tot precieze boringen met zuivere snijkanten.

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
125	1,2	22,23	2	12.200	1	68200002	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 125X1,2X22,23