

Omvangrijke
programma-upgrade



■ Algemene informatie, PFERDVALUE	5
■ Service	6
■ Online services, catalogus reserveonderdelen	7
■ Goed verpakt en gepresenteerd	8
■ Toelichting m.b.t. machinebenamingen	9

Robotspindels voor stationair gebruik

■ Algemene informatie	12
-----------------------	----



■ Rechte slijpmachines	14
------------------------	----



■ Haakse slijpmachines met spantang	24
■ Haakse slijpmachines met schroefdraadas	25

Persluchtmachines

■ Algemene informatie	28
-----------------------	----



■ Rechte slijpmachines	30
------------------------	----



■ Haakse slijpmachines met spantang	73
-------------------------------------	----



■ Haakse slijpmachines met schroefdraadas	80
---	----



■ Bandslijpmachines	85
■ Voorzetarmen	87



■ Speciale machines vijlapparaten	88
-----------------------------------	----



■ Speciale machines markeerstiften	91
------------------------------------	----



■ Armaturen	92
-------------	----

Elektrische machines

■ Algemene informatie	94
-----------------------	----



■ Systeem micromotoren	95
■ Handstukken voor micromotoren	97



■ Rechte slijpmachines	98
------------------------	----



■ Haakse slijpmachines	100
------------------------	-----



- Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH 102



- Satineermachines 104



- Bandslijpmachines 106



- Buizenslijpmachines 107

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

- Algemene informatie 110



- Buigzame asmachines – EL-motoren voor buigzame assen en toebehoren 113



- Buigzame asmachines – Rekord-universeelmotor en toebehoren 115



- Buigzame asmachines – Mammut Electronic en toebehoren 116



- Buigzame as 4 en handstukken 120
- Buigzame as 6 en handstukken 121
- Buigzame as 6 Z en handstukken 122
- Buigzame as 7 en handstukken 123
- Buigzame as 10 en handstukken 124
- Buigzame as 12 en handstukken 125



- Afstandsschakelaars voor buigzame assen en toebehoren 126



- Speciale buigzame assen voor het binnenslijpen in buizen en toebehoren 127



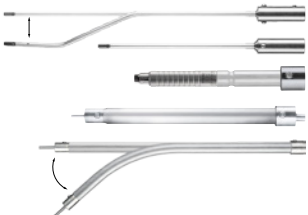



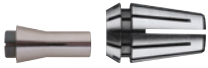





- Handstukken en toebehoren 128



- Haakse slijpkop 130
- Satineermachine 130



	▪ Bandslijpmachines	131
	▪ Handstukken voor vaste verlengingen	132
	▪ Vaste verlengingen STV	133
	▪ PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen	134
	▪ EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen	136
Toebehoren voor machines		
	▪ Verlengingen	137
	▪ Spantangen	139
	▪ Reduceerspanhulzen en adapter	142
	▪ Gereedschapshouders	142
Onderhoudstoebereiden		
	▪ Smeermiddelen en onderhoudssets	143

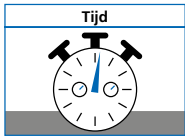
Het PFERD-programma omvat machines voor het slijpen, frezen, borstelen, doorslijpen en polijsten voor handmatig gebruik, voor halfstationair gebruik en op robots. Als een van de weinige producenten biedt PFERD een breed programma aan gereedschappen voor de oppervlaktebewerking en het doorslijpen van materialen alsmede speciaal op deze gereedschappen afgestemde machines uit één hand aan.

Het brede productprogramma omvat perslucht-, elektrische en buigzame asmachines en biedt daarmee voor bijna iedere werkomgeving de optimale oplossing.

Machines van PFERD kenmerken zich door hun vermogen en lange levensduur. Zij zijn minder storingsgevoelig en voldoen aan de nieuwste technologische standaards.



Efficiency

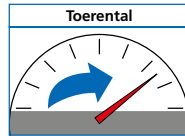


Tijd is geld. De efficiency van een proces wordt bepaald door de prestaties van het gereedschap en de benodigde

tijd. Hoe sneller het slijpproces, des te groter is de efficiency. De beste resultaten worden verkregen door gereedschappen die een gelijkblijvende hoge agressiviteit over de totale bewerkingstijd bereiken, in combinatie met PFERD-kwaliteitsmachines. Deze zijn krachtig, hebben een lange levensduur en zijn minder storingsgevoelig.

$$t = \text{€}$$

Toerental n



Het toerental n wordt in omwentelingen per minuut [RPM] aangegeven. Het benodigde toerental wordt berekend uit de

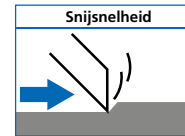
snijnsnelheid V in meter per minuut [m/min] of in meter per seconde [m/s] en de diameter van het gereedschap $d \times \pi$ (3,14).

Aanwijzing:

De toerentalopgaven van de gereedschappen hebben betrekking op het toerental bij belasting.

$$n = \frac{V}{d \times \pi}$$

Snijnsnelheid V



De snijnsnelheid is de snelheid, waarmee de gereedschapssnede in snijrichting door het te bewerken materiaal gevoerd wordt en een

spaan afneemt.

De snijnsnelheid V wordt in meter per minuut [m/min] of in meter per seconde [m/s] aangegeven. Zij is afhankelijk van het toerental n van de machine in omwentelingen per minuut [RPM] en de diameter van het gereedschap $d \times \pi$ (3,14).

$$V = n \times d \times \pi$$

PFERDVALUE – uw meerwaarde met PFERD

De resultaten uit de PFERD-laboratoria alsmede uit de producttesten van onafhankelijke testinstituten bewijzen: PFERD-gereedschappen bieden een meetbare meerwaarde.

Ontdek nu **PFERDERGONOMICS** en **PFERDEFFICIENCY**:

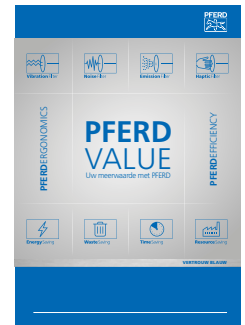
PFERD biedt in het kader van **PFERDERGONOMICS** ergonomisch geoptimaliseerde gereedschappen en machines aan, die tot meer veiligheid en arbeidscomfort leiden en daardoor aan het gezond blijven bijdragen.



In het kader van **PFERDEFFICIENCY** biedt PFERD innovatieve, krachtige gereedschapsoplossingen en machines met een uitstekende economische meerwaarde aan.



Overige informatie over dit thema vindt u in onze brochure **"PFERDVALUE – uw meerwaarde met PFERD"**.

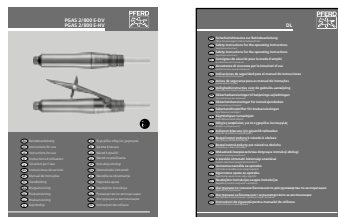


Veiligheidsvoorschriften



= Lees de gebruiksaanwijzing en de bijbehorende veiligheidsvoorschriften!

Overeenkomstig de wettelijke bepalingen voegen wij bij alle machines gebruiksaanwijzingen met een CE-conformiteitsverklaring alsmede veiligheidsvoorschriften bij.



VRAAGPFERD

Heeft u vragen over de bewerkingsopgaven, materialen of de machines?

Of bent u op zoek naar toepassingsaanbevelingen, individueel advies en informatie over de juiste gereedschapskeuze?

Wij beantwoorden graag uw vragen via:

Nederland: + 31 (0)76-593 70 90
België: + 32 (0)2-247 05 90



Onderhouds- en reparatieservice

PFERD biedt een onderhouds- en reparatieservice aan, die de standaard reiniging, reparatie en afsluitende veiligheidsproeven in eigen huis omvat. Graag maakt ons gekwalificeerd vakkundig personeel op korte termijn een gedetailleerde en vrijblijvende offerte voor u.

Mochten de reparatiekosten tot een groot deel van de nieuwwaarde stijgen, dan ontvangt u aanvullend een offerte voor een nieuwe machine. Voor de reparatie van de machines worden uitsluitend originele vervangingsonderdelen van PFERD gebruikt. Na de reparatie ontvangt u uw machine zo goed als nieuw terug.

In de fabriek te Marienheide zorgt een ervaren team voor een snelle reparatieafwikkeling. Richt uw vragen aan: pferd.power.tools@pferd.com.



Reparatiescholingen

PFERD biedt wereldwijd praktijkgerichte scholingen aan over het veilig omgaan met professionele machines en het vakkundig onderhoud van deze machines. De verkregen kennis maakt snelle reparaties ter plaatse mogelijk en reduceert daarmee uitvaltijden. Door het vakkundige onderhoud wordt daarnaast ook de standtijd van de machine verlengd. Op aanvraag kunnen wij ook bij u ter plaatse scholingen geven. Neem hiervoor contact met ons op.



Testopstelling

PFERD beschikt over moderne testopstellingen voor de kwaliteitscontrole, optimalisering van de machine en controle van de veiligheidsrichtlijnen. Op aanvraag ontvangt u een gedetailleerd PFERD-testcertificaat voor uw professionele machine.

Voor elk type machine doen wij veiligheidscontroles naar de actuele stand van de techniek en maken overeenkomstige testprotocollen.



Advies en speciale producties

PFERD biedt u doelgericht en individueel advies aan voor de oplossing van uw toepassingsprobleem. De ervaren verkoop- en technische adviseurs van PFERD ondersteunen u – graag ook ter plaatse – bij de keuze van uw machine. Neem hiervoor contact met ons op.

Mocht ons omvangrijke catalogusprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgave, ontwikkelt en produceert PFERD op aanvraag speciaal op uw toepassing afgestemde machines in de hoogrendementskwaliteit van PFERD.



Garantie

In het kader van de PFERD-garantie hebben wij de volgende werkwijze. Eventuele gebreken aan elektrische, perslucht-, buigzame asmachines en aan toebehoren worden zodanig behandeld, dat wij na onze beoordeling al die onderdelen kosteloos repareren of vervangen, die terecht gereclameerd worden. Deze aanspraken in verband met gebreken kennen wij toe voor ten hoogste 12 maanden. Dit geldt niet als de wet langere termijnen voorschrijft.

Schades die gedurende deze periode ontstaan zijn doordat de machine niet op de juiste wijze is ingezet, gebruik is gemaakt van vreemde reserveonderdelen of reparaties door derden zijn uitgevoerd, vallen niet onder deze garantie.

Technische wijzigingen

Bij de constructie en productie doen zich voortdurend technische doorontwikkelingen en ergonomische verbeteringen voor. Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren.

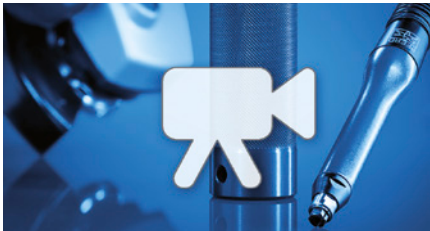
Bij veranderingen in de modellen verzekeren wij dat in de regel nog 4 jaar reserveonderdelen beschikbaar blijven.



Alle gereedschappen en meer informatie: www.pferd.com

Een hoogrendementsmachine van PFERD is een investering die loont. Want wij bieden talrijke services rond om onze machines aan, die u bij de bediening en onderhoud van uw machine optimaal ondersteunen.

Onze voor mobiele eindapparaten geoptimaliseerde website biedt diepgaande productinformatie en allerlei verdere services aan rond het doorslijpen en de oppervlaktebewerking. Ontdek de talrijke meerwaarden, die het merk PFERD vormen en de gebruikers van PFERD-producten uitstekend ondersteunen.



Toepassingsvideo's

Naast uitvoerige informatie en veiligheidsvoorschriften in onze gebruiksaanwijzingen bieden wij u aanschouwelijk en gemakkelijk te begrijpen montage- en toepassingsvideo's. Mochten er dan nog vragen over blijven, ondersteunt ons verkoopteam u samen met onze technische experts graag ook persoonlijk.

Alle beschikbare video's over PFERD-gereedschappen en -machines vindt u op onze website op www.pferd.com.



Catalogus reserveonderdelen

In onze online-catalogus reserveonderdelen hebben wij alle informatie over iedere machine uit het huis PFERD voor u verzameld. Hier vindt u explosietekeningen of andere schetsen en tevens foto's en bestelgegevens voor ieder separaat reserveonderdeel van onze machines. Met slechts enkele klikken kunt u zo de nodige reserveonderdelen of reserveonderdelensets kiezen, in de winkelwagen leggen en online direct bij PFERD bestellen.

Is de gebruiksaanwijzing zoekgeraakt, dan vindt u deze naast andere documenten zoals CE-conformiteitsverklaringen en doe-het-zelf-handleidingen met afbeeldingen voor kleine reparaties, als download in onze catalogus reserveonderdelen.

Onze logisch gestructureerde online-catalogus reserveonderdelen vindt u op spareparts.pferd.com.

In het informatiekader ziet u welke documenten klaar staan om te downloaden.

Moduledetails


★ 🔍

Informatie

Artikelnr.: 80105021

Beschrijving: RECHTE PERSL.MACH. PGAS 2/800 E-DV

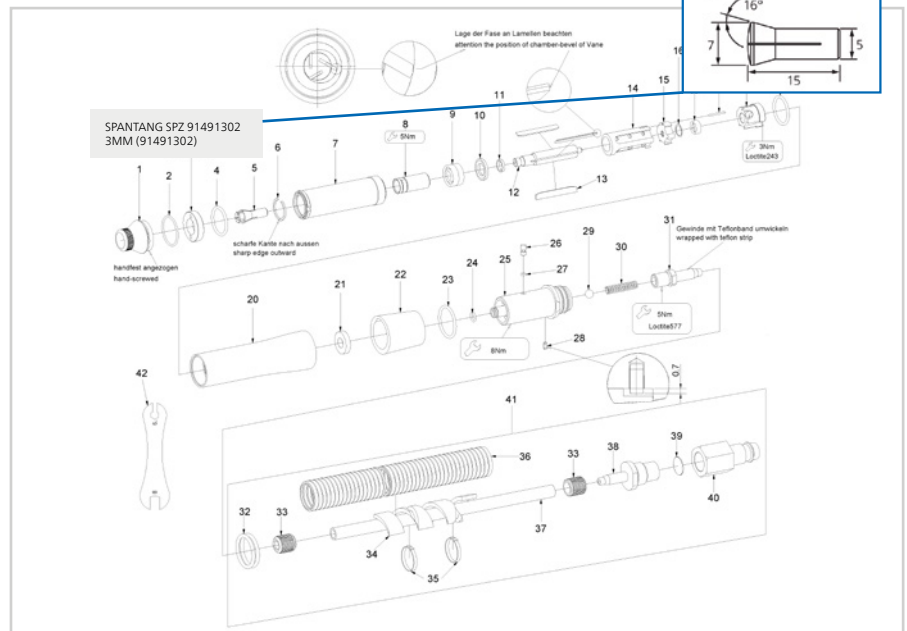
Foto



Veiligheidsinstructies

⚠️ ★ [1000818606-MSH-000-02.pdf](#)
3.44 MB 03.05.2021

Voorbeeld rechte persluchtmaschine PGAS 2/800 E-DV



Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	EAN	Menge	Einheit
1	98980212	VORDERER VERSCHLUSS	4007220229965	1	ST
2	98980103	O-RING	4007220911648	1	ST
3	98980213	GEWINDERING	4007220229972	1	ST
4	98980027	O-RING	4007220876053	2	ST
5	98980000	SPANNZANGE SPZ 98980000 3MM	4007220851814	1	ST
5	98980001	SPANNZANGE SPZ 98980001 1/8"	4007220851821	1	ST

44 Element(e)

Ga met de muis over de verschillende reserveonderdelen van uw PFERD-machine, om de juiste productspecificaties te ontvangen. Door een klik op het betreffende positienummer wordt u verdere informatie en een productfoto getoond. In het onderste deel van het beeld heeft u de mogelijkheid, de uitgekozen reserveonderdelen direct in de winkelwagen te leggen en te bestellen.



PFERD-verpakking

PFERD biedt machines standaard in een industrieverpakking aan.

Voordelen:

- Robuuste, tegen vuil en beschadiging beschermende verpakking.
- Alle belangrijke informatie op het verpakkingsetiket voor een duidelijke productinformatie.



PFERD-verpakkingsetiket

Aanvullend aan de bestelomschrijving en de EAN-code is de belangrijkste technische informatie met behulp van pictogrammen afgebeeld.








Voordelen:

- Gemakkelijker de productkenmerken vergelijken door de overzichtelijke pictogrammen.
- Het etiket bevat informatie over de verdere toebehoren.



Verklaring van de gebruikte pictogrammen

Algemeen

	Toerental
	Bandsnelheid
	Vermogen
	Geschikte opspanleutels
	
	
	









Gereedschapsopname

		Spantangen/schroefbouts
		Asgat
		Beschermkap
		Geschikt voor schijfdiameter
		Geschikt voor slijpwalsafmetingen
		Bandafmeting



Persluchtmaschinen

		Gebruiksaanwijzing met/zonder olie te gebruiken
		Luchtdruk
		Diameter van de luchttoevoerslang

Elektrische machines en buigzame asmachines

		Spanning
		Frequentie
		Dubbel geïsoleerd
		Geaard
		Laagspanning

Buigzame assen

	Asaansluiting aan motorzijde
	Geleidingsaansluiting aan handstukzijde

PFERD TOOL-CENTER













Alle machines kunnen met speciale houders uitstekend op het **PFERD TOOL-CENTER** gepresenteerd worden.

Op het TOOL-CENTER, het Point-of-Sale van PFERD, vindt u alle belangrijke informatie, die u voor de keuze van het optimaal geschikte gereedschap nodig heeft. Bij vragen helpt onze PFERD-technische adviseur u graag verder.



De machinebenamingen van PFERD zijn zodanig opgebouwd dat ze informatie geven over het soort machine, de bouwvormen, ventieluitvoeringen en gereedschapsopnamen. Bovendien maken ze de snelle en eenvoudige keuze van de juiste toerental- en vermogensklassen van de afzonderlijke machinetypes mogelijk.

Het volgende overzicht is hierbij een compact oriëntatiehulpmiddel:

Afbeelding	Omschrijving	Vermogensgroep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschapsopnamen			
Robotspindels							
	P Perslucht-aandrijving	G Rechte slijpmachine	T Turbinemotor	S Spantang	1 x 100 watt	1000 x 100 RPM	RS Robotspindel
	P Perslucht-aandrijving	G Rechte slijpmachine	A Luchtafvoer naar achter	S Spantang	3 x 100 watt	370 x 100 RPM	RS Robotspindel LL Links draaiend
	P Perslucht-aandrijving	W Haakse slijpmachine	A Luchtafvoer naar achter	S Spantang	4 x 100 watt	180 x 100 RPM	RS Robotspindel
Persluchtmachines							
  	P Perslucht-aandrijving	G Rechte slijpmachine	A Luchtafvoer naar achter	S Spantang	2 x 100 watt	800 x 100 RPM	E Elastisch gelagerd Z 2-handenbediening M Middellang V Verlengd DV Draaiventiel HV Hevelventiel DS Start/stop drukknop
 	P Perslucht-aandrijving	W Haakse slijpmachine	A Luchtafvoer naar achter	S Spantang	1 x 100 watt	800 x 100 RPM	DV Draaiventiel HV Hevelventiel
	P Perslucht-aandrijving	B Bandslijpmachine	A Luchtafvoer naar voor		2 x 100 watt	200 x 100 RPM	HV Hevelventiel
 	P Perslucht-aandrijving	F Vijlapparaat			4 Slaglengte mm	84 x 100 slagen per minuut	SV Schuifventiel HV Hevelventiel
	MST Markeerstift				32 x 1000 slagen per minuut		DV Draaiventiel F Naalddikte: Fijn

Afbeelding	Omschrijving	Vermogens- groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschaps- opnamen		
Elektrische machines						
	MIM Micromotor	3 x 100 watt	800 x 100 RPM	230 V Volt		
	E Elektrische aandrijving	G Rechte slijpmachine	ER Elektronisch regelbaar	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	
	E Elektrische aandrijving	B Bandslijpmachine	ER Elektronisch regelbaar	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	
	E Elektrische aandrijving	B Bandslijpmachine	ER Elektronisch regelbaar	12 x 100 watt	25 x 100 RPM	R Buizenslijpmachine
	E Elektrische aandrijving	W Haakse slijpmachine	ER Elektronisch regelbaar	17 x 100 watt	75 x 100 RPM	
	E Elektrische aandrijving	S Satineermachine	ER Elektronisch regelbaar	12 x 100 watt	25 x 100 RPM	
Aandrijfsystemen DIN 10/DIN 15						
	E Elektrische aandrijving	M Motor	ER Elektronisch regelbaar	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	BW Buigzame as
	R Record	U Universeelmotor	ER Elektronisch regelbaar	8 x 100 watt	180 x 100 RPM	
	MME Mini Mammut-Electronic	W Wisselstroom		11 x 100 watt	120 x 100 RPM	
	ME Mammut-Electronic	W Wisselstroom		18 x 100 watt	240 x 100 RPM	
	MME Maxi Mammut-Electronic			40 x 100 watt	150 x 100 RPM	
	P Perslucht- aandrijving	M Motor	A Luchtafvoer naar achter	10 x 100 watt	120 x 100 RPM	HV Hevelventiel
	E Elektrische aandrijving	M Motor	ER Elektronisch regelbaar	8 x 100 watt	280 x 100 RPM	



Robotspindels voor stationair gebruik

Algemene informatie

Aanbevelingen en voorwaarden voor het economisch gebruik van robotspindels

1. Luchtdruk

De luchtdruk voor de in bedrijf zijnde robotspindel mag niet hoger zijn dan 6,3 bar. Er dient steeds voor een toereikende hoeveelheid lucht gezorgd te worden. Overdruk leidt tot vroegtijdige en verhoogde slijtage.

2. Luchtverbruik

Alle opgaven in deze catalogus hebben betrekking op het luchtverbruik in m³ per minuut [m³/min]. Deze opgave heeft betrekking op het luchtvolume gemeten bij atmosferische omstandigheden in ontspannen toestand. Wanneer niets anders is aangegeven, hebben de verbruikgegevens betrekking op een druk van 6,3 bar en geven telkens het hoogste luchtverbruik aan. Het hoogste luchtverbruik treedt op bij ongeregelde persluchtmachines in vrijloop. Toerentalgeregelde persluchtmachines hebben hun maximaal luchtverbruik bij volle belasting.

3. Toerental

Toerentalopgaven worden in omwentelingen per minuut [RPM] aangegeven en hebben betrekking op het toerental in vrijloop bij een druk van 6,3 bar. Bij ongeregelde machines ligt het toerental bij volle belasting bij ca. 50%, bij toerentalgeregelde machines bij volle belasting bij ca. 80 tot 90% van het toerental in vrijloop.

4. Olienevelsmering

Een toereikende olienevelsmering is, indien van toepassing, van groot belang voor de optimale werking (olieviscositeit bij 40 °C volgens ISO VG 22–32 mm²/s (cSt)). Speciale smeerolie zie bladzijde 143.

5. Machines voor olievrij persluchtgebruik

De turbineaanrijvingen hebben schone en droge toevoerlucht nodig om slijtage te voorkomen. Zij mogen daarom niet met olienevelsmering worden gebruikt.

6. Onderhoudseenheid

Het voorschakelen van een complete onderhoudseenheid, bestaande uit vuilfilter 5 µm, waterafscheider, drukregelaar en olieverdeler, wordt aangeraden. Daarbij moet de onderhoudseenheid niet verder dan ca. 5 m van de machine geplaatst worden.

De poriëngrootte van het te gebruiken filter moet 3–5 µm bedragen.

7. Luchttoevoerslang

De luchttoevoerslang moet minstens de voor de machine aangegeven binnen-Ø hebben en indien mogelijk ≤ 5 m zijn.

8. Armaturen

Aanvullende armaturen zoals nippels, zelfafsluitende ventielkoppelingen enz. moeten steeds met de zo groot mogelijke binnen-Ø gebruikt worden. Er moet alleen een ventielkoppeling gebruikt worden om het drukverlies te vermijden.

9. Onderhoud

Wij adviseren op gezette tijden het onderhoud van de machines uit te voeren.



Robotspindels van PFERD zijn volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaards geproduceerd en zijn uitstekend geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen. Van algemene bewerkingsopgaven tot speciale toepassingen biedt het omvangrijke PFERD-programma de optimale combinatie van innovatieve gereedschappen en krachtige robotspindels met lange levensduur uit één hand aan.

Neem voor de optimale levensduur de aanwijzingen en aanbevelingen voor het economische gebruik van robotspindels op bladzijde 12 in acht.



Voetflens en opspanbereik

Gebruik de geschikte voetflens voor de montage van de robotspindel. Het opspanbereik wordt aangeduid door het volgende pictogram:



Uitwijkingseenheid

Afhankelijk van het arbeidsproces zijn er robotspindels met en zonder uitwijking nodig. Alle robotspindels zijn op aanvraag ook verkrijgbaar met uitwijkingseenheden voor de nauwkeurige afstelling.



Luchttoevoerslang en snelkoppeling

De meeste robotspindels worden zonder luchttoevoerslang geleverd. Voor de individuele aanpassing vindt u geschikte slangen en snelkoppelingen op de desbetreffende productblad zijdes van de robotspindels.



Toerentalreductie

Om het toerental te reduceren, worden geselecteerde robotspindels met toerentalreductie geleverd.

Om het toerental op de optimale snijsnelheid van het gebruikte gereedschap in te stellen, wordt de instelschroef in combinatie met een sintermetaalgeluiddemper in de luchtafvoeraansluiting van de desbetreffende machine geschroefd.

Speciale producties

Mocht ons omvangrijke productprogramma niet toereikend zijn voor de oplossing van uw werkopgaven, dan produceren wij graag robotspindels volgens uw wensen en eisen. Onze verkoop- en technische adviseurs ondersteunen u graag bij de analyse van uw werkopgave. Maak een afspraak. Op www.pferd.com vindt u onze wereldwijde verkoopadressen.

De robotspindels zijn op aanvraag met uitwijking, omkeerbaar, rechts of links draaiend en met gereedschapswisselsysteem verkrijgbaar.

Robotspindels voor stationair gebruik

Rechte slijpmachines



PGTS 1/1000 RS

100.000 RPM / 100 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, spantang 3 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGTS 1/1000 RS	234044	Rechts draaiend	voor	0,32	0,32	15	2,7/4	0,296

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Opspanseutels



Omschrijving	EAN
DM SW 6/8 mm	851791

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN
PLS 4 RS	361016

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN
BK 4 mm 1/4"	392218

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Technische gegevens:

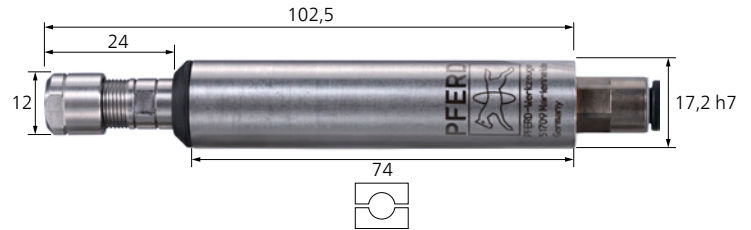
- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Hoge toerentallen en kleine bouwvorm.
- Zeer hoge rondlooptrouwbaarheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, spantang 3 mm,
2 opspansleutels.

PGAS 2/800 RS

80.000 RPM / 110 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 2/800 RS	231616	Rechts draaiend	achter	0,20	0,18	23	4/6	0,110

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
23	421253	421277	421284

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 6 RS	368299

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 6mm - 1/4"	244326

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

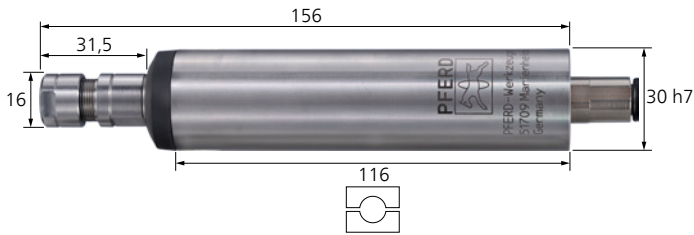


Robotspindels voor stationair gebruik

Rechte slijpmachines

PGAS 3/370 RS PGAS 3/370 RS LL

37.000 RPM / 320 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

PGAS 3/370 RS LL

- Links draaiend.

Meegeleverde toebehoren:

- Snelkoppeling, spantang 6 mm,
- 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 3/370 RS	234020	Rechts draaiend	achter	0,70	0,50	21	6/8	0,456
PGAS 3/370 RS LL	234051	Links draaiend	achter	0,80	0,60	21	6/8	0,456

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220			
21	235447	235430	411544	411551

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 30	415634

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 8 RS	382295

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 8mm - 1/4"	244333

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Technische gegevens:

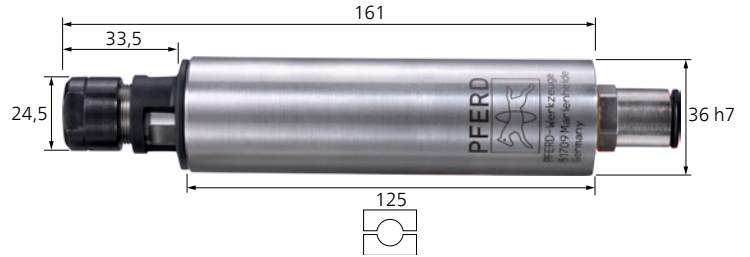
- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, spantang 6 mm,
2 opspansleutels.

PGAS 4/280 RS

28.000 RPM / 380 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/280 RS	234068	Rechts draaiend	achter	0,89	0,69	16	10/12	0,750

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 36	415641

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 12 RS	382332

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 12mm - 1/4"	244340

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



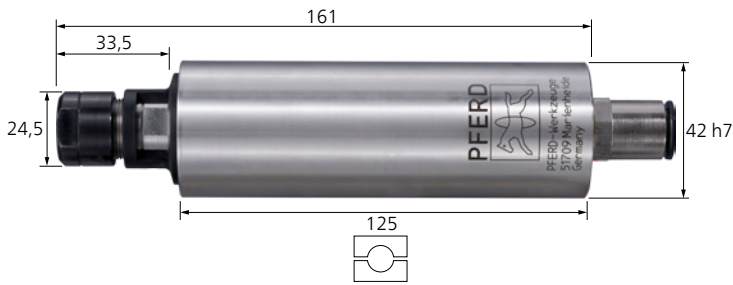
Robotspindels voor stationair gebruik

Rechte slijpmachines



PGAS 4/220 RS

22.000 RPM / 400 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondlooptrouwbaarheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/220 RS	228852	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	10/12	1,661

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspanseutels



Omschrijving	EAN
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN
FF 42	415665

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN
PLS 12 RS	382332

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN
BK 12mm - 1/4"	244340

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Technische gegevens:

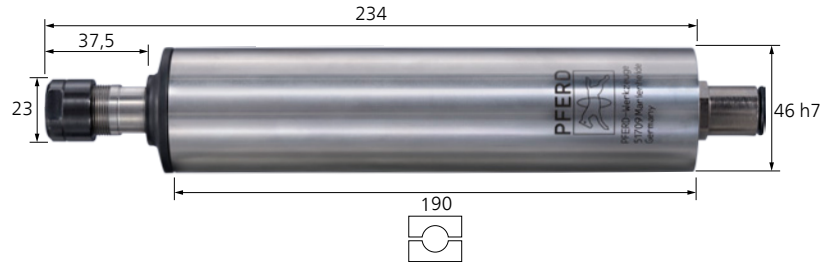
- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondlooptrouwbaarheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PGAS 8/170 RS

17.000 RPM / 800 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 8/170 RS	234075	Rechts draaiend	achter	1,15	0,95	16	10/12	1,661

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 46	415672

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 12 RS	382332

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 12mm - 1/4"	244340

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



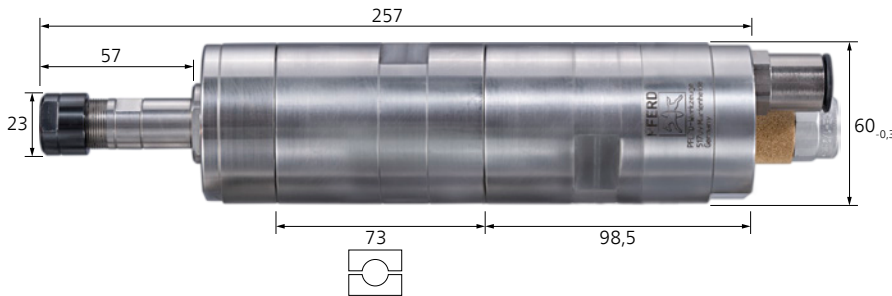
Robotspindels voor stationair gebruik

Rechte slijpmachines



PGAS 11/58 RS

5.800 RPM / 1.100 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Draairichting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø/ buiten-ø lucht-toevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 11/58 RS	234082	Rechts draaiend	achter	1,58	1,38	16	11/14	16	3,355

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 60	415689

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 14 RS	382356

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 14mm - 1/2"	395103

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

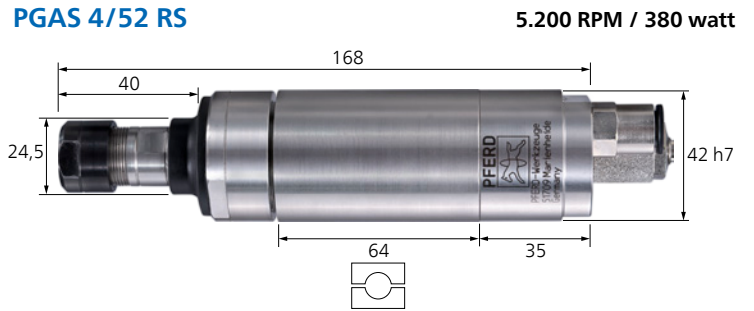


Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.



Omschrijving	EAN 4007220	Draai-richting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø / buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/52 RS	234099	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	8/10	12	1,140

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 42	415665

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

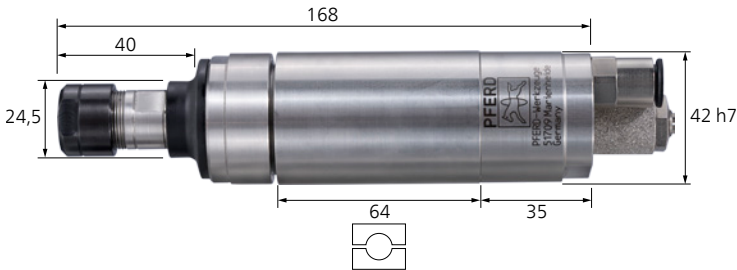


Robotspindels voor stationair gebruik

Rechte slijpmachines

PGAS 4/24 RS

2.400 RPM / 380 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Draai-richting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/24 RS	234105	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	8/10	12	1,140

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 42	415665

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Technische gegevens:

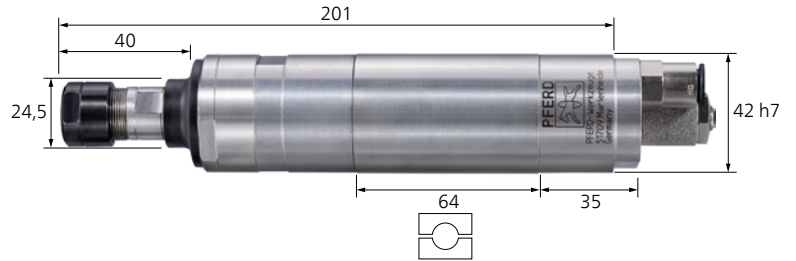
- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Edelstaal spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde spindel voor langere standtijden.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 4/12 RS

1.200 RPM / 380 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Draai-richting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/12 RS	234112	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	8/10	12	1,415

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 42	415665

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

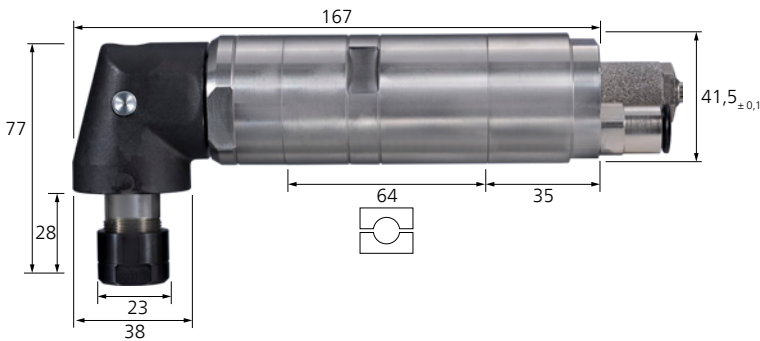


Robotspindels voor stationair gebruik

Haakse slijpmachines met spantang

PWAS 4/180 RS

18.000 RPM / 380 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Draai-richting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-Ø/ buiten-Ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-Ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 4/180 RS	242445	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	8/10	12	1,410

Spantangen



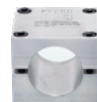
Groep	Voor stift-Ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 41,5	415658

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

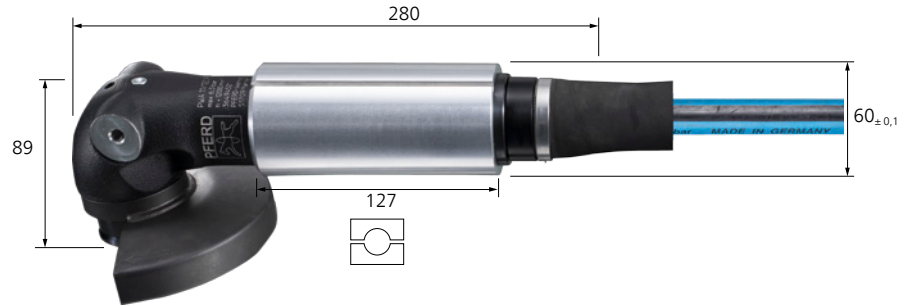


Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



PWA 11/120 RS

12.000 RPM / 1.100 watt



Technische gegevens:

- Gereedschaps- \varnothing tot 125 mm.
- Autobalancer aan de werkspindel.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Spindelvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer, 2 flensschroeven, 2 afstandshulzen, 2 opspanleutels, beschermkap.

Omschrijving	EAN 4007220	Draai- richting	Lucht- afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef- draadas	Binnen- \varnothing luchttoevoer- slang [mm]	Gereed- schaps- opname [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWA 11/120 RS	395134	Rechts draaiend	achter	0,50	1,0	M14	13	22,23	2,430

Opspanflenzen

Pos.- Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Opspanleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 4 mm	204450

Voetflens

Omschrijving	EAN 4007220
FF 60	415689

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

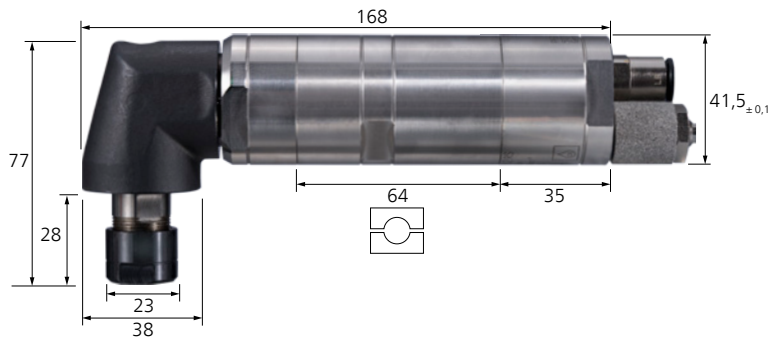


Robotspindels voor stationair gebruik

Haakse slijpmachines met spantang

PWAS 4/52 RS

5.200 RPM / 380 watt



Technische gegevens:

- Optimaal geschikt voor stationair gebruik in robotstations, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

Meegeleverde toebehoren:

Snelkoppeling, toerentalreductie, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Draai-richting	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 4/52 RS	388112	Rechts draaiend	achter	0,71	0,51	16	8/10	12	1,410

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Voetflens



Omschrijving	EAN 4007220
FF 41,5	415658

Luchttoevoerslang



Omschrijving	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Snelkoppeling



Omschrijving	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Persluchtmachines zijn de “hoogtoerigen” onder de machines. In vergelijking met elektrische of buigzame asmachines bereiken zij hogere toerentallen. Zij beschikken – gemeten naar hun geringe grootte – over een hoog vermogen. De robuuste en bedrijfszekere lamellen- en turbinemotoren hebben bij correct gebruik een lange levensduur en zijn zeer onderhoudsvriendelijk.

Toepassingsbereiken

Persluchtmachines zijn zeer veelzijdig. Speciaal in de middelgrote en grote ondernemingen, die over een persluchtnet beschikken, worden zij bij serieproducties en productiestraten economisch en betrouwbaar gebruikt.

Het PFERD-programma

PFERD biedt rechte, haakse, bandslijpmachines en speciale machines aan. PFERD-persluchtmachines zijn technisch volgroeid en voldoen aan de nieuwste ergonomische kennis en eisen. Zij werden speciaal ontwikkeld voor economisch gebruik van slijp- en freesgereedschappen en dekken een breed toerental- (110.000–500 RPM) en vermogensbereik (2.600–75 watt) af.

Voordelen

- Compacte en ergonomische vorm.
- Gering gewicht.
- Hoog vermogen ten opzichte van gewicht.
- Veelzijdig te gebruiken.
- Vast gedefinieerde toerentallen.
- Geen overbelastingsgevaar, omdat de machine tot stilstand van de motor belast mag worden.
- Geïsoleerde behuizing tegen koude en trillingen.
- Onderhoudsarm.
- Servicevriendelijk.
- Efficiënt.

Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte persluchtmachine

De eerste voorwaarde voor economisch werken is de keuze van het optimale gereedschap. De keuze van de geschikte machine gebeurt naar:

1. Toerental

De machine moet altijd in overeenstemming met de toerental- en snijnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogusbereiken 2–8.

2. Vermogen

Het vermogen van de machine is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit de verspaanbaarheid van het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de werkdruk.

3. Bouwvorm en -grootte

Iedere bewerkingsopgave stelt specifieke eisen aan de bouwvorm en -grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden: afhankelijk van de afmeting, toegankelijkheid, soort en frequentie van de toepassing kan de ideaal geschikte machine gekozen worden.

4. Gereedschapsopname

Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kunnen verschillende gereedschapsopnamen gekozen worden, bijv. spantangen of assen met schroefdraad. Aan elke machine zijn geschikte spantangen toegewezen. U vindt een overzicht van de spantangen en asverlengingen op de bladzijdes 137–142. Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.

Met of zonder olie

Turbine- en persluchtmotoren worden met de volgende symbolen gekenmerkt:



Alleen zonder olie gebruiken.



Alleen met olie gebruiken.



De optimale olie voor PFERD-machines leveren wij u graag mee. Alle informatie en bestelgegevens van smeermiddelen van PFERD vindt u op bladzijde 143.



Aanbevelingen en voorwaarden voor het economisch gebruik van persluchtmachines

1. Luchtdruk

De luchtdruk voor de in bedrijf zijnde machine mag niet hoger zijn dan 6,3 bar. Er dient steeds voor een toereikende hoeveelheid lucht gezorgd te worden. Overdruk leidt tot vroegtijdige en verhoogde slijtage.

2. Luchtverbruik

Alle opgaven in deze catalogus hebben betrekking op het luchtverbruik in m³ per minuut [m³/min]. Deze opgave heeft betrekking op het luchtvolume gemeten bij atmosferische omstandigheden in ontspannen toestand. Wanneer niets anders is aangegeven, hebben de verbruikgegevens betrekking op een druk van 6,3 bar en geven telkens het hoogste luchtverbruik aan. Het hoogste luchtverbruik treedt op bij ongeregelde persluchtmachines in vrijloop. Toerentalge-regelde persluchtmachines hebben hun maximaal luchtverbruik bij volle belasting.

3. Toerental

Toerentalopgaven worden in omwentelingen per minuut [RPM] aangegeven en hebben betrekking op het toerental in vrijloop bij een druk van 6,3 bar. Bij ongeregelde machines ligt het toerental bij volle belasting bij ca. 50%, bij toerentalgeregelde machines bij volle belasting bij ca. 80 tot 90% van het toerental in vrijloop.

4. Olienevelsmering

Een toereikende olienevelsmering is, indien van toepassing, van groot belang voor de optimale werking (olieviscositeit bij 40 °C volgens ISO VG 22–32 mm²/s (cSt)). Speciale smeerolie zie bladzijde 143.

5. Machines voor olievrij persluchtgebruik

Turbineaanrijvingen hebben schone en droge toevoerlucht nodig om slijtage te voorkomen. Zij mogen daarom niet met olienevelsmering worden gebruikt.

6. Onderhoudseenheid

Het voorschakelen van een complete onderhoudseenheid, bestaande uit vuilfilter 5 µm, waterafscheider, drukregelaar en olieverdeler, wordt aangeraden. Daarbij moet de onderhoudseenheid niet verder dan ca. 5 m van de machine geplaatst worden.

De poriëngrootte van het te gebruiken filter moet 3–5 µm bedragen.

7. Slangfijnfilter

Om de machine storingsvrij te houden, speciaal bij het vaak aan- en afkoppelen, adviseren wij het gebruik van het geschikte slangfijnfilter, filtergrootte 5 µm.

8. Luchttoevoerslang

De luchttoevoerslang moet minstens de voor de machine aangegeven binnen-Ø hebben en indien mogelijk ≤ 5 m zijn.

9. Armaturen

Aanvullende armaturen zoals nippels, zelfafsluitende ventielkoppelingen enz. moeten steeds met de zo groot mogelijke binnen-Ø gebruikt worden. Er moet alleen een ventielkoppeling gebruikt worden om het drukverlies te vermijden.

10. Geluidsniveau

Ofschoon het geluid van persluchtmachines in vrijloop gering is, is het aan te raden steeds gehoorbescherming te dragen, omdat bij veel toepassingen het proceslawaai boven 85 dB(A) ligt.



11. Trillingen

PFERD-persluchtmachines voldoen aan de bepalingen van de EU-machinerichtlijn met betrekking tot trillingen voor uit de hand gebruikte resp. handgeleide machines. Dit wordt bereikt door:

- exacte rondloop
- trillingsdempende tussenlagen
- geïsoleerde behuizingen tegen trillingen.

12. Onderhoud en veiligheid

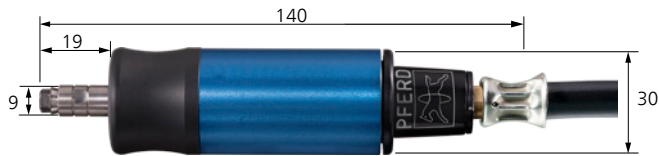
Wij adviseren:

- op gezette tijden het onderhoud van de machines
- het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.



PGTS 1/1100 DV

110.000 RPM / 75 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Geen olieneerslag op het werkstuk.
- Zeer hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfrezen en stiftstenen.

Meegeliverde toebehoren:

1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), span-tang 3 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGTS 1/1100 DV	423417	voor	draai	0,32	0,15	15	6	0,188

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 13 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 3,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 4,5 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

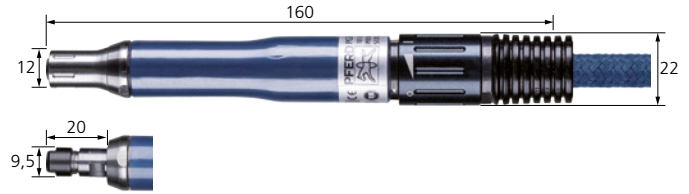
- Geen olieneerslag op het werkstuk.
- Hoge snijsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Slanke rechte persluchtslijpmachine met turbinemotor.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Kan als een stift worden vastgehouden.
- Afneembare spindelbeschermhuls.

Meegeleverde toebehoren:

0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspanseutels.

PGTA 1/1010

101.000 RPM / 75 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGTA 1/1010	071199	achter	draai	0,50	0,35	1	5,5	0,190

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 13 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 3,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 4,5 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGT 1/1000

100.000 RPM / 75 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Geen olieneerslag op het werkstuk.
- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.

Meegeleverde toebehoren:

2 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGT 1/1000	653449	voor	draai	0,35	0,17	1	5	0,240

Spantangen



Groep	Voor stift- ϕ		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885
EM SW 8 mm	206867

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift- ϕ 3 mm tot ϕ 3 mm	Stiftstenen Stift- ϕ 3 mm: tot ϕ 5 mm ϕ 5 tot 6 mm breedte \leq 13 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift- ϕ 3 mm Bindingen: GHR tot ϕ 4 mm LR, TX tot ϕ 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift- ϕ 3 mm tot ϕ 3,5 mm CBN-slijpstiften Stift- ϕ 3 mm tot ϕ 4,5 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Elastisch gelagerde as.
- Trillingsarm werken.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Afneembare spindelbeschermhuls.

PGAS 2/800 E-HV

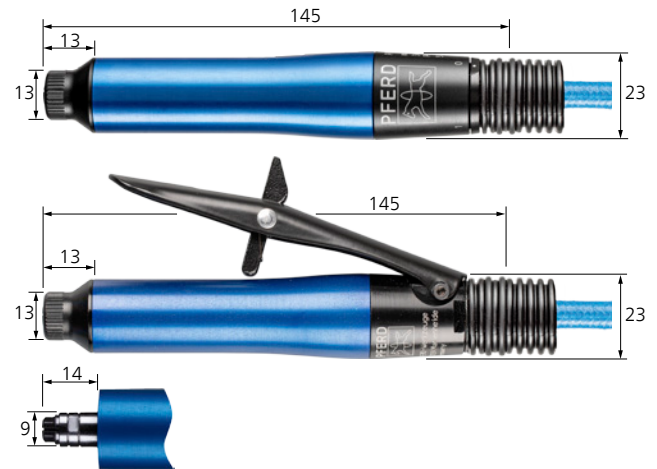
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 2/800 E-DV PGAS 2/800 E-HV

80.000 RPM / 110 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 2/800 E-DV	221372	achter	draai	0,27	0,26	15	4,8	0,136
PGAS 2/800 E-HV	221396	achter	hevel	0,27	0,26	15	4,8	0,170

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 13 mm ø 6 tot 10 mm breedte ≤ 10 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 4,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 5,5 mm

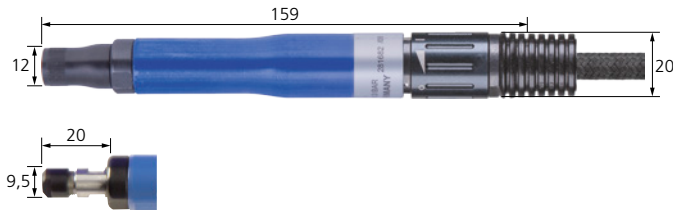
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 1/750

75.000 RPM / 110 watt



Technische gegevens:

- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Afneembare spindelbeschermhuls.

Meegeleverde toebehoren:

0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/750	507803	achter	draai	0,35	0,20	1	5	0,142

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN
EM SW 7 mm	4007220
	592885

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN
ONG-A 1/4	4007220
	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	4007220
	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 8 mm breedte ≤ 13 mm ø 8 tot 10 mm breedte ≤ 2 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 4,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 6,0 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

PGAS 1/700 HV

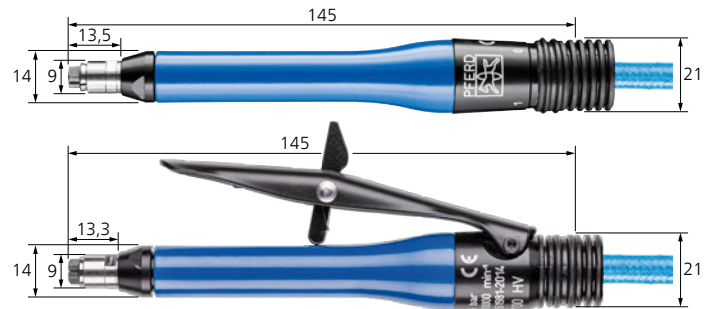
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

0,75 m lucht- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 1/700 PGAS 1/700 HV

70.000 RPM / 100 watt



PFERDVALUE: PGAS 1/700



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/700	948873	achter	draai	0,25	0,12	15	4,8	0,090
PGAS 1/700 HV	101315	achter	hevel	0,25	0,12	15	4,8	0,128

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



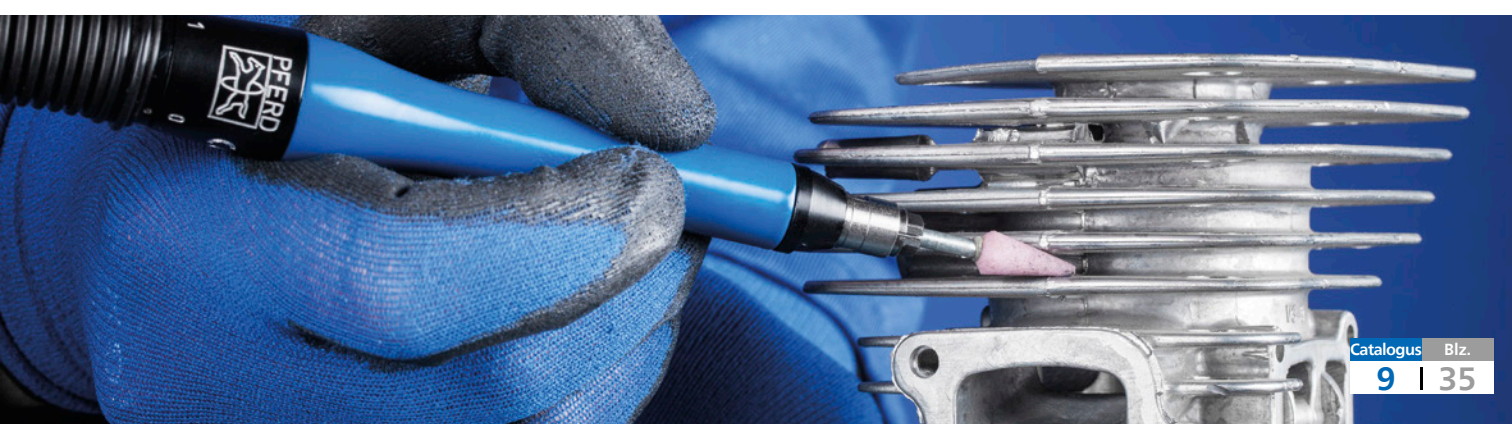
Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 8 mm breedte ≤ 13 mm ø 8 tot 13 mm breedte ≤ 3 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 5,0 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 5,5 mm

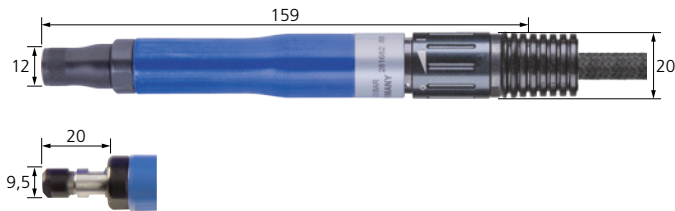
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 1/600

60.000 RPM / 110 watt



Technische gegevens:

- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Afneembare spindelbeschermhuls.

Meegeleverde toebehoren:

0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/600	507780	achter	draai	0,28	0,20	1	5	0,142

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN
EM SW 7 mm	592885

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



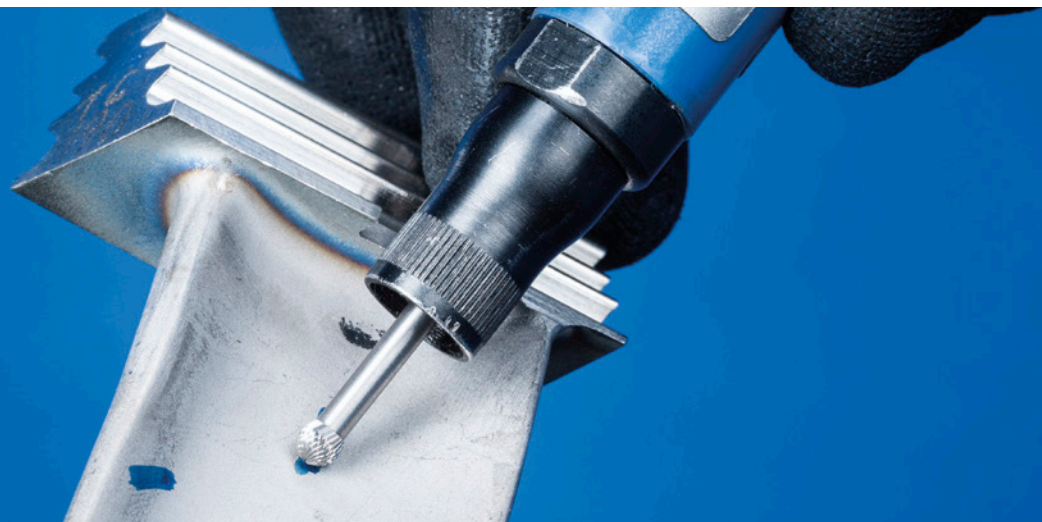
Omschrijving	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen Stift-ø 3 mm ø 1,6 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 6 mm ø 6 tot 8 mm breedte ≤ 16 mm ø 8 tot 13 mm breedte ≤ 3 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GR tot ø 4 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 8 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm ø 3,0 tot 5,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm ø 5,0 tot 5,5 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Hoge snijnsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Elastisch gelagerde as.
- Trillingsarm werken.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Afneembare spindelbeschermhuls.

PGAS 2/600 E-HV

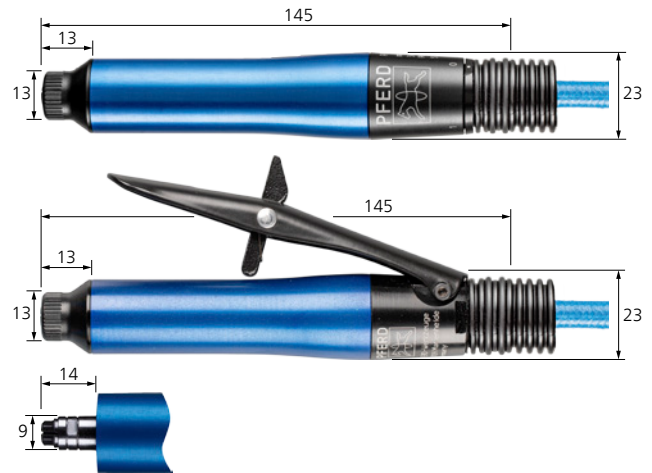
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 2/600 E-DV PGAS 2/600 E-HV

60.000 RPM / 100 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/600 E-DV	221402	achter	draai	0,26	0,24	15	4,8	0,137
PGAS 2/600 E-HV	221419	achter	hevel	0,26	0,24	15	4,8	0,171

Spantangen

Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen Stift-ø 3 mm ø 1,6 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 6 mm ø 6 tot 8 mm breedte ≤ 16 mm ø 8 tot 13 mm breedte ≤ 3 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GR tot ø 4 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 8 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm ø 3,0 tot 5,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm ø 5,0 tot 5,5 mm

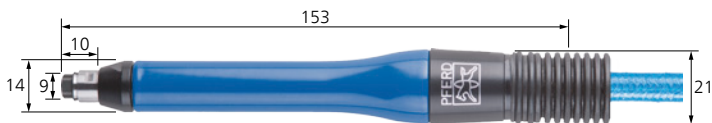
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 1/550

55.000 RPM / 100 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

Meegeleverde toebehoren:

0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- \emptyset luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/550	896600	achter	draai	0,25	0,12	15	4,8	0,091

Spantangen



Groep	Voor stift- \emptyset		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift- \emptyset 3 mm tot \emptyset 3 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen Stift- \emptyset 3 mm tot \emptyset 1,6 mm	Stiftstenen Stift- \emptyset 3 mm: tot \emptyset 6 mm \emptyset 6 tot 8 mm breedte \leq 16 mm \emptyset 8 tot 13 mm breedte \leq 3 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift- \emptyset 3 mm Bindingen: GR tot \emptyset 4 mm GHR, LR, TX tot \emptyset 6 mm GHR, LR, TX, LHR tot \emptyset 8 mm	Diamant-slijpstiften Stift- \emptyset 3 mm \emptyset 2,8 tot 5,5 mm CBN-slijpstiften Stift- \emptyset 3 mm tot \emptyset 5,5 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Licht en gemakkelijk te hanteren.

PG 3/500 S

- Schuifventieluitvoering geschikt voor continu gebruik.

PGAS 3/500 HV

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

PG 3/500 S

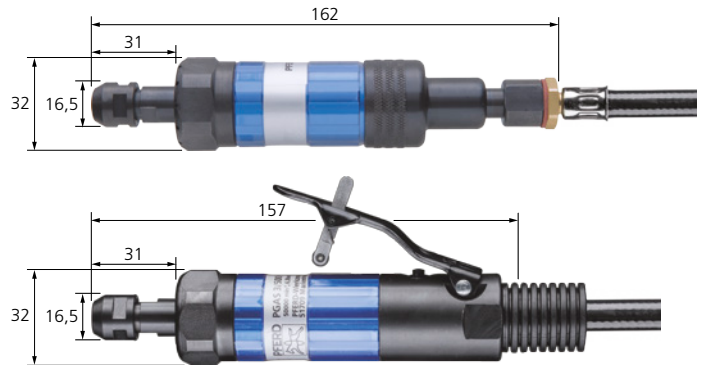
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

PGAS 3/500 HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

PG 3/500 S PGAS 3/500 HV

50.000 RPM / 200 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 3/500 S	286326	voor	schuif	0,45	0,24	5	8,5	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	achter	hevel	0,45	0,24	5	8,5	0,460

Spantangen



Groep	Voor stift- ϕ		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM Stift- ϕ 3 mm tot ϕ 3 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen Stift- ϕ 3 mm tot ϕ 1,6 mm	Stiftstenen Stift- ϕ 3 mm: tot ϕ 8 mm ϕ 8 tot 10 mm breedte \leq 16 mm ϕ 10 tot 16 mm breedte \leq 4 mm Stift- ϕ 6 mm: tot ϕ 10 mm ϕ 10 tot 13 mm breedte \leq 32 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift- ϕ 3 + 6 mm Bindingen: GR tot ϕ 4 mm GHR, LR, TX, LHR tot ϕ 10 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ϕ 8 mm	Diamant-slijpstiften Stift- ϕ 3 + 6 mm ϕ 3,5 tot 7,0 mm CBN-slijpstiften Stift- ϕ 3 + 6 mm ϕ 6,0 tot 9,0 mm

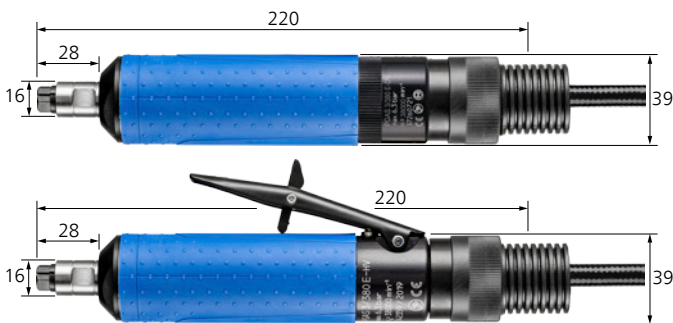
Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

***Catalogusbereiken 3/4:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 3/380 E-DV PGAS 3/380 E-HV

38.000 RPM / 290 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftrezen diens hogere standtijd.
- Trillingsarm werken.

PGAS 3/380 E-HV

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 3/380 E-DV	368312	achter	draai	0,70	0,60	6	8	0,472
PGAS 3/380 E-HV	221433	achter	hevel	0,70	0,60	6	8	0,512

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 tot 6 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen tot ø 2,3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm Stift-ø 6 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 16 mm breedte ≤ 40 mm ø 16 tot 25 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR tot ø 6 mm GHR, LR, TX tot ø 15 mm LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 13 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm ø 4,5 tot 9,0 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm ø 8,0 tot 12,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Zeer gemakkelijk te hanteren en goed te geleiden.
- Hoog vermogen bij compact model.

PGAS 3/350 HV

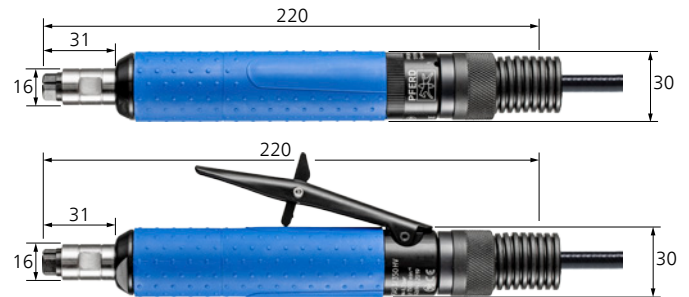
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 3/350 DV PGAS 3/350 HV

35.000 RPM / 290 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 3/350 DV	221440	achter	draai	0,60	0,50	6	6	0,401
PGAS 3/350 HV	221457	achter	hevel	0,60	0,50	6	6	0,441

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 tot 6 mm HSS-stiftfrezes speciale vertandingen tot ø 2,3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 6 mm Stift-ø 6 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 16 mm breedte ≤ 40 mm ø 16 tot 25 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot ø 8 mm GHR, LR, TX tot ø 16 mm LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 15 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm ø 4,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm ø 8,0 tot 14,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

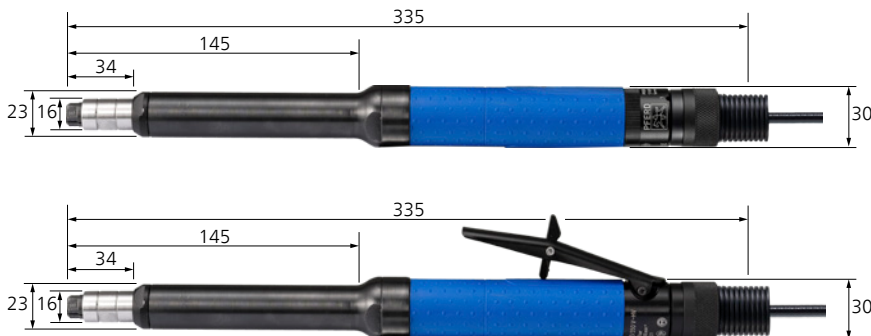
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 3/350 V-DV PGAS 3/350 V-HV

35.000 RPM / 290 watt



Technische gegevens:

- Zeer gemakkelijk te hanteren en goed te geleiden.
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hoog vermogen bij compact model.

PGAS 3/350 V-HV

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeliverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-Ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 3/350 V-DV	395189	achter	draai	0,60	0,50	6	6	0,740
PGAS 3/350 V-HV	395172	achter	hevel	0,60	0,50	6	6	0,780

Spantangen



Groep	Voor stift-Ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND Ø 4 tot 6 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen tot Ø 2,3 mm	Stiftstenen Stift-Ø 3 mm: tot Ø 20 mm Ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 6 mm Stift-Ø 6 mm: tot Ø 13 mm Ø 13 tot 16 mm breedte ≤ 40 mm Ø 16 tot 25 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-Ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot Ø 8 mm GHR, LR, TX tot Ø 16 mm LHR tot Ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot Ø 15 mm	Diamant-slijpstiften Stift-Ø 3 + 6 mm Ø 4,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften Stift-Ø 3 + 6 mm Ø 8,0 tot 14,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot Ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot Ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10

Wanneer geen stift-Ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-Ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

PGS 3/300 HV

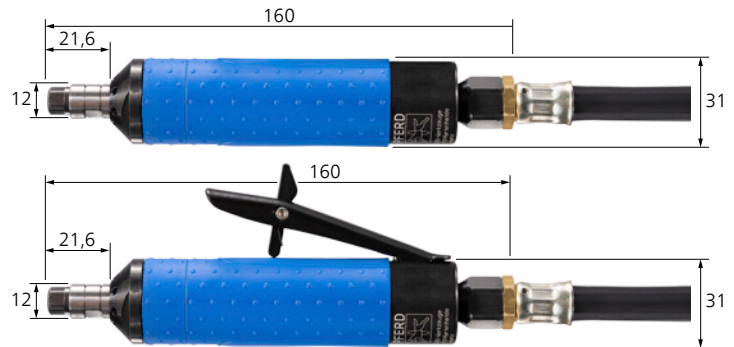
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGS 3/300 DV PGS 3/300 HV

30.000 RPM / 240 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGS 3/300 DV	430422	voor	draai	0,60	0,50	10	8	0,348
PGS 3/300 HV	430446	voor	hevel	0,60	0,50	10	8	0,384

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	3 mm	5 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
10	331279	398647	331262	331286	738719

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FER-ROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 tot 6 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen tot ø 2,3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 16 mm Stift-ø 16 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 16 mm breedte ≤ 40 mm ø 16 tot 25 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot ø 8 mm GHR, LR tot ø 15 mm TX tot ø 19 mm LHR tot ø 20 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 19 mm Policap Stift-ø 3 + 6 mm tot 7 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm tot 20 mm Polinox-compact slijpwielen PNER ø 25 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm ø 5,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften ø 10 tot 15,0 mm Doorslijpschijven EHT tot ø 30 mm geschikte gereedschapshouder Bo 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

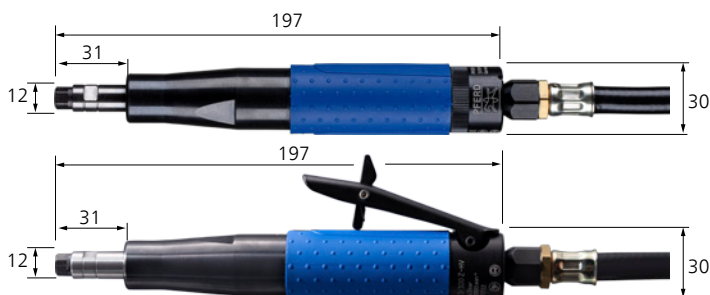
***Catalogusbereiken 3/4:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGS 3/300 Z-DV PGS 3/300 Z-HV

30.000 RPM / 290 watt



Technische gegevens:

- Precieze geleiding door verlengde en smalle behuizing.

PGS 3/300 Z-HV

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeliverde toebehoren:

2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- \emptyset luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGS 3/300 Z-DV	395165	voor	draai	0,60	0,50	10	8	0,433
PGS 3/300 Z-HV	415597	voor	hevel	0,60	0,50	10	8	0,469

Spantangen



Groep	Voor stift- \emptyset				
	3 mm	5 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
10	331279	398647	331262	331286	738719

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM \emptyset 4 tot 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND \emptyset 6 tot 12 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen \emptyset 3,2 mm	Stiftstenen Stift- \emptyset 3 mm: tot \emptyset 20 mm \emptyset 20 tot 25 mm breedte \leq 16 mm Stift- \emptyset 6 mm: tot \emptyset 13 mm \emptyset 13 tot 20 mm breedte \leq 40 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift- \emptyset 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot \emptyset 8 mm GHR, LR tot \emptyset 15 mm TX tot \emptyset 19 mm LHR tot \emptyset 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot \emptyset 19 mm POLICAP Stift- \emptyset 3 + 6 mm tot \emptyset 7 mm Lamellenslijpstiften Stift- \emptyset 3 + 6 mm tot \emptyset 20 mm POLINOX-compactslijpwielen PNER \emptyset 25 mm	Diamant-slijpstiften \emptyset 5,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften \emptyset 10,0 tot 15,0 mm Diamant-doorslijpschijven \emptyset 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT \emptyset 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER \emptyset 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift- \emptyset aangegeven wordt, geldt in principe een stift- \emptyset van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Zeer krachtig compact model.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 4/300 HV

30.000 RPM / 440 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangengroep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/300 HV	221471	achter	hevel	0,88	0,84	20	8	0,830

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 tot 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 tot 12 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen ø 3,2 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 16 mm Stift-ø 6 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 25 mm breedte ≤ 40 mm ø 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot ø 8 mm GHR, LR tot ø 15 mm TX tot ø 19 mm LHR tot ø 20 mm Slijp hulzen en slijp hulshouders tot ø 19 mm POLICAP Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 7 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 20 mm Stift-ø 6 mm tot ø 25 mm POLINOX-compact slijpwielen PNER ø 25 mm	Diamant-slijpstiften ø 5,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften ø 10,0 tot 15,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/300 M-HV

30.000 RPM / 440 watt



Technische gegevens:

- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeliverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/300 M-HV	419717	achter	hevel	0,88	0,84	6	8	1,198

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 tot 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 tot 12 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen ø 3,2 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 16 mm Stift-ø 6 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 25 mm breedte ≤ 40 mm ø 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot ø 8 mm GHR, LR tot ø 15 mm TX tot ø 19 mm LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 19 mm POLICAP Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 7 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 20 mm Stift-ø 6 mm tot ø 25 mm POLINOX-compactslijpwielen PNER ø 25 mm	Diamant-slijpstiften ø 5,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften ø 10,0 tot 15,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

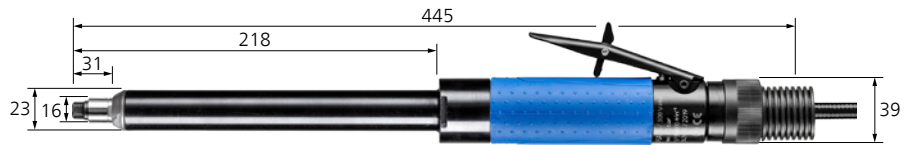
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PGAS 4/300 V-HV

30.000 RPM / 440 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/300 V-HV	382585	achter	hevel	0,88	0,84	6	8	1,421

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrenzen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 tot 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 tot 12 mm HSS-stiftfrenzen speciale vertandingen ø 3,2 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 20 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 16 mm Stift-ø 6 mm: tot ø 13 mm ø 13 tot 25 mm breedte ≤ 40 mm ø 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: GR, PUR tot ø 8 mm GHR, LR tot ø 15 mm TX tot ø 19 mm LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 19 mm POLICAP Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 7 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 20 mm Stift-ø 6 mm tot ø 25 mm POLINOX-compactlijpwielen PNER ø 25 mm	Diamant-slijpstiften ø 5,5 tot 10,0 mm CBN-slijpstiften ø 10,0 tot 15,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PG 3/250 S

25.000 RPM / 225 watt



Technische gegevens:

- Klein model.
- Goede toegankelijkheid dankzij compact model.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Schuifventieluitvoering geschikt voor continu gebruik.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Meegeleverde toebehoren:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 3/250 S	286340	voor	schuif	0,21	0,49	5	8,5	0,370

Spantangen



Groep	Voor stift-ø		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot ø 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot 20 mm breedte ≤ 50 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 22 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 30 mm breedte ≤ 25 mm POLICAP tot ø 16 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften ø 6,0 tot 12,0 mm CBN-slijpstiften ø 12,0 tot 18,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

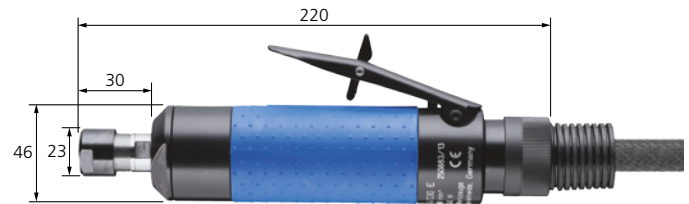
- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Elastisch gelagerde spindel.
- Trillingsarm gebruik.
- Bijzonder geschikt voor het gebruik met HM-stiftrezen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 4/250 E-HV

25.000 RPM / 440 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- \emptyset luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 E-HV	430484	achter	hevel	0,98	0,87	16	8	0,870

Spantangen



Groep	Voor stift- \emptyset			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND \emptyset 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND \emptyset 8 tot 12 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot \emptyset 4 mm	Stiftstenen Stift- \emptyset 6 mm: tot 20 mm breedte \leq 50 mm \emptyset 20 tot 25 mm breedte \leq 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot \emptyset 10 mm GHR, LR, TX, LHR tot \emptyset 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot \emptyset 22 mm Lamellslijpstiften Stift- \emptyset 3 + 6 mm tot \emptyset 30 mm breedte \leq 25 mm	POLICAP tot \emptyset 16 mm POLINOX-compactslipwielen PNER \emptyset 25 mm Viltstiften tot \emptyset 6 mm	Diamant-slijpstiften \emptyset 6,0 tot 12,0 mm CBN-slijpstiften \emptyset 12,0 tot 18,0 mm Diamant-doorslijpschijven \emptyset 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT \emptyset 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER \emptyset 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift- \emptyset aangegeven wordt, geldt in principe een stift- \emptyset van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/250 HV

25.000 RPM / 440 watt



Technische gegevens:

- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Zeer krachtig compact model.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 HV	382844	achter	hevel	0,98	0,87	20	8	0,830

Spantangen



Groep	Voor stift- ϕ				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Maten zie tabel blz. 140.

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ϕ 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ϕ 8 tot 12 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot ϕ 4 mm	Stiftstenen Stift- ϕ 6 mm: tot 20 mm breedte \leq 50 mm ϕ 20 tot 25 mm breedte \leq 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ϕ 10 mm GHR, LR, TX, LHR tot ϕ 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ϕ 22 mm Lamellenslijpstiften Stift- ϕ 3 + 6 mm tot ϕ 30 mm breedte \leq 25 mm POLICAP tot ϕ 16 mm POLINOX-compactslijpwielen PNER ϕ 25 mm Viltstiften tot ϕ 6 mm	Diamant-slijpstiften ϕ 6,0 tot 12,0 mm CBN-slijpstiften ϕ 12,0 tot 18,0 mm Diamant-doorslijpschijven ϕ 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ϕ 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER ϕ 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

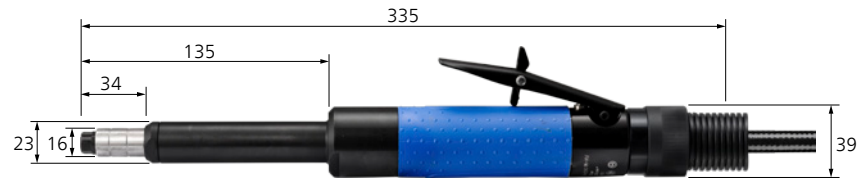
- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 4/250 M-HV

25.000 RPM / 440 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 M-HV	419724	achter	hevel	0,98	0,87	6	8	1,198

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 3, speciale vertandingen tot ø 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot 20 mm breedte ≤ 50 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 22 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 30 mm breedte ≤ 25 mm POLICAP tot ø 16 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften ø 6,0 tot 12,0 mm CBN-slijpstiften ø 12,0 tot 18,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

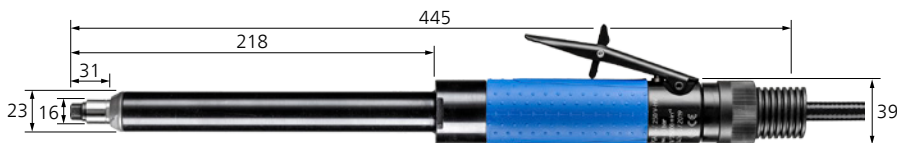
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/250 V-HV

25.000 RPM / 440 watt



Technische gegevens:

- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijke toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeliverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 V-HV	388051	achter	hevel	0,98	0,87	6	8	1,421

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot ø 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot 20 mm breedte ≤ 50 mm ø 20 tot 25 mm breedte ≤ 45 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 22 mm Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 + 6 mm tot ø 30 mm breedte ≤ 25 mm POLICAP tot ø 16 mm POLINOX- compactslijpwielen PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften ø 6,0 tot 12,0 mm CBN-slijpstiften ø 12,0 tot 18,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER ø 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

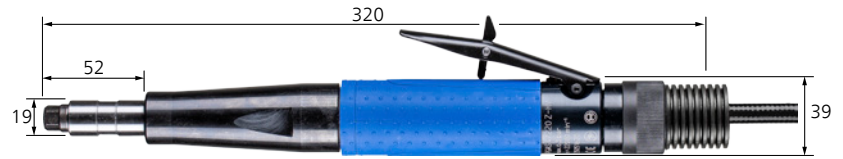
- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Zeer krachtig compact model.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PGAS 4/220 Z-HV

22.000 RPM / 400 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/220 Z-HV	231005	achter	hevel	0,98	0,87	20	8	1,221

Spantangen

Groep	Voor stift- ϕ				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ϕ 6 tot 10 mm Vertanding TITANIUM ϕ 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ϕ 10 tot 12 mm	Stiftstenen Stift- ϕ 6 mm: tot ϕ 16 mm ϕ 16 tot 32 mm breedte \leq 32 mm ϕ 32 tot 40 mm breedte \leq 20 mm Stift- ϕ 8 mm: tot ϕ 32 mm breedte \leq 40 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ϕ 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ϕ 25 mm Poliflex-schijven Binding: TX ϕ 25 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ϕ 22 mm POLICAP tot ϕ 11 mm Lamellslijpstiften tot ϕ 30 mm breedte \leq 25 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ϕ 25 mm Viltstiften tot ϕ 8 mm	Diamant-slijpstiften ϕ 7,0 tot 15,0 mm CBN-slijpstiften ϕ 13,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ϕ 30 tot 50 mm	Doorslijpschijven EHT tot ϕ 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ϕ 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

***Catalogusbereiken 3/4:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PG 8/220 HV PGAS 8/220 HV

22.000 RPM / 600 watt



Technische gegevens:

- Compact model.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

PG 8/220 HV

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 8/220 HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoers- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/220 HV	450840	voor	hevel	0,95	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	achter	hevel	0,95	0,85	7	8,5	1,000

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequentiedemper



Voor duidelijk aangenamer gehoorgevoel frequentiedemper **FD 47-8-28 ID** voor PGAS 8/220 HV (EAN: 4007220776827).



Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 tot 10 mm Vertanding TITANIUM ø 6 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 tot 12 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 32 mm ø 32 tot 40 mm breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm breedte ≤ 40 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 25 mm Poliflex-schijven Binding: TX ø 25 mm	Diamant-slijpstiften ø 7,0 tot 15,0 mm CBN-slijpstiften ø 13,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 8 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

PG 8/220 V-HV

- Machine alternatief met linksloop leverbaar.

PGAS 8/220 VS-HV

- Bijzonder slanke machineverlenging.

Meegeleverde toebehoren:

PG 8/220 V-HV

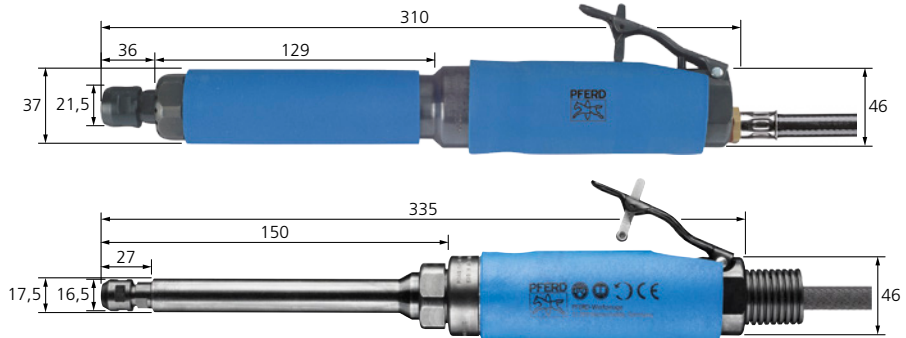
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels (EM SW 9/16", EM SW 3/4").

PGAS 8/220 VS-HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels (EM SW 7/16", EM SW 9/16").

PG 8/220 V-HV
PGAS 8/220 VS-HV

22.000 RPM / 600 watt



PFERDVALUE:

PGAS 8/220 VS-HV



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/220 V-HV	177167	voor	hevel	0,95	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	achter	hevel	0,95	0,85	5	8,5	1,170

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
5	299944	299951	-	606032
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequentiedemper



Voor duidelijk aangenamer gehoorgevoel frequentiedemper **FD 47-8-28 ID** voor PGAS 8/220 HV (EAN: 4007220776827).

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 tot 10 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 32 mm ø 32 tot 40 mm breedte ≤ 20 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 25 mm	POLICAP tot ø 11 mm Lamellenslijpstiften tot ø 30 mm breedte ≤ 25 mm	Diamant-slijpstiften ø 7,0 tot 15,0 mm CBN-slijpstiften ø 13,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10
Vertanding TITANIUM ø 6 mm	Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm breedte ≤ 40 mm	Poliflex-schijven Binding: TX ø 25 mm	POLINOX-compactslipwiel PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 8 mm		
Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 tot 12 mm		Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 22 mm			

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

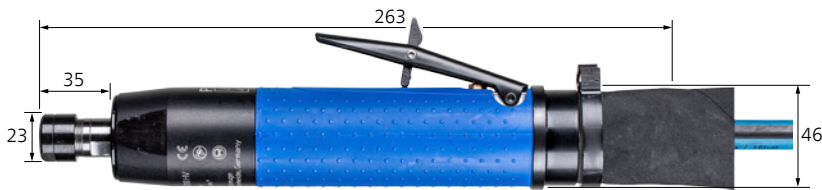
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 10/200 HV

20.000 RPM / 1.000 watt



Technische gegevens:

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-Ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/200 HV	382257	achter	hevel	1,38	1,10	16	13	1,234

Spantangen



Groep	Voor stift-Ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND Ø 6 tot 10 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS Ø 10 tot 16 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot Ø 4 mm	Stiftstenen Stift-Ø 6 mm: tot Ø 32 mm Ø 32 tot 40 mm breedte ≤ 20 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot Ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot Ø 25 mm POLIROLL tot Ø 9 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot Ø 25 mm POLICAP tot Ø 10 mm Lamellenslijpstiften Breedte ≤ 30 mm tot Ø 30 mm POLINOX-compactslipwielen PNER Ø 25 mm Viltstiften tot Ø 8 mm	Diamant-slijpstiften Ø 8,0 tot 16,0 mm CBN-slijpstiften Ø 14,0 tot 22,0 mm Diamant-doorslijpschijven Ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot Ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot Ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10	Ronde borstels op stift getordeerd RBG Ø 76 mm

Wanneer geen stift-Ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-Ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

PGAS 10/200 V-HV

20.000 RPM / 1.000 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 10/200 V-HV	245538	achter	hevel	1,38	1,10	16	13	2,047

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 tot 10 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS ø 10 tot 16 mm HSS-stiftrezen Vertanding 3, speciale vertandingen tot ø 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 40 mm breedte ≤ 20 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 25 mm POLIROLL tot ø 9 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 25 mm POLICAP tot ø 10 mm Lamellenslijpstiften Breedte ≤ 30 mm tot ø 30 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ø 25 mm Viltstiften tot ø 8 mm	Diamant-slijpstiften ø 8,0 tot 16,0 mm CBN-slijpstiften ø 14,0 tot 22,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 30 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10	Ronde borstels op stift getordeerd RBG ø 76 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/190 HV

19.000 RPM / 370 watt



Technische gegevens:

- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Zeer krachtig compact model.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangengroep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/190 HV	388068	achter	hevel	0,78	0,72	20	8	0,830

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*		Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX ø 25 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 25 mm	POLICAP tot ø 10 mm POLINOX-slijpsterren tot ø 25 mm Lamellenslijpstiften tot ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Viltstiften tot ø 10 mm	Diamant-slijpstiften ø 8,0 tot 18,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 40 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftenlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

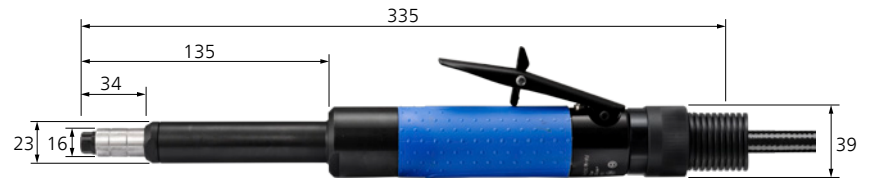
- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 4/190 M-HV

19.000 RPM / 370 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoers- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/190 M-HV	419731	achter	hevel	0,78	0,72	6	8	1,198

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX ø 25 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 25 mm	POLICAP tot ø 10 mm POLINOX-slijpsterren tot ø 25 mm Lamellenslijpstiften tot ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Viltstiften tot ø 10 mm	Diamant-slijpstiften ø 8,0 tot 18,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 40 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

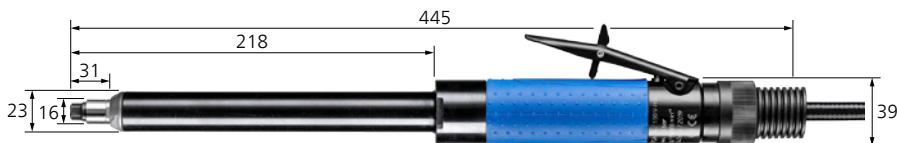
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/190 V-HV

19.000 RPM / 370 watt



Technische gegevens:

- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/190 V-HV	395400	achter	hevel	0,78	0,72	6	8	1,421

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*		Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 tot 12 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 4 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX ø 25 mm Slijp hulzen en slijp hulshouders tot ø 25 mm	POLICAP tot ø 10 mm POLINOX-slijpsterren tot ø 25 mm Lamellenslijpstiften tot ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Viltstiften tot ø 10 mm	Diamant-slijpstiften ø 8,0 tot 18,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 40 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

PG 8/160 HV

- Compact model.

PGAS 8/160 VM-HV

- Slanke machineverlenging.

Meegeleverde toebehoren:

PG 8/160 HV

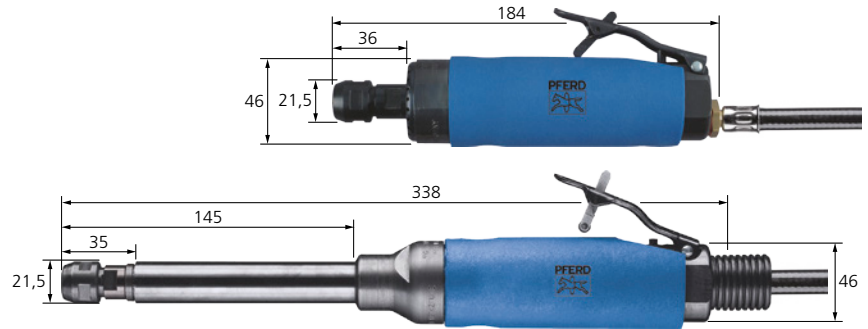
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 8/160 VM-HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PG 8/160 HV PGAS 8/160 VM-HV

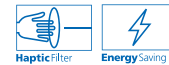
16.000 RPM / 600 watt



PFERDVALUE: PG 8/160 HV



PGAS 8/160 VM-HV



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/160 HV	536339	voor	hevel	0,34	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	achter	hevel	0,34	0,85	7	8,5	1,200

Spantangen

Groep	Voor stift-ø			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequentiedemper

	Voor duidelijk aangenamer gehoorgevoel frequentiedemper FD 47-8-28 ID voor PGAS 8/160 VM-HV (EAN: 4007220776827).
--	--

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*		Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 tot 12 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot ø 16 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 5 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm Stift-ø 8 mm: ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 tot 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX ø 25 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 30 mm	POLICAP tot ø 21 mm Lamellenslijpstiften breedte ≤ 30 mm tot ø 40 mm POLINOX-slijpsterren tot ø 25 mm POLIROLL tot ø 12 mm POLISTAR tot ø 20 mm Viltstiften tot ø 10 mm	Diamant-slijpstiften ø 10,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Catalogusbereik 8 Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

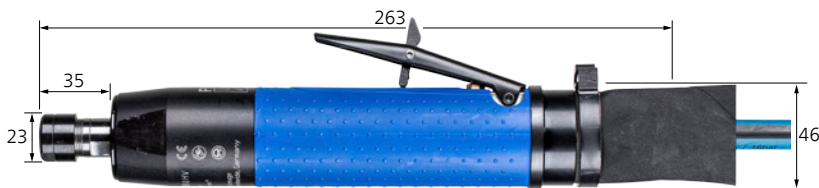
***Catalogusbereiken 3/4:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 10/160 HV

16.000 RPM / 1.000 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span-tangen-groep	Binnen-Ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/160 HV	382233	achter	hevel	0,70	0,90	16	13	1,234

Spantangen



Groep	Voor stift-Ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*		Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO Ø 8 tot 12 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot Ø 16 mm HSS-stiftrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen Ø 2,3 tot 5 mm	Stiftstenen Stift-Ø 6 mm: Ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm Stift-Ø 8 mm: Ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot Ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR Ø 12 tot 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX Ø 25 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot Ø 30 mm	POLICAP tot Ø 21 mm Lamellenslijpstiften breedte ≤ 30 mm tot Ø 40 mm POLINOX-slijpsterren tot Ø 25 mm POLIROLL tot Ø 12 mm POLISTAR tot Ø 20 mm Viltstiften tot Ø 10 mm	Diamant-slijpstiften Ø 10,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften Ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven Ø 30 tot 50 mm	Doorslijpschijven EHT tot Ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot Ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Catalogusbereik 8 Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU Ø 20 tot 40 mm

Wanneer geen stift-Ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-Ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 10/160 V-HV

16.000 RPM / 1.000 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 10/160 V-HV	231012	achter	hevel	0,70	0,90	16	13	2,047

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 tot 12 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot ø 16 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 5 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm Stift-ø 8 mm: ø tot 50 mm breedte ≤ 50 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 tot 30 mm Poliflex-fijnslijpschijven Binding: TX ø 25 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 30 mm	POLICAP tot ø 21 mm Lamellenslijpstiften breedte ≤ 30 mm tot ø 40 mm POLINOX-slijpsterren tot ø 25 mm POLIROLL tot ø 12 mm POLISTAR tot ø 20 mm Viltstiften tot ø 10 mm	Diamant-slijpstiften ø 10,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm
				Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Catalogusbereik 8 Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

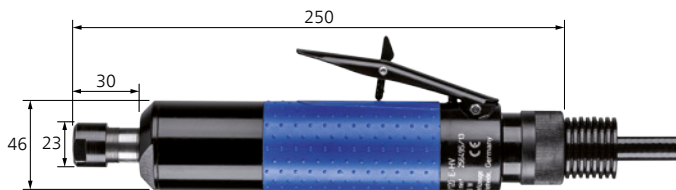
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 4/120 E-HV

12.000 RPM / 440 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.
- Elastisch gelagerde as.
- Trillingsarm gebruik.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-Ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/120 E-HV	430620	achter	hevel	0,70	0,98	16	8	1,035

Spantangen



Groep	Voor stift-Ø			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*		Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO Ø 10 tot 20 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot Ø 16 mm HSS-stiftrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen Ø 3,2 tot 6 mm	Stiftstenen Stift-Ø 6 mm: tot Ø 16 mm Ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm Ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-Ø 8 mm: tot Ø 32 mm Ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR Ø 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR Ø 15 tot 40 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot Ø 30 mm Lamellenslijpstiften tot Ø 30 mm POLINOX-compactslipwielen PNER Ø 50 mm	POLINOX-slijpsterren Ø 25 mm POLISTAR Ø 30 mm POLIROLL tot Ø 15 mm POLICAP tot Ø 16 mm Viltstiften tot Ø 15 mm	Diamant-slijpstiften Ø 15,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven Ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften tot Ø 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot Ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot Ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wanneer geen stift-Ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-Ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftenlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

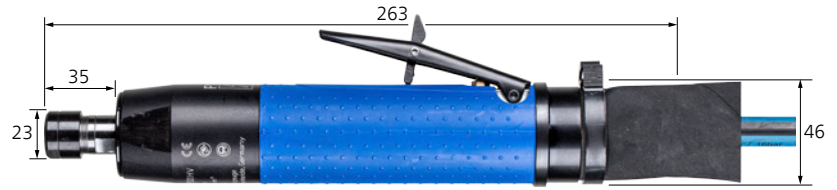
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 10/120 HV

12.000 RPM / 950 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 10/120 HV	382219	achter	hevel	0,50	0,90	16	13	1,234

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 tot 20 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot ø 16 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 3,2 tot 6 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 50 mm Catalogusbereik 4* Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR ø 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 tot 40 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 45 mm Lamellslijpstiften tot ø 40 mm POLINOX-compactslijpwielen PNER ø 50 mm POLINOX-slijpsterren ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL tot ø 15 mm POLICAP tot ø 16 mm Viltstiften tot ø 15 mm	Diamant-slijpstiften ø 15,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften ø tot 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 10 tot 13 mm getordeerd PBG ø 19 tot 23 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm getordeerd RBG ø 76 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 10/120 V-HV

12.000 RPM / 950 watt



Technische gegevens:

- Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- \emptyset luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 10/120 V-HV	231029	achter	hevel	0,50	0,90	16	13	2,047

Spantangen



Groep	Voor stift- \emptyset					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO \emptyset 10 tot 20 mm	Stiftstenen Stift- \emptyset 6 mm: tot \emptyset 16 mm \emptyset 16 tot 32 mm breedte \leq 40 mm \emptyset 32 tot 50 mm breedte \leq 25 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot \emptyset 45 mm Lamellenslijpstiften tot \emptyset 40 mm POLINOX- compactslipwielen PNER \emptyset 50 mm POLINOX-slijpsterren \emptyset 25 mm POLISTAR \emptyset 30 mm POLIROLL tot \emptyset 15 mm POLICAP tot \emptyset 16 mm Viltstiften tot \emptyset 15 mm	Diamant-slijpstiften \emptyset 15,0 tot 25,0 mm Diamant- doorslijpschijven \emptyset 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften \emptyset tot 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot \emptyset 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot \emptyset 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU \emptyset 10 tot 13 mm getordeerd PBG \emptyset 19 tot 23 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU \emptyset 20 tot 30 mm getordeerd RBG \emptyset 76 mm
Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot \emptyset 16 mm	Stift- \emptyset 8 mm: \emptyset 32 tot 50 mm breedte \leq 50 mm	Catalogusbereik 4* Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR \emptyset 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR \emptyset 15 tot 40 mm			
HSS-stiftrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen \emptyset 3,2 tot 6 mm					

Wanneer geen stift- \emptyset aangegeven wordt, geldt in principe een stift- \emptyset van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

PG 8/100 HV

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 8/100 HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PG 8/100 HV
PGAS 8/100 HV

10.000 RPM / 600 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PG 8/100 HV	536438	voor	hevel	0,17	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	achter	hevel	0,17	0,85	7	8,5	1,000

Spantangen

Groep	Voor stift-ø			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequentiedemper

Voor duidelijk aangenamer gehoorgevoel frequentiedemper FD 47-8-28 ID voor PGAS 8/100 HV (EAN: 4007220776827).

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 tot 20 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot ø 16 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 3,2 tot 6 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR ø 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 tot 40 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 30 mm Lamellenslijpstiften tot ø 30 mm POLINOX-compactslipwielen PNER ø 50 mm	POLINOX-slijpsterren ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL tot ø 15 mm POLICAP tot ø 16 mm Viltstiften tot ø 15 mm	Diamant-slijpstiften ø 15,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften tot ø 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

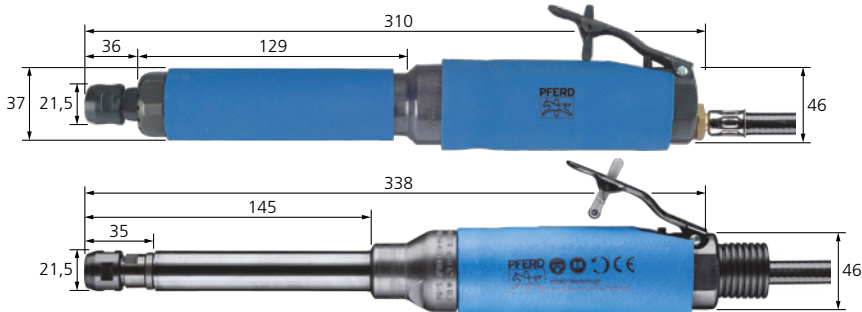
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PG 8/100 V-HV
PGAS 8/100 V-HV
PGAS 8/100 VM-HV

10.000 RPM / 600 watt



PFERDVALUE:

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV



PGAS 8/100 VM-HV



Technische gegevens:

- Verlengde uitvoering voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV

- Machine alternatief met linksloop leverbaar.
- Supportuitvoering SU-D32 op aanvraag.

PGAS 8/100 VM-HV

- Slanke machineverlenging.

Meegeleverde toebehoren:

Luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI); spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PG 8/100 V-HV

3 m luchttoevoerslang.

PGAS 8/100 V-HV, PGAS 8/100 VM-HV

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/100 V-HV	176825	voor	hevel	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	achter	hevel	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	achter	hevel	0,17	0,85	7	8,5	1,200

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequentiedemper



Voor duidelijk aangenamer gehoorgevoel frequentiedemper **FD 47-8-28 ID** voor PGAS 8/100 V-HV en PGAS 8/100 VM-HV (EAN: 4007220**776827**).

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 tot 20 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR ø 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 tot 40 mm Slijp hulzen en slijp hulshouders tot ø 30 mm Lamellenslijpstiften tot ø 30 mm POLINOX-compact-slijpwielen PNER ø 50 mm	Diamant-slijpstiften ø 15,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften tot ø 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 3/70 HV

7.000 RPM / 320 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Span-tangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 3/70 HV	230992	achter	hevel	0,60	0,50	6	8	0,850

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 8
<p>Poliflex-fijnslijpstiften Poliflex-fijnslijpschijven ø 25 tot 50 mm</p> <p>Lamellenslijpstiften ø 40 tot 80 mm</p> <p>POLINOX-slijpstiften ø 40 tot 80 mm</p> <p>POLINOX-slijpsterren ø 50 mm</p>	<p>POLICLEAN-schijven / -gereedschappen op stift ø 75 mm</p> <p>Viltstiften Viltlamellenstiften Vilt-schijven tot ø 45 mm</p> <p>geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10</p>
	<p>Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 70 tot 100 mm</p> <p>Penseelborstels op stift getordeerd PBG ø 10 tot 30 mm</p> <p>Schijfborstels op stift ongetordeerd KBU ø 80 tot 95 mm</p> <p>Komborstels op stift ongetordeerd TBU ø 30 tot 50 mm</p>

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

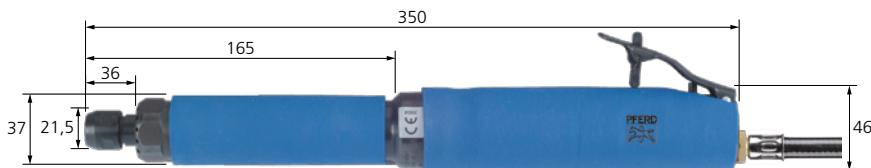
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PG 8/50 V-HV

5.000 RPM / 600 watt



Technische gegevens:

- Bijzonder hoog draaimoment door tandwielreductie.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Verlengde uitvoering voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	voor	hevel	0,85	0,34	7	8,5	1,600

Spantangen



Groep	Voor stift- ϕ			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 8
Poliflex-fijnslijpstiften Poliflex-fijnslijpschijven ϕ 25 tot 50 mm Lamellenslijpstiften ϕ 40 tot 80 mm POLINOX-slijpstiften ϕ 40 tot 80 mm POLINOX-slijpsterren ϕ 50 mm	POLICLEAN-schijven/-gereedschappen op stift ϕ 75 mm Viltstiften Viltlamellenstiften Viltscijven tot ϕ 45 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10
	Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ϕ 70 tot 100 mm Penseelborstels op stift getordeerd PBG ϕ 10 tot 30 mm Schijfborstels op stift ongetordeerd KBU ϕ 80 tot 95 mm Komborstels op stift ongetordeerd TBU ϕ 30 tot 50 mm

Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Hoog draaimoment dankzij planetaire aandrijving.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PGAS 3/35 HV

3.500 RPM / 320 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 3/35 HV	388075	achter	hevel	0,60	0,50	6	8	0,850

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 8
Poliflex-fijnslijpstiften Poliflex-fijnslijpschijven ø 25 tot 80 mm Lamellenslijpstiften ø 60 tot 80 mm POLISTAR ø 100 mm POLINOX-slijpsterren ø 50 mm	POLINOX-slijpstiften ø 60 tot 100 mm POLICLEAN-schijven/-gereedschappen op stift ø 50 en 100 mm Viltstiften, viltlamellenstiften, Viltchijven tot ø 60 mm
	Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 70 tot 100 mm Penseelborstels op stift getordeerd PBG ø 10 tot 30 mm Schijfborstels op stift ongetordeerd KBU ø 80 tot 95 mm Komborstels op stift ongetordeerd TBU ø 30 tot 70 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereik 4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PGAS 2/5 DS

500 RPM / 160 watt



Technische gegevens:

- Gemakkelijk te hanteren machine voor het gebruik van verzinkgereedschappen.
- De start/stop-drukknop maakt snel en veilig werken mogelijk.
- Toerentalregeling voor een optimaal werkresultaat.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 hangbeugel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/5 DS	419748	achter	Start/stop drukknop	0,40	0,30	20	6	0,564

Spantangen

Groep	Voor stift- \varnothing				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2
Kegelverzinkboren KES tot \varnothing 30 mm
Vlakke verzinkboren FLS tot \varnothing 11 mm

Wanneer geen stift- \varnothing aangegeven wordt, geldt in principe een stift- \varnothing van 6 mm. **Aanwijzing:** Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

- Robuust, zonder haakse overbrenging.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine.
- Kan als een stift worden vastgehouden.

PWAS 1/800 HV

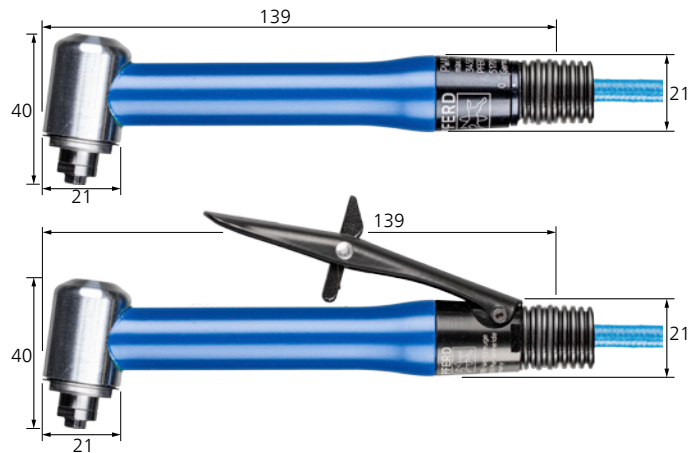
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

PWAS 1/800 DV PWAS 1/800 HV

80.000 RPM / 75 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWAS 1/800 DV	230985	achter	draai	0,15	0,14	2	4,8	0,094
PWAS 1/800 HV	381168	achter	hevel	0,15	0,14	2	4,8	0,134

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	2,34 mm	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
EAN 4007220				
2	851999	207840	207864	207857

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5
HM-stiftrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm Vertanding ALU Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 13 mm ø 6 tot 10 mm breedte ≤ 2 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm	Diamant-slijpstiften tot ø 4,0 mm Stift-ø 3 mm CBN-slijpstiften ø 3,5 tot 5,0 mm Stift-ø 3 mm

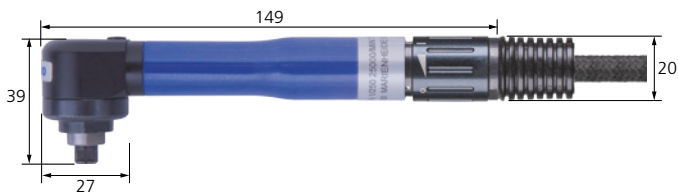
*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stift-lengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snij snelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PWSA 1/250

25.000 RPM / 110 watt



Technische gegevens:

- Compact model.
- Geringe haakse kophoogte.
- Slanke haakse kop.
- Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

Meegeleverde toebehoren:

0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWSA 1/250	802588	achter	draai	0,30	0,20	3	5	0,217

Spantangen



Groep	Voor stift-ø	
	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220	
3	188262	188354

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 10 mm	188514
EM SW 13/64"	188279

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Gereedschapshouder



Omschrijving	EAN 4007220	Geschikt voor
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	COMBIDISC-gereedschappen, SBH 20, SBHR20

De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van COMBIDISC-gereedschappen.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4*

Poliflex-fijnslijpstiften

Stift-ø 3 mm

Bindingen:

GR, PUR

tot ø 10 mm

GHR, LR, TX, LHR

tot ø 20 mm

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stift-lengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

COMBIDISC-slijpbladen

tot ø 20 mm

met

gereedschapshouder

ASD 20 CD 1/4-20G

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Slanke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.

PWAS 2/200 HV

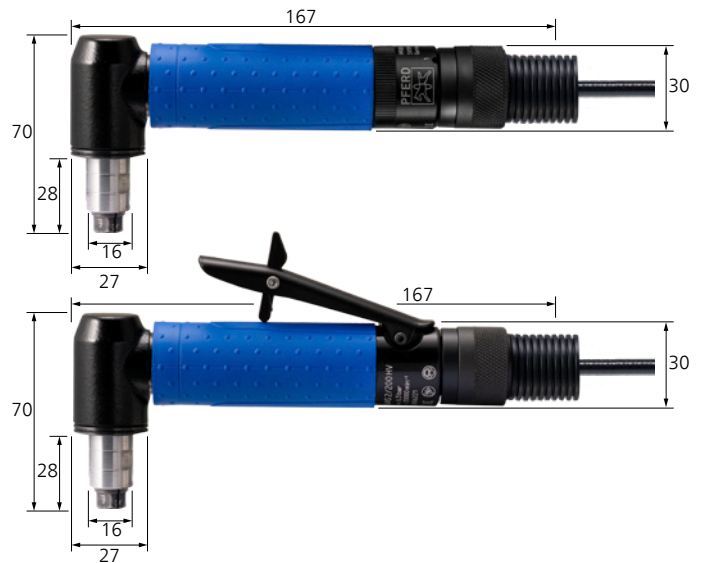
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

PWAS 2/200 DV PWAS 2/200 HV

20.000 RPM / 230 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoers- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWAS 2/200 DV	419755	achter	draai	0,55	0,45	6	6	0,420
PWAS 2/200 HV	417089	achter	hevel	0,55	0,45	6	6	0,460

Spantangen



Groep	Voor stift- ϕ					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FER- ROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ϕ 6 mm HSS-stiftrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen tot ϕ 3,2 mm	Stiftstenen Stift- ϕ 6 mm: tot ϕ 16 mm ϕ 16 tot 25 mm breedte \leq 32 mm	Poliflex- fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ϕ 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ϕ 20 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ϕ 22 mm POLICAP tot ϕ 11 mm	Lamellenslijpstiften tot ϕ 20 mm COMBIDISC- slijpbladen ϕ 20 tot 25 mm COMBIDISC- vliesschijven harde uitvoering VRH 20	Diamant- slijpstiften ϕ 8,0 tot 15,0 mm CBN-slijpstiften ϕ 15,0 tot 20,0 mm Diamant- doorslijpschijven ϕ 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ϕ 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ϕ 30 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

***Catalogusbereiken 3/4:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Perslucht machines

Haakse slijpmachines met spantang



PWSA 4/200 HV

20.000 RPM / 300 watt



Technische gegevens:

- Geringe haakse kophoogte.
- Compact model.
- Hoge rondlooptrouwbaarheid van de as.
- Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeliverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen- ϕ luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	achter	hevel	0,57	0,42	5	8,5	0,520

Spantangen

Groep	Voor stift- ϕ		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ϕ 7 tot 8 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen tot ϕ 4 mm	Stiftstenen tot ϕ 16 mm ϕ 16 tot 32 mm breedte \leq 32 mm ϕ 32 tot 40 mm breedte \leq 20 mm Catalogusbereik 4* Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ϕ 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ϕ 25 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ϕ 22 mm POLICAP tot ϕ 11 mm Lamellenslijpstiften tot ϕ 20 mm POLINOX-compactslipwiel- ien PNER ϕ 25 mm COMBIDISC-slijpbladen ϕ 20 tot 38 mm COMBIDISC-vliesschijven harde uitvoering VRH 20	Diamant-slijpstiften ϕ 8,0 tot 16,0 mm CBN-slijpstiften ϕ 15,0 tot 22,0 mm Diamant-doorslijpschijven ϕ 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ϕ 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 0-4 Slijpwielen ER tot ϕ 40 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/6 3-10

Wanneer geen stift- ϕ aangegeven wordt, geldt in principe een stift- ϕ van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

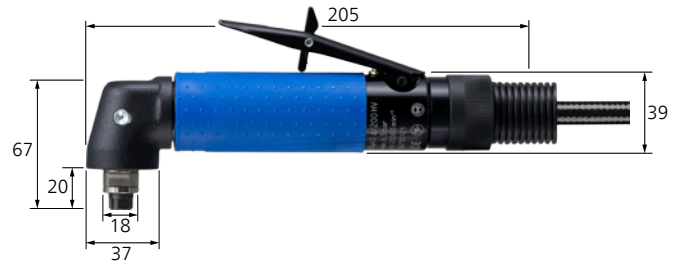
- Geringe haakse kophoogte.
- Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PWAS 4/200 HV

20.000 RPM / 370 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWAS 4/200 HV	417072	achter	hevel	0,70	0,60	6	8	0,920

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6
HM-stiftfrezes Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 7 tot 10 mm HSS-stiftfrezes Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen tot ø 5 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 32 mm ø 32 tot 40 mm breedte ≤ 20 mm Catalogusbereik 4* Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR tot ø 25 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 22 mm POLICAP tot ø 11 mm Lamellenslijpstiften tot ø 20 mm POLINOX-compactslipwiel PNER ø 25 mm COMBIDISC-slijpbladen ø 20 tot 50 mm COMBIDISC-vliesschijven harde uitvoering VRH 20	Diamant-slijpstiften ø 8,0 tot 15,0 mm CBN-slijpstiften ø 15,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 30 tot 50 mm geschikte gereedschapshouder BO 6/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouder BO SPG 6/6 0-10
				Slijpwiel ER tot ø 40 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



PWAS 4/160 HV

16.000 RPM / 370 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Geringe haakse kophoogte.
- Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Span- tangen- groep	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWAS 4/160 HV	417096	achter	hevel	0,55	0,60	6	8	1,004

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 9 tot 12 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 2,3 tot 5 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 40 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR tot ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 tot 30 mm POLICAP tot ø 13 mm COMBIDISC-slijpbladen ø 20 tot 38 mm	Diamant-slijpstiften ø 9,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 20,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 40 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 tot 23 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftenlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Technische gegevens:

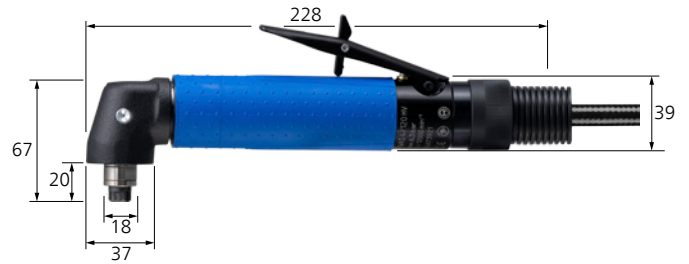
- Geringe haakse kophoogte.
- Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm, 2 opspanseutels.

PWAS 4/120 HV

12.000 RPM / 370 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventieluitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Spantangen-groep	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWAS 4/120 HV	417102	achter	hevel	0,50	0,60	6	8	1,004

Spantangen



Groep	Voor stift-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8	
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 tot 20 mm Vertanding 1, ALU, ALLROUND, EDGE tot ø 16 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 3,2 tot 6 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 32 mm breedte ≤ 40 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm: tot ø 32 mm ø 32 tot 50 mm breedte ≤ 25 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Bindingen: GR, PUR ø 8 tot 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 tot 40 mm Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 30 mm Lamellenslijpstiften tot ø 30 mm POLINOX-compactlijpwielen PNER ø 50 mm	POLINOX-slijpsterren ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL tot ø 15 mm POLICAP tot ø 16 mm Viltstiften tot ø 15 mm	Diamant-slijpstiften ø 12 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 18,0 tot 30 mm Diamant-doorslijpschijven ø 22 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-slijpstiften tot ø 30,0 mm	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 tot 23 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



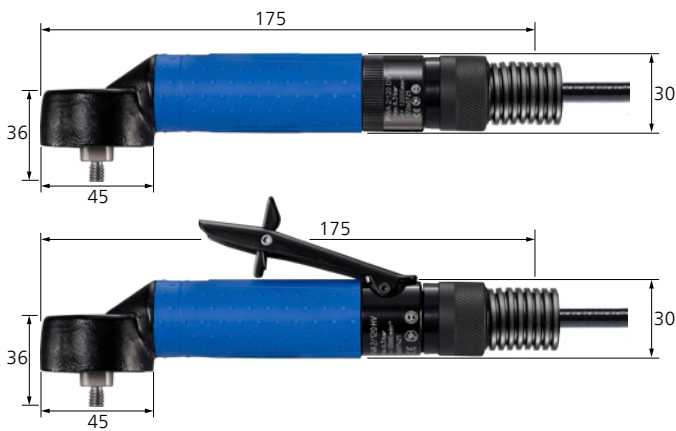
Perslucht machines

Haakse slijpmachines met schroefdraadas



PWA 2/120 DV
PWA 2/120 HV

12.000 RPM / 230 watt



Technische gegevens:

- Speciale as voor de opname van COMIBIDISC-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken).
- Vlakke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

PWA 2/120 HV

- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspansleutel.

Omschrijving	EAN 4007220	Lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef-draadas	Binnen-Ø luchttoevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWA 2/120 DV	419762	achter	draai	0,55	0,45	1/4"-20 UNC	6	0,476
PWA 2/120 HV	417119	achter	hevel	0,55	0,45	1/4"-20 UNC	6	0,516

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

SPV-20 CD 1/4-20 UNC,
(EAN 4007220**333167**)
Binnendraad 1/4-20 UNC,
buitendraad 1/4-20 UNC.
Geschikt voor machines met
opname 1/4-20 UNC.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4		
COMBIDISC-slijpbladen ø 20 tot 75 mm	COMBIDISC-vliesschijven ø 20 tot 75 mm	COMBIDISC-slijpbladhouders SBH 20, 25, 38, 50, 75 zonder schroefdraadstift
COMBIDISC-TX-schijven ø 50 en 75 mm	POLICLEAN-schijven ø 50 mm	

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

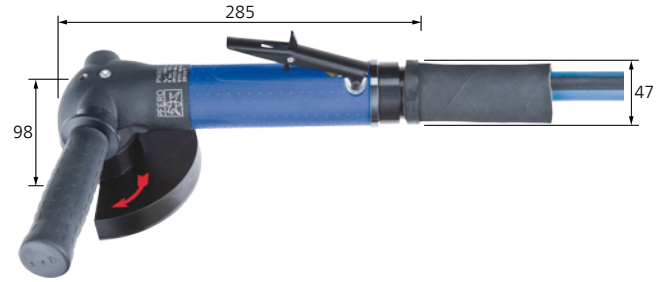
- Gereedschaps- \varnothing tot 125 mm.
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

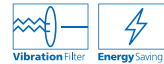
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer, 2 flensschroeven, 2 afstandshulzen, 2 opspanseutels, beschermkap, antivibratiehandgreep.

PWA 11/120 HV

12.000 RPM / 1.100 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef- draadas	Binnen- \varnothing luchttoevoers- slang [mm]	Gereed- schaps- opname [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWA 11/120 HV	430897	achter	hevel	0,50	1,20	M14	13	22,23	2,100

Opspanflenzen



Pos.- Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 4 mm	204450

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

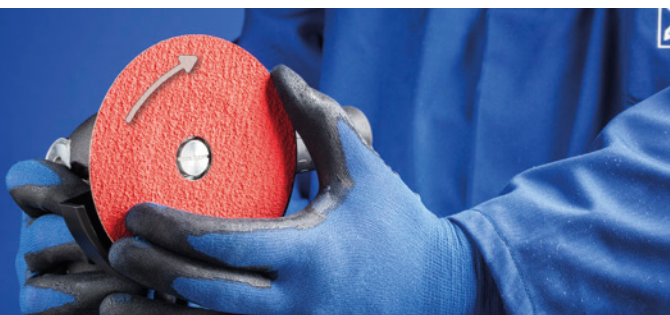


Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
High Speed Disc ALUMASTER \varnothing 115 mm	COMBICLICK-fiberschijven tot \varnothing 125 mm geschikte Steunschijven CC-GT 115/125 Fiberschijven tot \varnothing 125 mm geschikte Steunschijven GT 125	Diamant-doorslijpschijven CC-GRIND-SOLID-DIAMOND \varnothing 125 mm	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN-lamellenschijven CC-GRIND-slijpschijven tot \varnothing 125 mm	Komborstels met schroefdraad ongetordeerd TBU \varnothing 60 tot 75 mm M14 Schijfborstels met schroefdraad ongetordeerd KBU \varnothing 100 tot 125 mm M14 getordeerd KBG \varnothing 115 mm M14
				Ronde borstels uitvoering voor haakse slijpmachine ongetordeerd RBU \varnothing 115 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



Persluchtmachines

Haakse slijpmachines met schroefdraadas

PWT 26/120 HV M14

12.000 RPM / 2.600 watt



Technische gegevens:

- Gereedschaps- \varnothing tot 125 mm.
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Zeer krachtige turbinemotor.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspan sleutels, 1 opspanmoer, 1 opspanflens, 1 afstandsring, beschermkap, antivibratiehandgreep.

PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef- draadas	Binnen- \varnothing lucht- toevoerslang [mm]	Gereed- schaps- opname [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWT 26/120 HV M14	071205	naar onder	hevel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,200

Opspanflenzen

Pos.- Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
1	SPM 90011450 M14	067444
2	SPF 90011455	067437
3	DS 90011460	071533

Opspan sleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Draaigewrichtskoppeling



DGT 1/2 (EAN: 4007220070949)

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
High Speed Disc ALUMASTER \varnothing 115 mm	COMBICLICK- fiberschijven tot \varnothing 125 mm geschikte Steunschijven CC-GT 115/125 Fiberschijven tot \varnothing 125 mm geschikte Steunschijven GT 125	Diamant- doorslijpschijven CC-GRIND-SOLID- DIAMOND \varnothing 125 mm	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN- lamellenschijven CC-GRIND-slijpschijven \varnothing 125 mm	Ronde borstels uitvoering voor haakse slijpmachine ongetordeerd RBU \varnothing 115 mm getordeerd RBG \varnothing 100 tot 125 mm Ronde borstels Pipeline getordeerd RBG \varnothing 100 tot 115 mm
				Schijfborstels met schroefdraad ongetordeerd KBU \varnothing 100 tot 125 mm M14 getordeerd KBG \varnothing 100 tot 125 mm M14 Komborstels met schroefdraad ongetordeerd TBU \varnothing 60 tot 75 mm M14 getordeerd TBG \varnothing 60 tot 75 mm M14

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.





Technische gegevens:

- Gereedschaps- \varnothing tot 150 mm.
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Zeer krachtige turbinemotor.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspan sleutels, 2 opspanmoeren, 3 opspanflenzen, beschermkap, antivibratiehandgreep.

PWT 26/100 HV M14

10.000 RPM / 2.600 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef-draadas	Binnen- \varnothing luchttoevoerslang [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]
PWT 26/100 HV M14	071212	naar onder	hevel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,580

Opspanflenzen

(1) Pos.-Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
(2) 1	SPM 90011450 M14	067444
(3) 2	SPM 90011451 M14 T150	067482
(4) 3	SPF 90011456 M150	067451
(5) 4	SPF 90011457 K150/180	067475
5	SPF 90011458 H150/180	067468

Opspan sleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Draaigewrichtskoppeling



DGT 1/2 (EAN: 4007220070949)

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
Fiberschijven tot \varnothing 150 mm	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN-lamellenschijven CC-GRIND-slijpschijven tot \varnothing 150 mm	Ronde borstels uitvoering voor haakse slijpmachine ongetordeerd RBU \varnothing 115 tot 125 mm Ronde borstels Pipeline getordeerd RBG \varnothing 150 mm
		Komborstels met schroefdraad ongetordeerd TBU \varnothing 75 mm M14 getordeerd TBG \varnothing 80 mm M14

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 4-8 in acht.



Perslucht machines

Haakse slijpmachines met schroefdraadas



PWT 26/85 HV M14

8.500 RPM / 2.600 watt



Technische gegevens:

- Gereedschaps- \varnothing tot 180 mm.
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Zeer krachtige turbinemotor.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspan sleutels, 2 opspanmoeren, 3 opspanflenzen, beschermkap, antivibratiehandgreep.

PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Schroef- draadas	Binnen- \varnothing luchttoevoer- slang [mm]	Gereed- schaps- opname [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWT 26/85 HV M14	071229	naar onder	hevel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,800

Opspanflenzen

(1) Pos.- Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
(2)	1 SPM 90011450 M14	067444
(3)	2 SPM 90011452 M14 T180	067505
(4)	3 SPF 90011459 M180	067499
(5)	4 SPF 90011457 K150/180	067475
	5 SPF 90011458 H150/180	067468

Opspan sleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Draaigewrichtskoppeling



DGT 1/2 (EAN: 4007220070949)

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
Fiberschijven COMBICLICK-fiberschijven tot \varnothing 180 mm	Diamant-doorslijpschijven \varnothing 178 mm	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN-lamellenschijven CC-GRIND-slijpschijven tot \varnothing 180 mm	Ronde borstels getordeerd RBG \varnothing 178 mm Ronde borstels Pipeline getordeerd RBG \varnothing 178 mm
			Komborstels met schroefdraad getordeerd TBG \varnothing 80 tot 100 mm M14

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 4–8 in acht.





Technische gegevens:

- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9 x 305.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

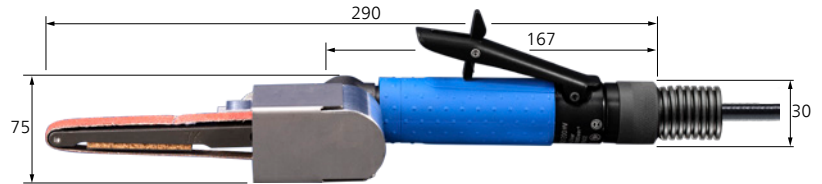
Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanleutel, beschermdeksel.

PBA 2/200 HV

22 m/s / 330 watt

Bandlengte: 305 mm x bandbreedte 3-12 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Binnen- luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PBA 2/200 HV	420768	achter	hevel	0,55	0,45	6	0,687

Opspanleutels

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in het catalogusbereik 4.

Slijpbandvoorzetarmen



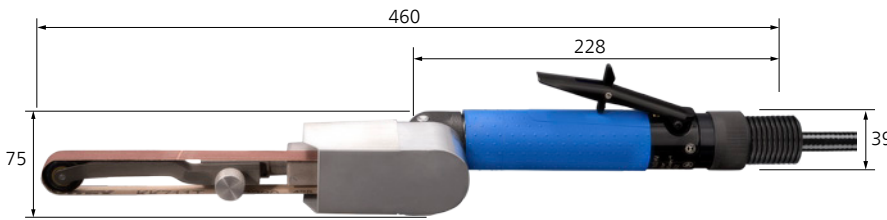
- Robuuste uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.
- BSVAK 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 en BSVAK 9/16 met gelijkassen voor het vlakslijpen.

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088



PBA 4/160 HV

19,3 m/s / 370 watt
Bandlengte: 520 (610*) mm x bandbreedte 3–16 mm



Technische gegevens:

- *Bandlengte 610 mm x breedte 3–20 mm met adapter BSAD 41/36 x 610.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Incl. slijpbandvoorzetarm.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), beschermdeksel, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Luchtafvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Binnen- \emptyset luchttoevoers- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PBA 4/160 HV	420775	achter	hevel	0,55	0,60	8	1,286

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	421291
SKS SW 4 mm	204450

Adapter



Omschrijving	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in het gereedschappenhandboek, catalogusbereik 4.

Slijpbandvoorzetarmen

BSVA 9/25



BSVA 9/16



BSVA 9/25-1



BSVA 12/19



BSVA 4/16



BSVA 18/23



- Robuuste uitvoering.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.
- Benutting van de volle rolbreedte.

- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.

- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).
- BSVA 18/23 met metalen rol en glijkussen voor het vlaklijpen.

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen- \emptyset [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengtes [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150



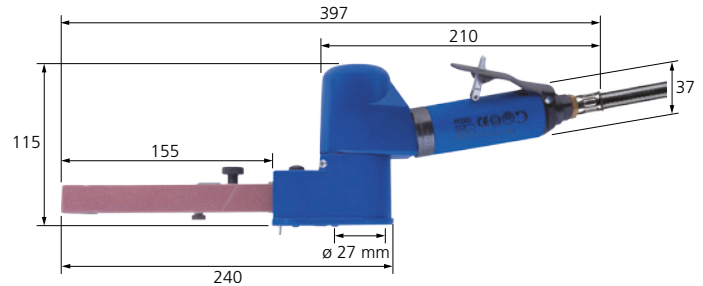
PBS 5/155 HV 824 Bandlengtes: 480 (610*) mm x breedte: 6–25 mm
PBS 5/155 HV 1924
PBS 5/155 HV 2324

Technische gegevens:

- ***Bandlengte 610 mm** x breedte 6–12 mm met **slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-4/16** of **9/16**.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels.



Omschrijving	EAN 4007220	Incl. bandarm	Lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik in vrije loop [m ³ /min]	Lucht-verbruik belast [m ³ /min]	Band-snelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [watt]	Binnen-ø lucht-toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	voor	hevel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	voor	hevel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	voor	hevel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390

Opspansleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5/32"	500439

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Slijpbandvoorzetarmen

BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-9/16x610



BSVA 5/155-23/24x480



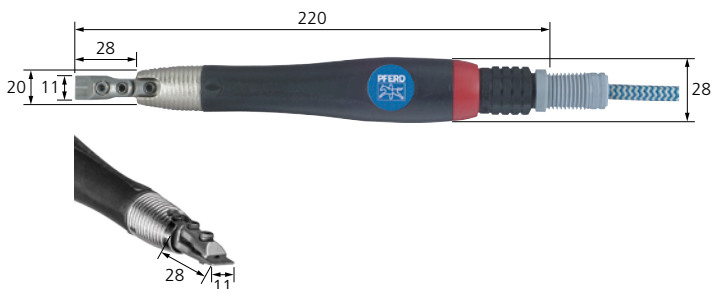
- Robuuste stalen uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Smalle bevestigingslassen aan de koprol.
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.
- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in het catalogusbereik 4.

Omschrijving	EAN 4007220	Bandarm	Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 5/155-8/24x480	794098	1	8 x 24	6, 10, 12	480	0,070
BSVA 5/155-19/24x480	794081	2	19 x 24	16, 20	480	0,086
BSVA 5/155-23/24x480	794104	3	23 x 24	25	480	0,088
BSVA 5/155-4/16x610	808054	-	4 x 16	6	610	0,070
BSVA 5/155-9/16x610	801871	-	9 x 16	6, 10, 12	610	0,132



PFGA 07/220

Frequentie: 22.000 slagen/min



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Bewerking van vlakken en moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Gereedschapsopnamen: ronde stift $\varnothing 3$ mm, spleetopname (L x B x H) 10x1,5x10 mm voor vijlen met keramische vezels.

Meegeleverde toebehoren:

0,32 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" binnen en insteeknippel met schroefdraad (STGA), 1 opspanseutel, gereedschapshouder.

Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Binnen- \varnothing luchttoevoer- slang [mm]	Frequentie [slagen/ min]	Slag- lengte [mm]	Netto- gewicht [kg]
PFGA 07/220	657638	achter	draai	0,05	0,03	4	22.000	0,7	0,180

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	785980

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Dubbele nippel



Omschrijving	EAN 4007220
DNA 1/4-1/4	178577





Technische gegevens:

- Gereedschapsopname \varnothing 4 mm tot 6 mm.
- Geschikt voor vijlen met ronde stift.
- Rustige loop en hoge precisie.
- Zeer lage trillingswaarden.
- Dodemansschakelaar door hevelventiel.

Meegeleverde toebehoren:

1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanleutel.

PF 8/90 HV

Frequentie: 9.000 slagen/min



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Slag- lengte [mm]	Binnen- \varnothing luchttoevoer- slang [mm]	Frequentie [slagen/ min]	Netto- gewicht [kg]
PF 8/90 HV	388099	voor	hevel	0,078	0,078	8	4,8	9.000	1,038

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Reduceerspanhulzen



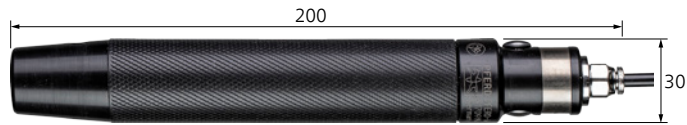
Reduceerspanhulzen passen in een voorhanden zijnde spantang voor 6 mm-gereedschappen op stift en dienen voor de opname van 3 mm- of 4 mm-gereedschappen op stift.

Omschrijving	EAN 4007220	Reducering stiftopname	Nettogewicht [kg]
RZH 63	355862	van 6 mm naar 3 mm \varnothing	0,004
RZH 64	796153	van 6 mm naar 4 mm \varnothing	0,004



PF 4/84 SV

Frequentie: 8.400 slagen/min



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Gereedschapsopname \varnothing 3 mm tot 4 mm.
- Geschikt voor vijlen met ronde stift, vijlen met keramische vezels en slijpstenen.
- Rustige loop en hoge precisie.
- Schuifventiel voor comfortabel continu gebruik.
- Zeer lage trillingswaarden.

Meegeleverde toebehoren:

1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanleutel.

Omschrijving	EAN 4007220	Lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Slag-lengte [mm]	Binnen- \varnothing luchttoevoerslang [mm]	Fre-quentie [slagen/min]	Netto-gewicht [kg]
PF 4/84 SV	388105	voor	schuif	0,03	0,03	4	3	8.400	0,300

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Adapter



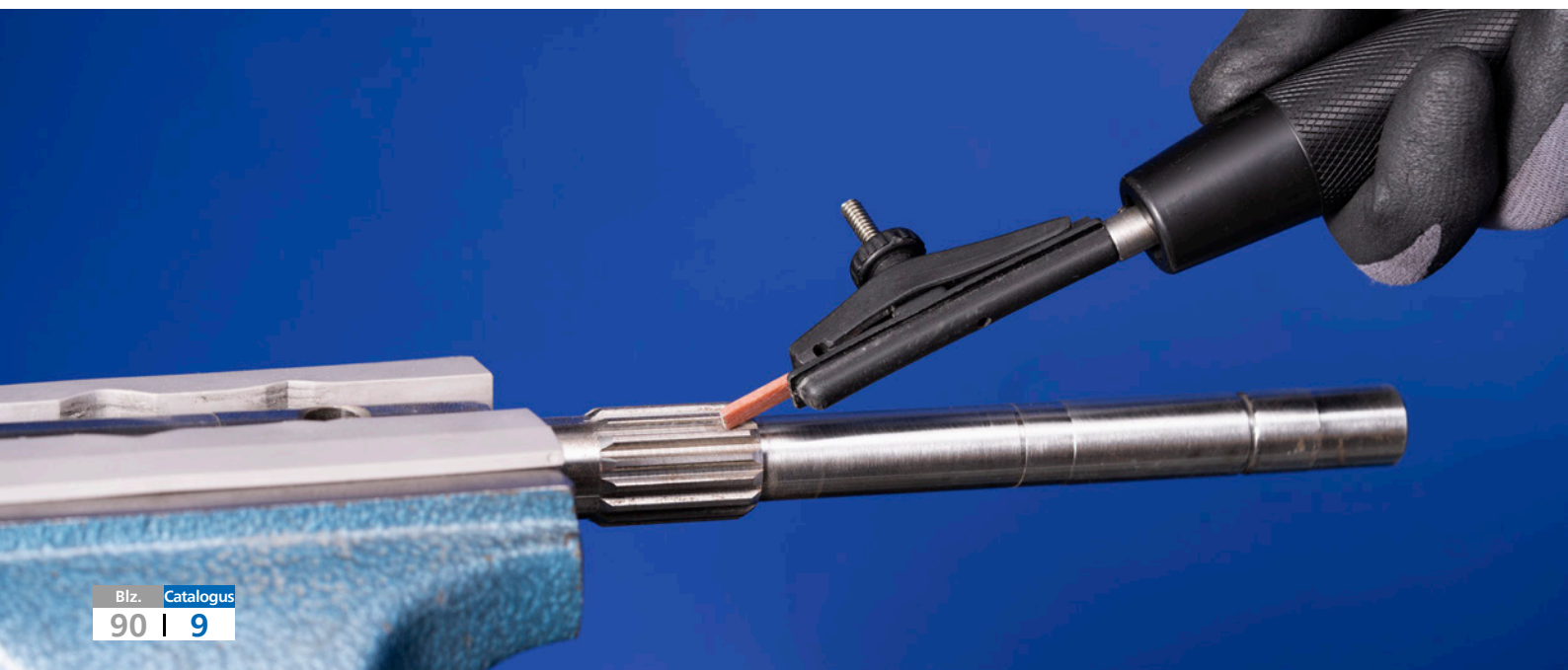
Omschrijving	EAN 4007220
AD PF 4.5/4.0	415610

Gereedschapshouder



Omschrijving	EAN 4007220
SPSH 3-13mm 3,1	107577

Alleen in combinatie met AD PF 4.5/4.0 gebruiken.





Technische gegevens:

- Zeer hoge slagfrequentie.
- Voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op metaal, glas en kunststoffen.

MST 32 DV F

- Met fijne graveernaald.
- Ook voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op gehard gereedschapsstaal.

MST 32 DV M

- Met gemiddelde graveernaald.

MST 32 DV G

- Met grove graveernaald.

Meegeleverde toebehoren:

2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteekknippel met schroefdraad (STGI), HM-graveernaald.

MST 32 DV

Frequentie: 32.000 slagen/min



Omschrijving	EAN 4007220	Naalddikte	Ventieluitvoering	Lucht-afvoer	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Nettogewicht [kg]
MST 32 DV F	231074	F (fijn)	draai	voor	0,03	0,02	4	32.000	0,152
MST 32 DV M	231081	M (middel)	draai	voor	0,03	0,02	4	32.000	0,152
MST 32 DV G	231098	G (grof)	draai	voor	0,03	0,02	4	32.000	0,152

Reserve HM-graveernaalden voor markeerstiften



Omschrijving	EAN 4007220	Naalddikte	Nettogewicht [kg]
HM-GN MST 32 F	241837	F (fijn)	0,003
HM-GN MST 32 M	243695	M (middel)	0,003
HM-GN MST 32 G	243701	G (grof)	0,003

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Afbeelding	Omschrijving	EAN 4007220
Dubbele nippel		
	DNA 1/4-1/4 R 1/4" buiten 1/4" buiten	178577
	DNA 1/2-1/2 R 1/2" buiten - 1/2" buiten	178584
Reduceernippel		
	RNI 1/2-1/4	430316
Schroefdraadmoer		
	GWI 1/2-1/2 R 1/2" binnen - R 1/2" binnen	068250
Afdichtring		
	DR 1/8" ø 1/8"	189726
	DR 1/4" ø 1/4"	189733
	DR 1/2" ø 1/2"	189757
Insteeknippel met schroefdraad		
	STGA 1/2 NW12 R 1/2" buiten NW12	179239
	STGA 1/2-16/AC R 1/2" buiten	076378
Zelfafsluitende ventielkoppelingen met buitenschroefdraad		
	VKA 1/4 R 1/4" buiten	178232
	VKA 1/2 R 1/2" buiten	178256
	VKA 1/2 NW 12 R 1/2" buiten	178249
	SVKA 1/4 DK	957080
	SVKA 1/2 DK	957097
Zelfafsluitende ventielkoppelingen met binnenschroefdraad		
	VKI 1/4 R 1/4" binnen	178270
	VKI 1/2 R 1/2"	178287



Elektrische machines zijn "universele alleskunnners". Zij bieden, gemeten naar hun grootte en gewicht, een hoog vermogen. Zij zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik met slijp-gereedschappen, die een constant toerental nodig hebben.

Toepassingsbereiken

Elektrische machines kunnen bijna overal gebruikt worden. Zij worden in vele branches in verschillende processen gebruikt. Door de traploze elektronische toerentalregeling kunnen zeer veel verschillende gereedschappen op een afzonderlijke machine gebruikt worden. Elektrische machines zijn niet geschikt voor het gebruik in ketels en tanks en in een zeer stoffige omgeving (speciaal bij bewerking van aluminium).

Het PFERD-programma

PFERD biedt een breed programma aan elektrische machines aan: micromotoren, rechte en haakse slijpmachines, systeem voor de bewerking van kanten, satineermachines en bandslijp-machines. PFERD elektrische machines zijn technisch van een zeer hoog niveau en voldoen aan de nieuwste ergonomische kennis en eisen. Zij werden speciaal voor het economisch gebruik van slijp-, frees-, borstel-, doorslijp- en polijstgereedschappen ontwikkeld en dekken een breed toerental- (80.000–900 RPM) en vermogensbereik (1.750–260 watt) af. Voor stabiele toerentallen beschikken de elektrische machines van PFERD over digitale elektronica.

Voordelen

- Compacte en ergonomische vorm.
- Gering gewicht.
- Technisch volwaardig.
- Hoog vermogen.
- Universeel te gebruiken.
- Gemakkelijke energievoorziening.
- Onderhoudsarm.
- Servicevriendelijk.
- Efficiënt.

Uitrusting/bijzonderheden

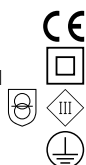
- **Zachte aanloop:**
De elektronisch geregelde zachte aanloop garandeert een machinebeschermende, onberispelijke aanloop van de machine.
- **Bescherming tegen onderspanning/onvrijwillig starten van de machine:**
Mocht de spanningsvoorziening uitvallen, dan herstarten de PFERD elektrische machines niet uit zichzelf. Pas na uit- en weer inschakelen loopt de machine verder.



Normen, veiligheid, algemene adviezen

PFERD-elektrische machines

- zijn voorzien van de CE-aanduiding,
- zijn dubbel geïsoleerd en voldoen aan de beschermklasse II
- hebben laagspanning
- zijn geaard volgens de beschermklasse I



PFERD elektrische machines voldoen aan de

- EG-machinerichtlijn,
- EG-laagspanningsrichtlijn en
- elektromagnetische bescherming.

Landspecifieke voorschriften moeten in acht worden genomen.



Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte elektrische machine

De eerste voorwaarde voor economisch werken is de keuze van het optimale gereedschap. De keuze van de geschikte machine gebeurt naar:

1. Bouwvorm en -grootte

Iedere bewerkingsopgave stelt specifieke eisen aan de bouwvorm en -grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden: afhankelijk van de afmeting, toegankelijkheid, soort en frequentie van de toepassing kan de ideaal geschikte machine gekozen worden.

2. Toerental

De machine moet steeds in overeenstemming met de toerental- en snijnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogusbereiken 2–8.

3. Vermogen

Het vermogen van de machine is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit de verspaanbaarheid van het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de werkdruk.

4. Gereedschapsopname

Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kunnen verschillende gereedschapsopnamen gekozen worden, bijv. spantangen of assen met schroefdraad. Aan elke machine zijn geschikte spantangen toegewezen. U vindt een overzicht van de spantangen en asverlengingen op de bladzijden 137–142. Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.

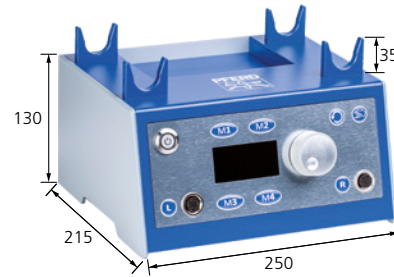
Technische gegevens:

- Regeleenheid voor de traploze toerentalregeling van handstukken van micromotoren.
- Toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.
- Max. 80.000 RPM rechtse loop.
- Max. 30.000 RPM linkse loop.
- 2 omschakelbare aansluitingen voor de handstukken van micromotoren.
- 4 vrije toerental-opslagplaatsen per aangesloten handstuk.
- Hoog stabiel vermogen.

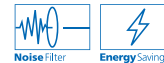
Meegeleverde toebehoren:

2 meter netkabel, 2 handstukhouders.

MIM STG3S 3/800 80.000–1.000 RPM / 350 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Voor micromotor- handstukken [RPM]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80.000–1.000	230	50	2,980

Technische gegevens:

- Regeleenheid voor de toerentalregeling van handstukken van micromotoren.
- Max. 60.000 RPM rechtse loop.
- Max. 30.000 RPM linkse loop.
- Traploze toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.
- Hoog stabiel vermogen.

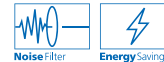
Meegeleverde toebehoren:

2 meter netkabel, 2 handstukhouders.

MIM STG2S 3/600 60.000–1.000 RPM / 260 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Voor micromotor- handstukken [RPM]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60.000–1.000	230	36	2,338

Vario-voetschakelaar MIM FU-R



Omschrijving	EAN 4007220
MIM FU-R	071250

Compatibel met STG3S + STG2S.
Vario = traploze toerentalregeling

Aan-/uit-voetschakelaar MIM FU-E/A



Omschrijving	EAN 4007220
MIM FU-E/A	104033

Compatibel met STG3S.

Verlengingskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m



Omschrijving	EAN 4007220
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403

Compatibel met STG3S en STG2S.

Handstukken voor micromotoren



Kies de geschikte handstukken voor uw individuele toepassing. Informatie en bestelgegevens van de handstukken voor micromotoren vindt u op blz. 97.

Gereedschapsopname		Toerental	Machines	Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 8
Toerentalbereik				13.000–80.000 RPM	25.000–80.000 RPM	2.000–80.000 RPM	7.000–80.000 RPM	1.200–15.000 RPM
ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–80.000 RPM	MIM HA 3/800 SP3	HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 3 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 10 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm Bindingen: GHR tot ø 4 mm LR, TX tot ø 6 mm		Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 4,5 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 5,5 mm	
	Toerentalbereik			13.000–60.000 RPM	25.000–60.000 RPM	2.000–60.000 RPM	7.000–60.000 RPM	1.200–15.000 RPM
ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–60.000 RPM	MIM HAS 2/600 SP3 MIM HAS 3/600 SP3 MIM HAS 3/600 S3	HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO Stift-ø 3 mm tot ø 4 mm HSS-stiftfrezen speciale vertandingen Stift-ø 3 mm tot ø 1,6 mm	Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 5 mm ø 5 tot 6 mm breedte ≤ 10 mm	POLICAP Stift-ø 2,35 + 3 mm tot ø 7 mm Viltstiften Stift-ø 2,35 + 3 mm tot ø 4 mm Slijphulzen en slijphulshouders Stift-ø 3 mm tot ø 8 mm Poliflex- fijnslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 6 mm	Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 10 mm ø 15 tot 15 mm breedte ≤ 10 mm	Diamant-slijpstiften Stift-ø 3 mm ø 3,0 tot 6,0 mm CBN-slijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 6,0 mm	Miniatuur- penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 5 mm Miniatuur-ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 16 mm Miniatuur- komborstels op stift ongetordeerd TBU ø 15 mm
	1.000–50.000 RPM	MIM HAS 3/500 VS-SP3						
	1.000–30.000 RPM	MIM WZS 3/300 90° S3 MIM WZS 3/300 45° S3			Stiftstenen Stift-ø 3 mm: tot ø 3 mm		Lamellenslijpstiften Stift-ø 3 mm tot ø 10 mm	

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2–8 in acht.



Toepassingsaanbevelingen:

- Het aangegeven vermogen kan alleen bij het hoogste toerental worden bereikt.
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte en geringe werkdruk kunnen de handstukken tot 1.000 RPM worden teruggebracht.
- Aanbevolen toerental bij gebruik: ten minste de helft van het maximale toerental.

Technische gegevens:

- Hoog stabiel vermogen.
- Zeer hoge rondlooptrouwbaarheid.
- Brushless motor.
- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de perslucht machines.

Meegeleverde toebehoren:

2 opspan sleutels, 3 mm spantang, 1,8 meter handstuk-kabellengte.

Besteladviezen:

- SP = sleutellose snelspaninrichting.
- S = gereedschapswisseling met 2 sleutels.
- VS = met verlengde as.

Compatibel met STG3S:

MIM HAS 3/800 SP3
80.000–1.000 RPM / 350 watt

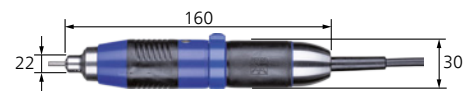


Compatibel met STG3S en STG2S:

MIM HAS 2/600 SP3
60.000–1.000 RPM / 260 watt



MIM HAS 3/600 SP3
60.000–1.000 RPM / 260 watt



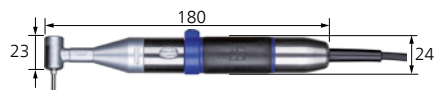
MIM HAS 3/600 S3
50.000–1.000 RPM / 260 watt



MIM HAS 3/500 VS-SP3
50.000–1.000 RPM / 260 watt



MIM WZS 3/300 90° S3
30.000–1.000 RPM / 260 watt



MIM WZS 3/300 45° S3
30.000–1.000 RPM / 260 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Laagspanning [Volt]	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Spanningengroep	Incl. opspan sleutel	Nettogewicht [kg]
Compatibel met STG3S								
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80.000–1.000	50	350	180	17	MIM SPS DK D7, MIM ARS HA D 23,5	0,330
Compatibel met STG3S en STG2S								
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D7	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D 7, MIM ARS HA D 23,5	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	60.000–1.000	36/50	260	150	19	DM SW 10/10 mm, MIM-DSTS SW11xD 2,4 mm	0,393
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D7, MIM ARS HA D 23,5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30.000–1.000	36/50	260	120	18	MIM ARH, DM SW 4/4 mm	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30.000–1.000	36/50	260	120	18	MIM ARH, DM SW 4/4 mm	0,185

Spantangen

Groep	Voor stift-ø		
	2,35 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472
18	071496	071489	071502
19	102756	071526	102565

Maten zie tabel blz. 140.

Opspan sleutels

Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 4/4 mm	071441
DM SW 10/10 mm	071366
MIM ARH	071359
MIM SPS DK D 7	071410
MIM ARS HA D 23,5	071434
MIM-DSTS SW11xD 2,4 mm	072158



EGER 8/280

28.000 RPM / 750 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Spantangen- groep	Nettogewicht [kg]
EGER 8/280	232125	28.000-8.500	230	750	410	22	1,800

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
22	409848	409855	409862	409831

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 13 mm	410318
EM SW 17 mm	204542

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
HM-stiftrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM ø 6 tot 16 mm Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 tot 16 mm HSS-stiftrezen speciale vertandingen tot ø 3,2 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 40 mm breedte ≤ 40 mm	Slijphulzen en slijphulshouders tot ø 30 mm POLICAP tot ø 13 mm POLIROLL tot ø 12 mm Lamellenslijpstiften tot ø 30 mm Poliflex-fijnslijpstiften ø 8 tot 25 mm Viltstiften tot ø 12 mm	Diamant-slijpstiften ø 6,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 12,0 tot 25,0 mm Diamant-doorslijpschijven ø 22 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Doorslijpschijven EHT tot ø 50 mm Slijpwielen ER tot ø 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 6/6 0-4 BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 10 tot 13 mm getordeerd PBG ø 19 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 76 mm Schijfborstels op stift ongetordeerd KBU ø 50 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.

Technische gegevens:

- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, spantang 6 mm, 2 opspanleutels.

EGER 8/90

9.000 RPM / 710 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Spantangen- groep	Nettogewicht [kg]
EGER 8/90	232040	9.000-2.500	230	710	410	22	1,800

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
22	409848	409855	409862	409831

Maten zie tabel blz. 140.

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 13 mm	410318
EM SW 17 mm	204542

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 3*	Catalogusbereik 4*	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 8	
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 tot 20 mm HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen ø 7 tot 8 mm	Stiftstenen Stift-ø 6 mm: tot ø 16 mm ø 16 tot 40 mm breedte ≤ 40 mm	Poliflex-fijnslijpstiften Binding: PUR ø 15 tot 32 mm Poliflex-structureer-slijpstiften PU-STRUC tot ø 32 mm POLIROLL-slijpprollen ø 18 mm POLISTAR ø 30 tot 50 mm POLINOX-slijpstiften POLINOX-compactslip-wielen PNER tot ø 50 mm Kussenslijpers ø 30 tot 50 mm	POLINOX-slijpsterren tot ø 38 mm POLICLEAN-gereedschappen op stift tot ø 50 mm Viltstiften Viltlamellenstiften ø 30 tot 40 mm Viltstijven tot ø 30 mm Lamellenslijpstiften tot ø 50 mm	Diamant-slijpstiften ø 12,0 tot 20,0 mm CBN-slijpstiften ø 25,0 mm Diamant-doorslijp-schijven ø 22 tot 50 mm geschikte gereedschapshouders BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Penseelborstels op stift ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm ongetordeerd met ring PBUR ø 13 tot 25 mm getordeerd PBG ø 10 tot 30 mm Schijfborstels op stift ongetordeerd KBU ø 70 mm Komborstels op stift ongetordeerd TBU ø 30 tot 50 mm Ronde borstels op stift ongetordeerd RBU ø 50 tot 70 mm

Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

*Catalogusbereiken 3/4: De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de aangegeven max. gereedschapsafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



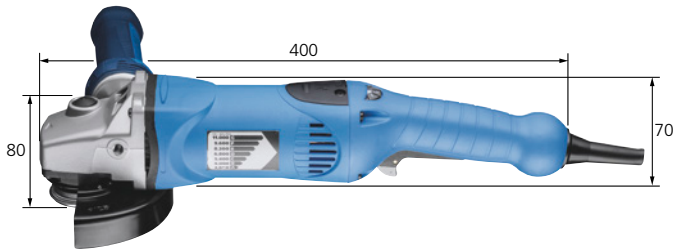
Elektrische machines

Haakse slijpmachines

UWER 18/120 SI
UWER 18/110 SI

11.500–2.800 RPM / 1.750 watt

11.000–2.700 RPM / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Gereedschaps- \emptyset tot
 - 115 mm voor **UWER 18/120 SI**
 - 125 mm voor **UWER 18/110 SI**
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Zijdelingse antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Vergrendelbare aan-/uit-schakelaar.
- Asvergrendeling.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 opspanflens, 1 snelspanmoer, vlakke beschermkap, antivibratiehandgreep.

Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Schroef- draadas	Gereed- schaps- opname asg. \emptyset [mm]	Netto- gewicht [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	11.500–2.800	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800
UWER 18/110 SI 230 V	957127	11.000–2.700	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Opspan sleutels



Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Beschermkappen



Omschrijving	EAN 4007220	Gereed- schaps- afdekking \emptyset [mm]	Te gebruiken voor
H 45-115 HT-SV	964316	115	Doorslijpen
H 45-115 FL-SV	881361	115	Vlakslijpen
H 45-125 HT-SV	843277	125	Doorslijpen
H 45-125 FL-SV	843284	125	Vlakslijpen

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 2	Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
High Speed Disc ALUMASTER	Klitschijven Fiberschijven COMBICLICK- gereedschappen POLICLEAN-schijven Klitschijven Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines POLINOX slijpwielen met schroefdraad	Diamant-doorslijp- schijven CC-GRIND-SOLID- DIAMOND	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN- lamellenschijven CC-GRIND- slijpschijven	Ronde borstels ongetordeerd uitvoering voor haakse slijpmachines getordeerd Ronde borstels Pipeline getordeerd Schijfborstels met schroefdraad ongetordeerd getordeerd
				Komborstels met schroefdraad ongetordeerd getordeerd Komborstels met plastic lichaam ongetordeerd

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 2–8 in acht.

Technische gegevens:

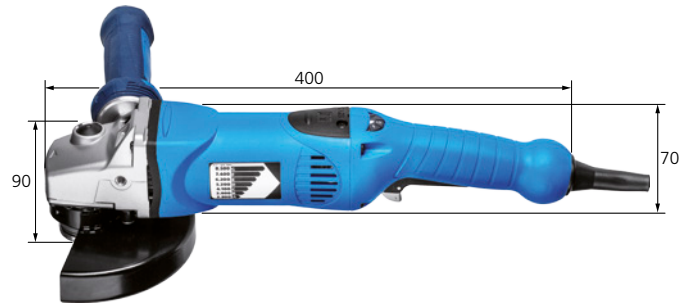
- Gereedschaps- \varnothing tot 150 mm.
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Zijdelingse antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Vergrendelbare aan-/uit-schakelaar.
- Asvergrendeling.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 opspanflens, 1 snelspanmoer, vlakke beschermkap, antivibratiehandgreep.

UWER 18/95 SI

9.500–2.300 RPM / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Schroef- draadas	Gereed- schaps- opname \varnothing [mm]	Netto- gewicht [kg]
UWER 18/95 SI 230 V	101384	9.500–2.300	230	1.750	1.150	M14	22,23	3,000

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Beschermkappen



Omschrijving	EAN 4007220	Gereed- schaps- afdekking \varnothing [mm]	Te gebruiken voor
H 51-150 HT-SV	968628	150	Doorslijpen
H 51-150 FL-SV	101964	150	Vlakslijpen

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8
Fiberschijven	Doorslijp- en afbraamschijven POLIFAN-lamellenschijven CC-GRIND-slijpschijven	Ronde borstels getordeerd Ronde borstels Pipeline getordeerd Komborstels met schroefdraad ongetordeerd getordeerd Komborstels met plastic lichaam ongetordeerd

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 4–8 in acht.



Elektrische machines

Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH

Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH in een transportkoffer (TK)



UWER 18/110 EF-R3/45° TK en UWER 18/110 EF-30° TK

Voor het optimaal bewaren van machine en gereedschappen geschiedt de levering in een stabiele kunststof koffer.

Meegeleverde toebehoren:

- UWER 18/110 EF met 4 m netkabel, 3 opspanseutels en antivibratiehandgreep.
- Snijplaatopname met geleidingslager.
- Schroevenset voor snijplaatjes.
- Bestelgegevens voor snijplaatjes zie de onderstaande tabel en catalogusbereik 2.

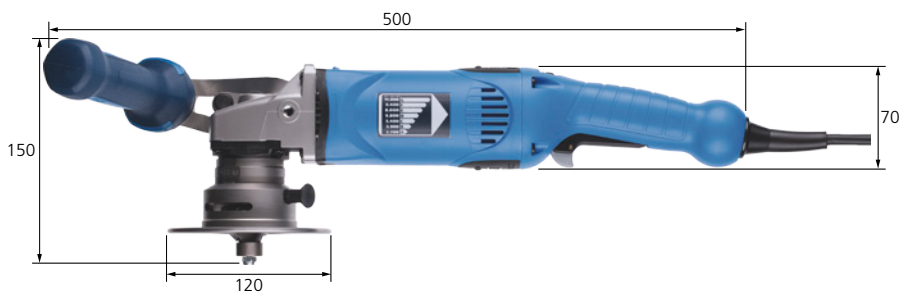
Opspanseutels



Omschrijving	EAN
	4007220
SKS SW 5 mm	204467
HS 40-42	019122
SDR TX 15K	007419

UWER 18/110 EF

11.000–2.750 RPM / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Max. afkanthoogte 6 mm.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Vergrendelbare aan-/uit-schakelaar.
- Asvergrendeling.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 3 opspanseutels, antivibratiehandgreep.

Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Schroef- draadas	Incl. snijplaat- opname	Geschikte snijplaatopname	Netto- gewicht [kg]
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V ¹⁾	004272	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A R3/45°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK 230V ¹⁾	004364	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A 30°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF 230V ²⁾	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

¹⁾ De snijplaatjes worden niet standaard meegeleverd. A.u.b. apart bestellen (zie catalogusbereik 2).

²⁾ De snijplaatopname met geleidingslager, snijplaatjes en schroevenset worden niet standaard meegeleverd. A.u.b. apart bestellen (zie catalogusbereik 2).

Keuze van de geschikte snijplaatjes:

Om de geschikte snijplaatjes te bepalen, gaat u als volgt te werk:

- 1 De te bewerken materiaalgroep kiezen.
- 2 De snijplaatjes kiezen.

Besteladviezen:

- Verpakkingseenheid: per 1 stuk.
- Inhoud set: 3 stuks.

1 Materiaal-groepen	2 Geschikte snijplaatjes	EAN 4007220	Aanbevolen toerental-bereik [RPM]	Max. afname per arbeidsfase [mm]	Max. te produceren schuinkant-breedte/ radius [mm]
Staal	EF-WSP-F STEEL	005118	8.700–7.100	3	6
	EF-WSP-R3 STEEL	005101	8.700–7.100	-	3
Edelstaal (INOX)	EF-WSP-F INOX	071182	8.000–7.500	2	3
Aluminium	EF-WSP-F ALU	039533	11.000	6	6



Technische gegevens:

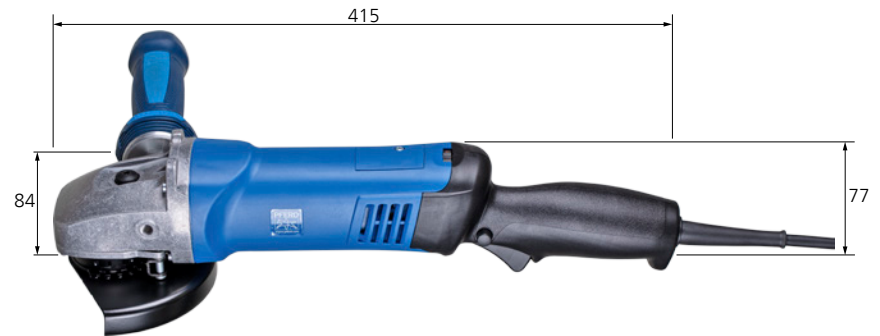
- Gereedschaps- \varnothing tot 125 mm.
- Aangepast toerentalgebied voor gereedschappen met lage snij snelheden.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 opspanflens, 1 opspanmoer, 1 opspan sleutel, vlakke beschermkap, antivibratiehandgreep.

EWER 17/75

7.500 RPM / 1.700 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Schroef- draadas	Gereeds- chaps- opname asg. \varnothing [mm]	Netto- gewicht [kg]
EWER 17/75	395127	7.500-2.700	230	1.700	1.000	M14	22,23	2,810

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 98960180	420935
SPM 98960181	420942

Opspan sleutels



Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5,3 mm	420959

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 5	Catalogusbereik 6	Catalogusbereik 8	
Klitschijven Fiberschijven COMBICLICK-gereedschappen POLICLEAN-schijven Klitschijven Lamellslijpwielen voor haakse slijpmachines POLINOX slijpwielen met schroefdraad \varnothing 65 tot 125 mm	Diamant-doorslijpschijven CC-GRIND-SOLID-DIAMOND \varnothing 125 mm	POLIFAN-lamellschijven CC-GRIND-slijpschijven tot \varnothing 125 mm	Ronde borstels ongetordeerd uitvoering voor haakse slijpmachines RBU \varnothing 115 tot 125 mm getordeerd RBG \varnothing 100 tot 125 mm Ronde borstels Pipeline getordeerd RBG \varnothing 100 tot 125 mm Schijfborstels met schroefdraad ongetordeerd KBU \varnothing 100 tot 125 mm getordeerd KBG \varnothing 100 tot 125 mm	Komborstels met schroefdraad ongetordeerd TBU \varnothing 60 tot 100 mm M14 getordeerd TBG \varnothing 65 tot 80 mm M14 Komborstels met plastic lichaam ongetordeerd DBU \varnothing 75 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snij snelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentalen in de catalogusbereiken 4-8 in acht.



ESER 17/75

7.500 RPM / 1.700 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling.
- Twee pasveren voor verhoogde krachtoverbrenging op de walsgereedschappen.
- Werkas met CD-R-opname voor viltstijven \varnothing 50 mm voor de bescherming van het werkstuk.
- Aandrijfas M14 voor de opname van walsgereedschappen met binnenschroefdraad.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkass.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Max. gereed- schaps- \varnothing [mm]	Gereed- schaps- opname \varnothing x breedte [mm]	Netto- gewicht [kg]
ESER 17/75	217771	7.500–2.700	230	1.700	1.000	125	19 x 100	3,065

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 8
Lamellenslijpwalsen \varnothing 100 x 100 mm	Walsborstels voor satineermachines Slijpwalsopname \varnothing 19x100 mm ongetordeerd WBU \varnothing 100 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2–8 in acht.



Technische gegevens:

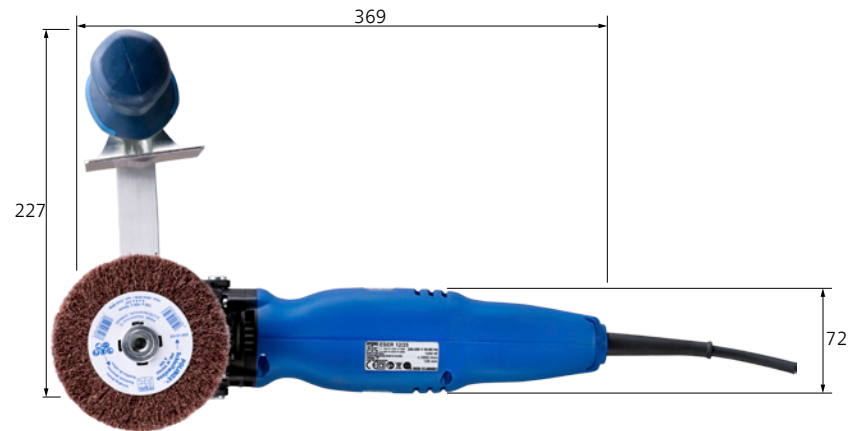
- Laagtoerige satineermachines met hoog draaimoment en traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling.
- Twee pasveren voor verhoogde krachtoverbrenging op de walsgereedschappen.
- Werkas met CD-R-opname voor viltstijven \varnothing 50 mm voor de bescherming van het werkstuk.
- Aandrijfas M14 voor de opname van walsgereedschappen met binnenschroefdraad.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkas.

ESER 12/25

2.500 RPM / 1.200 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Max. gereed- schaps- \varnothing [mm]	Gereed- schaps- opname \varnothing x breedte [mm]	Netto- gewicht [kg]
ESER 12/25	217788	2.500-900	230	1.200	750	125	19 x 100	3,340

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4	Catalogusbereik 8
Poliflex-structureerslijpwalsen POLINOX-slijpwalsen \varnothing 100 x 100 mm	Walsborstels voor satineermachines Slijpwalsopname \varnothing 19x100 mm ongetordeerd WBU \varnothing 100 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogusbereiken 2-8 in acht.



EBER 8/280

32 m/s / 800 watt
Bandlengte: 520 (610*) mm x breedte 3–20 mm



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Bandlengte 520 mm x breedte 3–20 mm
- ***Bandlengte 610 mm** mogelijk met adapter EBSA 610.
- Sleutellose bandarmwisseling.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 bandarm BSVA 9/24x520, beschermdeksel SDVH.

Omschrijving	EAN 4007220	Bandsnelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
EBER 8/280	232781	32–12	230	800	550	2,100

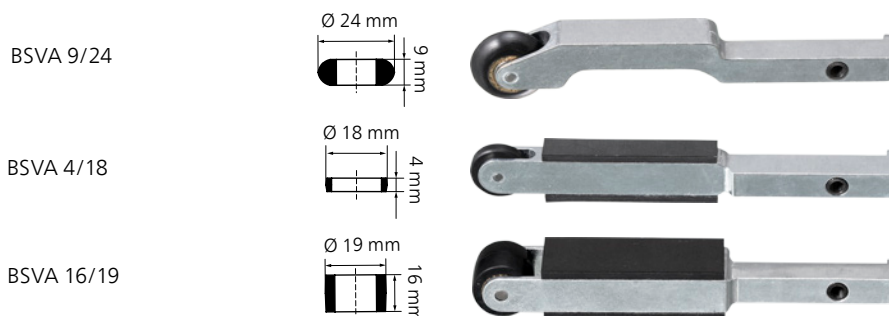
Beschermdeksel

Omschrijving	EAN 4007220
SDVH	407981

Elektro-slijpbandadapter

Omschrijving	EAN 4007220
EBSA 610	417317

Slijpbandvoorzetarmen



Technische gegevens:

- Robuuste uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem kleine bevestigingslassen aan de koprol.

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen- \varnothing [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengtes [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 9/24 x 520	247891	9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073
BSVA 4/18 x 520	247907	4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 16/19 x 520	247914	16 x 19	16, 20	520, 610	0,100

Technische gegevens:

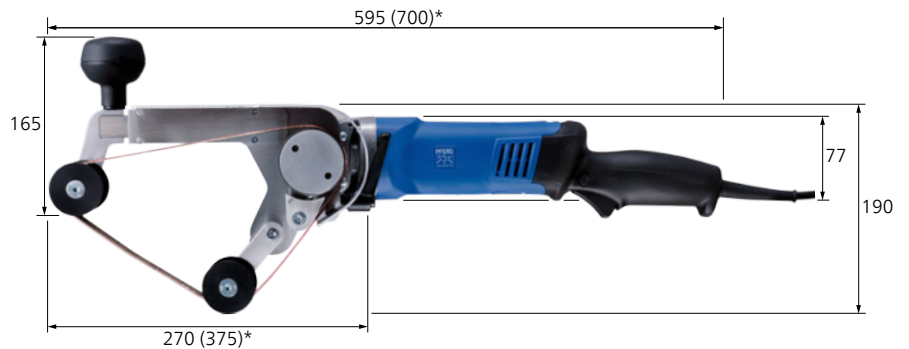
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling.
- *Telescooparm voor het gebruik van verschillende bandlengtes.
- Vergrendelbare geleidingsrol voor een verhoogde werkdruk of grote omslingeringshoek.
- Vaste tussenringen ter bescherming van het werkstuk.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 opspanseutel, 2 bandrollen.

EBER 17/75 R

22,8 m/s / 1.700 watt
Bandlengte: 610–820 mm x breedte 12–40 mm



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Bandsnelheid [m/s]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
EBER 17/75 R	217757	22,8–8,2	12–40	610, 650, 760, 780, 820	230	1.700	1.000	4,027

Opspanseutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKHS SW 5 mm	420881

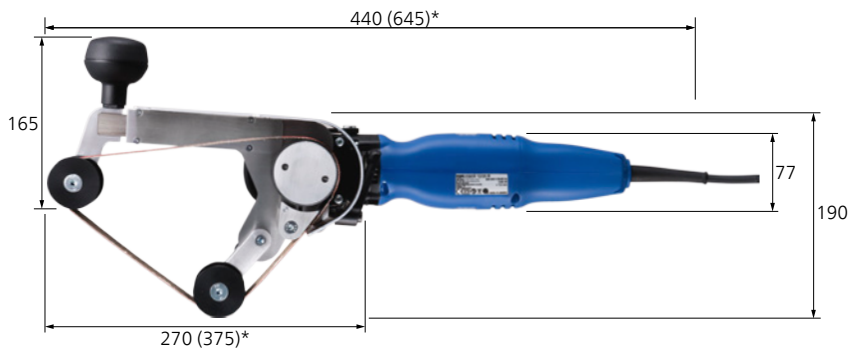


Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijpen- en vliesbanden vindt u in het gereedschapshandboek, catalogusbereik 4.



EBER 12/25 R

7,6 m/s / 1.200 watt
 Bandlengte: 610–820 mm x breedte 12–40 mm



Technische gegevens:

- Laagtoerige buizenslijpmachine met traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling.
- *Verstelbare telescooparm voor het gebruik van verschillende bandlengtes.
- Vergrendelbare geleidingsrol voor een verhoogde werkdruk of grote omslingeringshoek.
- Vaste tussenringen aan de bandrollen ter bescherming van het werkstuk.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 1 opspan sleutel, 2 bandrollen.

PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Bandsnelheid [m/s]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
EBER 12/25 R	217764	7,6–2,7	12–40	610, 650, 760, 780, 820	230	1.200	750	4,212

Opspan sleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKHS SW 5 mm	420881



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in het gereedschapenhandboek, catalogusbereik 4.





Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Algemene informatie

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15 zijn machines met meerdere toerentallen. Zij dekken een breed toerentalbereik af en zijn traploos elektronisch op de desbetreffende eisen van de gereedschappen in te stellen. De machines beschikken over zeer hoge aandrijfvermogens.

In combinatie met compacte handstukken of verlengingen kunnen ook moeilijk bereikbare plaatsen bewerkt worden.

De machines met vaste verlengingen bieden oplossingen voor individuele toepassingen door de klant.

Toepassingsbereiken

De aandrijfsystemen kunnen bijna overal worden gebruikt. Zij worden in vele branches in verschillende processen succesvol gebruikt. De toerentalregeling maakt het gebruik van verschillende gereedschappen op een aparte machine mogelijk.

Het PFERD-programma

PFERD biedt zeer verschillende machines alsmede een omvangrijk nauwkeurig daarop afgestemd programma van buigzame assen, handstukken, haakse slijpkoppen, satineermachines en vaste verlengingen aan.

PFERD-machines en het toebehoren zijn zeer robuust, technisch volgroeid en voldoen aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. Dit programma werd speciaal ontwikkeld voor economisch gebruik van slijp-, frees-, borstel-, doorslijp- en polijstgereedschappen, en dekt een breed toerental- (28.000–100 RPM) en vermogensbereik (6.100–710 watt) af.

Voordelen

- Zeer compacte en ergonomische handstukken.
- Zeer gering gewicht van de handstukken.
- Technisch volwaardig.
- Zeer hoog vermogen.
- Zeer veelzijdig inzetbaar.
- Gemakkelijke energievoorziening.
- Onderhoudsarm.
- Servicevriendelijk.
- Efficiënt.

Buigzame assen (BW) en toebehoren

Standaard buigzame assen bestaan uit drie met elkaar te combineren bestanddelen:

Buigzame binnenkabel (SE)

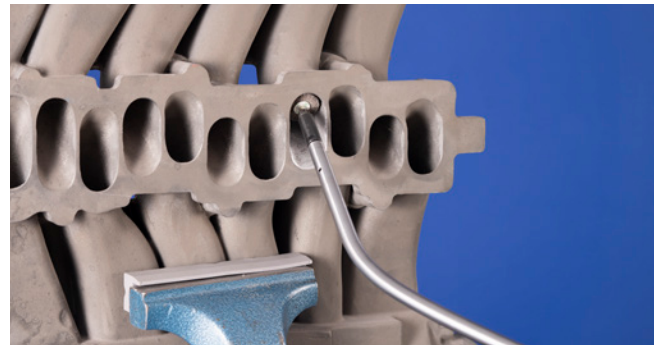
De buigzame binnenkabel bestaat uit vier tot tien lagen draad volgens DIN 2076, speciaal voor de hoogtoerige rechtse draairichting. De koppeling is vast op de binnenkabel geperst.

Beschermingslang (SCH)

De beschermingslang bestaat uit olievest rubber, aan de binnenzijde vlakstalen spiralen en aan de buitenzijde volrubber. De aansluitkoppelingen zijn vast opgeperst en met rubberen manchetten overtrokken.

Handstuk (HA)

De handstukken zijn licht en gemakkelijk te hantieren t.o.v. de krachtoverbrenging en dekken een groot toerentalbereik af. In continu gebruik is bij geringe loopgeluiden moeiteloos werken mogelijk. Uitwisselbare spantangen maken de opname van zeer verschillende gereedschappen mogelijk. De glijaansluiting maakt snelle wisseling van handstukken mogelijk.



Extra combinatiemogelijkheden zijn er ook met

Vaste verlenging (STV)

Een vaste verlenging maakt het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk.

Haakse slijpkoppen (WT)

Een haakse slijpkop in plaats van een handstuk maakt het gebruik van buigzame assen als haakse slijpmachine mogelijk.

Haakse satineerkop (SWT)

Een haakse satineerkop in plaats van een handstuk maakt het gebruik van buigzame assen als satineermachine mogelijk.

Bandslijpmachine (BSG)

De bandslijpmachine heeft een elastisch gelagerde as "E". Een bandslijpmachine in plaats van een handstuk maakt het gebruik van buigzame assen als bandslijpmachine mogelijk.

Naast de standaard buigzame assen biedt PFERD ook speciale buigzame assen aan:

Buigzame assen met afstandsschakelaar (FS-BW)

De afstandsschakelaar maakt het in- en uitschakelen direct op het handstuk mogelijk, waardoor de veiligheid op de werkplek wordt verhoogd.

Speciale buigzame assen PST-T

Deze speciale buigzame assen hebben geen handstuk voor de gereedschapsopname. De slijpgereedschappen POLISTAR-TUBE worden direct met een schroef op de binnenkabel van de buigzame as bevestigd.

Toepassingsaanbevelingen

Het correcte opstellen van de buigzame asmachine verlengt de levensduur van de buigzame as. Als een buigzame as motor- of handstukzijdig wordt geknikt, leidt dit tot warmteontwikkeling en een eerdere uitval.



Correct opstellen van de buigzame asmachine:
Zachte schommeling van de buigzame as zonder knikken.



Verkeerd opstellen van de buigzame asmachine:
Buigzame as motor- en/of handstukzijdig geknikt.

Reparatie

Reparatie van de binnenkabel en beschermingslang is niet mogelijk. Gebruik a.u.b. gebruiksklare nieuwe onderdelen.

Krommingsradius

Bij het gebruik van buigzame assen moet er beslist op gelet worden, dat de assen niet verder gebogen worden dan de steeds aangegeven krommingsradius. Voor iedere buigzame as is de kleinst mogelijke krommingsradius aangegeven.



Invetten

Na ca. 100 bedrijfsuren moet onderhoud aan de binnenkabel van een buigzame as worden uitgevoerd. Binnenkabel en beschermingslang moeten ontvet worden en op de binnenkabel moet nieuw speciaal assenvet aangebracht worden. Gebruik alleen het aanbevolen vet en een niet-pluizende reinigingsdoek.

De juiste onderhoudssets vindt u op blz. 143.



Slang met de binnenborstel uit de onderhoudsset reinigen.



Binnenkabel met niet-pluizende reinigingsdoek ontvetten.



Aansluitend nieuw speciaal assenvet op de binnenkabel aanbrengen.

Hoe vindt u de geschikte buigzame as voor de machine?

Hier vindt u voor de afzonderlijke machines een mogelijke keuze van buigzame assen volgens onderstaande toelichting.

Buigzame assen en handstuk/houder moeten steeds overeenkomstig het benodigde toerental en vermogen gekozen worden. Door de combinatie uit hoogrendementsgereedschap en optimale machine bereikt u de hoogste efficiency.

1 Machine

Alternatieve machines met DIN 10 aansluiting. (Uitzonderingen DIN 15).

2 Buigzame assen (BW)

Mogelijke buigzame assen.

3 Catalogusbladzijde

Verwijzing naar de bladzijde van de catalogus, waarop de machines of de overeenkomstige buigzame assen resp. handstukken afgebeeld zijn.

4 Toerental [RPM]

Toerental- en vermogensbereik, waarvoor de buigzame as geschikt is. Vermogensafgifte en toerentalbereik van het aandrijfsysteem.

5 Toerentalbereik van de buigzame assen en handstukken

6 Aansluiting

Machinezijdige aansluiting DIN 10 / DIN 15 en handstukzijdige aansluitingen (G16 tot G28 en DPF, SRF).

7 Geschikte buigzame as

- optimaal geschikt
- geschikt
- niet geschikt

3 Zie bladzijde			113	114	115	116	117	118	119
1 Aandrijfmotor			EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
4 Toerentalbereik [RPM]:									
2 Buigzame assen	zie blz.	5 Toerental [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	120	40.000–15.000	● ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 6	127	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	121	25.000–11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	122	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	123	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	127	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	124	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	124	18.000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	125	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	125	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	120	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	120	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	120	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = optimaal geschikt ○ = geschikt – = niet geschikt

Alle waarden ook geldig voor buigzame asvarianten zonder handstukken alsmede uitvoeringen van 2 meter.



Technische gegevens:

- Buigzame asmachine met DIN 10-aansluiting.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Buisstandaard beschermt de machine.

Meegeleverde toebehoren:

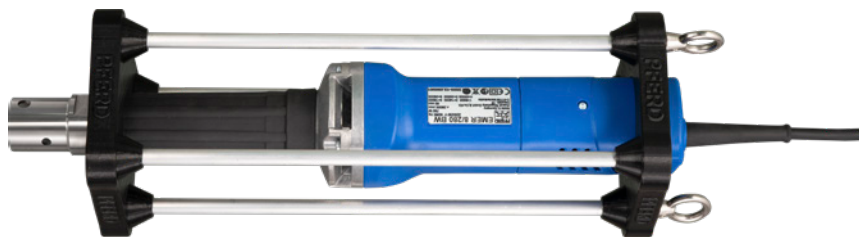
4 m netkabel, 2 opspansleutels.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

EMER 8/280 BW

28.000 RPM / 750 watt



PFERDVALUE:



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]
EMER 8/280 BW	395318	28.000–8.500	230	750	410	10	455 x 120 x 120	2,500

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020



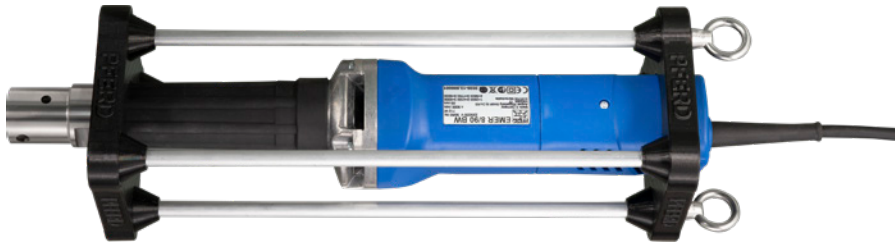
Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame asmachines – EL-motoren voor buigzame assen en toebehoren



EMER 8/90 BW

9.000 RPM / 710 watt



PFERDVALUE:



Technische gegevens:

- Buigzame asmachine met DIN 10-aansluiting.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Buisstandaard beschermt de machine.

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 2 opspansleutels.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
EMER 8/90 BW	217825	9.000–2.500	230	710	410	10	455 x 120 x 120	2,500

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020



RUER 8/180 SI

18.000 RPM / 1.020 watt

Technische gegevens:

- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Traploze toerentalregeling.
- Elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- De combi-toerentalregelaar KDR 8/180 SI kan als tafel- of als voetregelaar gebruikt worden. Bij tafelgebruik kan het toerental individueel via de potentiometer ingesteld worden. Bij voetgebruik wordt het maximale toerental vooraf via de potentiometer ingesteld. De regeling geschiedt daarbij via het voetpedaal. Alleen met de motor RUER 8/180 SI te gebruiken.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Speciaal geschikt voor het gebruik in de gereedschaps- en matrijzenbouw.

Meegeleverde toebehoren:

2,5 m netkabel, 2,25 m verbindingkabel, 2 opspanseutels.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Time Saving



Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
RUER 8/180 SI 230 V	807408	18.000-500	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Afmetingen en het nettogewicht hebben betrekking op de motor.

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
STS D4 mm	205020

Toebehoren voor gereedschapsmachine RUER

Tafelstatief TS L 1400 voor de bevestiging met tafelklem op werkbanken tot max. 65 mm dikte.

Door een uitschuifbare telescoop kan de hoogte individueel tot maximaal 140 cm ingesteld worden. Tot max. 10 kg draagkracht.

Handstukhouder TSA L 1400

Passend op het tafelstatief biedt deze houder de mogelijkheid om de verschillende handstukken optimaal en binnen handbereik op te bergen.

Besteladviezen:

- De handstukhouder a.u.b. apart bestellen.



Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
TS L 1400	657683	Tafelstatief	2,170
TSA L 1400	657690	Houder voor handstukken	0,450

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame asmachines Mini-Mammut Electronic en toebehoren



MMEW 11/120

12.000 RPM / 1.100 watt

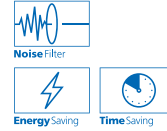
Technische gegevens:

- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Slijp- en polijstgereedschappen op stift $\varnothing \geq 60$ mm zijn niet geschikt voor continu gebruik met de Mini-Mammut Electronic.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen. Hangende uitvoering op aanvraag. Variant met voetschakelaar op aanvraag.

PFERDVALUE:



Meegeleverde toebehoren:

2,5 m netkabel, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
MMEW 11/120 230 V	657478	12.000-800	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020



MEW 18/240 ME 22/240

24.000 RPM / 2.000 watt

24.000 RPM / 2.700 watt

Technische gegevens:

- Met max. toerental 24.000 RPM.
- Het sterkste en stabielste draaimoment.
- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Hoog vermogen ook in de lagere toerentalbereiken.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.
- Servicevriendelijk vanwege eenvoudig afneembare behuizing met 4 hoofdbouwgroepen.

Meegeleverde toebehoren:

MEW 18/240 met 1-fase-wisselstroom

4 m netkabel met stekker, 2 stiftpennen.

ME 22/240 met 3-fase-wisselstroom

4 m netkabel zonder stekker,
2 opspansleutels.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

PFERDVALUE:

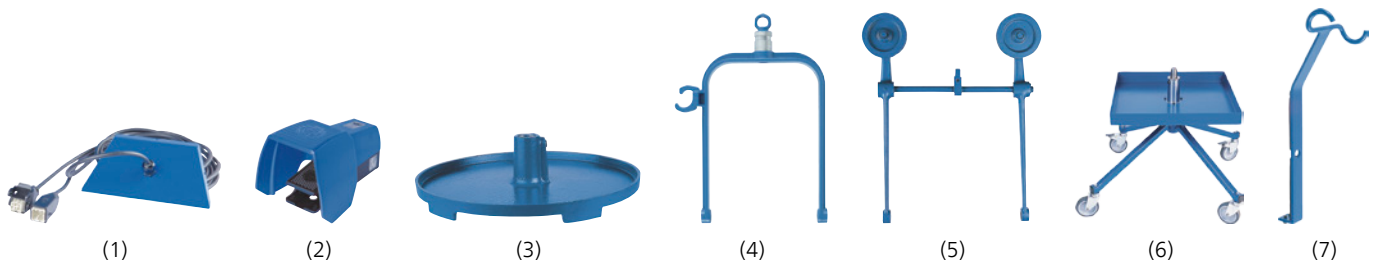


Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Buigzame aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]
MEW 18/240 230V	101674	24.000-100	200-240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500
ME 22/240 400V	101681	24.000-100	380-480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020

Toebehoren voor Mammut Electronic



(1) Kabel voor afstandsbediening FSTK 22

Voor de verlenging van de uitneembare bedieningsconsole met afdekplaat voor de bescherming van de motor (kabel lengte 4 meter).

(2) Voetschakelaar FSE 22

Voor het eenvoudig in- en uitschakelen van de machine (kabel lengte 4 meter). Met beschermend omhulsel.

(3) Voet FME

Standvaste voet met draai-inrichting.

(4) Ophangbeugel B1 ME

Machine kan hangend gebruikt worden, mogelijkheid voor slanghouder.

(5) Ophangbeugel B2 ME

Machine kan hangend verrijdbaar gebruikt worden.

(6) Wagen WA D ME

Wagen met gereedschapsopslag, 4 zwenkwielen, waarvan er 2 kunnen worden vergrendeld. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Slanghouder WAL 4-12

Houder voor buigzame assen voor de zijdelingse montage op de machine.

Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
FSTK 22	772812	(1) Kabel voor afstandsbediening	0,635
FSE 22	772799	(2) Voetschakelaar	1,000
FME	617977	(3) Voet	2,000
B1 ME	617984	(4) Ophangbeugel	1,200
B2 ME	617991	(5) Verrijdbare ophangbeugel	1,800
WA D ME	618028	(6) Wagen	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Slanghouder	0,460

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame asmachines Mammut Electronic en toebehoren



MEW 18/150 ME 22/150

15.000 RPM / 2.700 watt
15.000 RPM / 2.000 watt

Technische gegevens:

- Het sterkste en stabielste draaimoment.
- Traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 40.000 RPM).
- Bescherming tegen overbelasting.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Hoog vermogen in het complete toerentalbereik.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Meegeleverde toebehoren:

- MEW 18/150 met 1-fase-wisselstroom**
4 m netkabel met stekker, 2 opspanseutels.
- ME 22/150 met 3-fase-wisselstroom**
4 m netkabel zonder stekker,
2 opspanseutels.

Besteladviezen:

- Machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

PFERDVALUE:

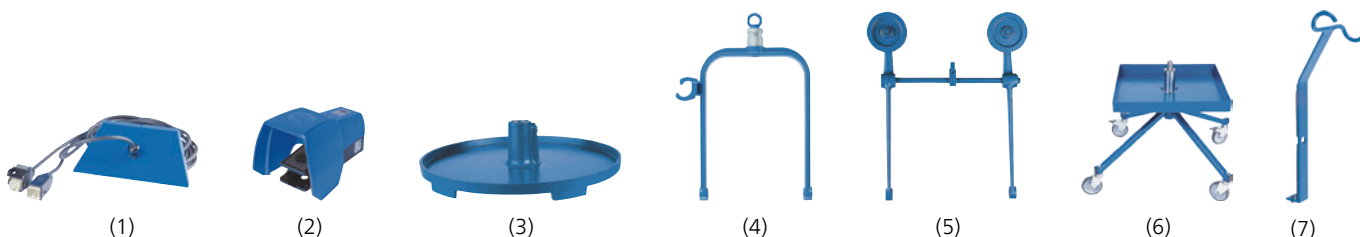


Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
ME 22/150 400 V	758694	15.000–100	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230 V	788738	15.000–100	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
STS D4 mm	205020

Toebehoren voor Mammut Electronic



(1) Kabel voor afstandsbediening FSTK 22

Voor de verlenging van de uitneembare bedieningsconsole met afdekplaat voor de bescherming van de motor (kabellengte 4 meter).

(2) Voetschakelaar FSE 22

Voor het eenvoudig in- en uitschakelen van de machine (kabellengte 4 meter). Met beschermend omhulsel.

(3) Voet FME

Standvaste voet met draai-inrichting.

(4) Ophangbeugel B1 ME

Machine kan hangend gebruikt worden, mogelijkheid voor slanghouder.

(5) Ophangbeugel B2 ME

Machine kan hangend verrijdbaar gebruikt worden.

(6) Wagen WA D ME

Wagen met gereedschapsopslag, 4 zwenkwielen, waarvan er 2 kunnen worden vergrendeld.
Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Slanghouder WAL 4-12

Houder voor buigzame assen voor de zijdelingse montage op de machine.

Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
FSTK 22	772812	(1) Kabel voor afstandsbediening	0,635
FSE 22	772799	(2) Voetschakelaar	1,000
FME	617977	(3) Voet	2,000
B1 ME	617984	(4) Ophangbeugel	1,200
B2 ME	617991	(5) Verrijdbare ophangbeugel	1,800
WA D ME	618028	(6) Wagen	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Slanghouder	0,460

MME 40/150

15.000 RPM / 6.100 watt

Technische gegevens:

- Het sterkste en stabielste draaimoment.
- Traploze toerentalregeling 100 tot 15.000 RPM.
- MME 40/150 met 3-fase-wisselstroom.
- Aan-/uit-aansluiting voor de afstandsbediening met gearde laagspanning.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging.
- Hoog vermogen in het complete toerentalbereik.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.
- Voet met draaischarnier voor gemakkelijkere geleiding van de buigzame assen en het aanhouden van de max. toegestane minimale krommingsradius.
- Geschikt voor gereedschappen tot \varnothing 300 mm.
- Servicevriendelijk, gemakkelijk afneembare behuizing met 4 hoofdbouwgroepen.

Toepassingsaanbevelingen:

- De Maxi-Mammut Electronic is de krachtigste machine van PFERD. In combinatie met buigzame assen geschikt voor slijp- en polijstwerkzaamheden, waar hoog vermogen nodig is.

Meegeleverde toebehoren:

- 4 m netkabel zonder stekker,
- 2 opspansleutels.

Besteladviezen:

- De machine wordt zonder buigzame assen geleverd, a.u.b. apart bestellen.

PFERDVALUE:



Noise filter



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving



Resource Saving



Omschrijving	EAN 4007220	RPM	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
MME 40/150 400 V	832486	15.000–100	340–480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STS D6 mm	205037

Toebehoren voor Maxi-Mammut Electronic



(1)

(1) Kabel voor afstandsbediening FSTK 40

Voor de verlenging van de uitneembare bedieningsconsole met afdekplaat voor de bescherming van de motor (kabel lengte 4 meter).



(2)

(2) Voetschakelaar FSE 22

Voor het eenvoudig in- en uitschakelen van de machine (kabel lengte 4 meter) via de afstandsbediening. Met beschermend omhulsel.



(3)

(3) Wagen WA D ME

Wagen met opbergplaat en 4 zwenkwielen, 2 wielen met blokkeringsrem. Afmetingen L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Omschrijving	EAN 4007220	Spanning [Volt]	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
FSTK 40	847053	24	(1) Kabel voor afstandsbediening	0,635
FSE 22	772799	24	(2) Voetschakelaar	1,000
WA D ME	618028	-	(3) Wagen	14,200

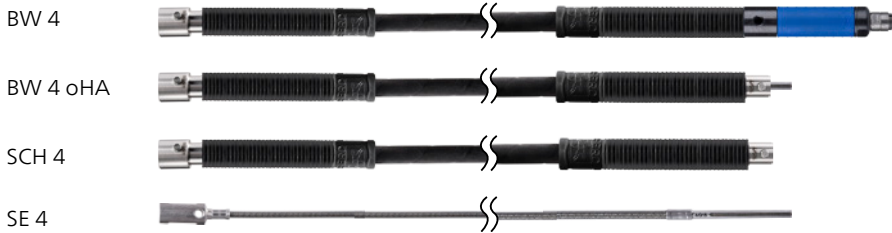


Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame as 4 en handstukken

Buigzame as 4

40.000–24.000 RPM



Toepassingsaanbevelingen:

- Toerentalbereik mag niet onder-/overschreden worden.
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik onderschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 100 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental- bereik [RPM]	Machine- zijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)							
BW 4 DIN 10/G16	427699	40.000–24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.390	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,630
Buigzame as zonder handstuk							
BW 4 DIN 10/G16 oHA	427712	40.000–24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329		0,450
Beschermsslagen							
SCH 4 DIN 10/G16	427729	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300		0,330
Reserve binnenkabel							
SE 4 DIN 10/G16	427705	40.000–24.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329		0,120

Handstukken



HA 4 G16

WZA 4 90° G16

Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Meegeleverde toebehoren:

1 spantang, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspansleutel	Nettogewicht [kg]
HA 4 G16	388150	6	40.000	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 12 mm	239162



Onderhoudsset
P-SET BW 4/6
(EAN 4007220182970)

Toepassingsaanbevelingen:

- Toerentalbereik mag niet onder-/overschreden worden.
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik onderschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.

Buigzame as 6

25.000–11.000 RPM



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental- bereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)							
BW 6 DIN 10/G16	422663	25.000–11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.643	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	1,190
Buigzame as zonder handstuk							
BW 6 DIN 10/G16 oHA	658406	25.000–11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583		1,100
Beschermsslant							
SCH 6 DIN 10/G16	658390	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553		0,740
Reserve binnenkabel							
SE 6 DIN 10/G16	657829	25.000–11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583		0,270

Handstukken



HA 4 G16

WZA 4 90° G16

Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Meegeleverde toebehoren:
1 spantang, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspansleutel	Nettogewicht [kg]
HA 4 G16	388150	6	40.000	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 12 mm	239162



**Onderhoudsset
P-SET BW 4/6**
(EAN 4007220182970)

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame as 6 Z en handstukken

Buigzame as 6 Z

18.000–9.000 RPM

BW 6 Z



DPF

BW 6 Z



SRF

Toepassingsaanbevelingen:

- Toerentalbereik mag niet onder-/overschreden worden.
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik onderschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental- bereik [RPM]	Vermogens- bereik [watt]	Mach- zijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handst- zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Netto- gewicht [kg]
--------------	----------------	-------------------------------	--------------------------------	---	---	--------------------------------	---------------------------

Buigzame as (zonder handstuk met duplex-veeraansluiting DPF)

BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	657720	18.000–9.000	1.460-600	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800
-----------------------	--------	--------------	-----------	---------	----------	------------	-------

Buigzame as (zonder handstuk met spreiding-veeraansluiting SRF)

BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	657737	18.000–9.000	1.460-600	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800
-----------------------	--------	--------------	-----------	---------	----------	------------	-------

Handstukken



HA 6 Z DPF/SRF

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

WZ 6 DPF/SRF

WZT 6 3.0 DPF/SRF

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Alle handstukken zijn geschikt voor de handstukzijdige koppelingen DPF en SRF.

Haakse handstukken met uitschuiftelescoop

- Telescoop op max. lengte gefixeerd
- WZT 6 3.0 – afmeting 35 x 255 mm.
 - WZT 6 45° 6.0 – afmeting 45 x 260 mm.

Meegeleverde toebehoren:

- 1 spantang, 2 opspansleutels.






Handstuk HA 6 Z SP 3.0

- Handstuk met snelspaninrichting.
- Uitvoering met spantang 2,34 mm op aanvraag.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Handst- zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	EM SW 9 mm, STS D 2,5mm	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	-	0,109
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	EM SW 9 mm, SKS SW 4 mm	0,225
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	EM SW 7 mm	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	EM SW 9 mm, EM SW 14 mm	0,210

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
 EM SW 7 mm	592885
 EM SW 9 mm	330357
 EM SW 14 mm	206836
 STS D 2,5 mm	205013
 SKS SW 4 mm	204450



Onderhoudsset
P-SET BW 4/6
(EAN 4007220182970)

Toepassingsaanbevelingen:

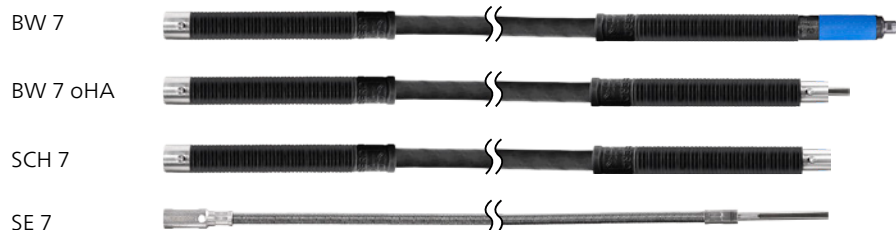
- Toerentalbereik mag niet onder-/overschreden worden.
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik onderschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Buigzame as 7

25.000–11.000 RPM



Omschrijving	EAN 4007220	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Incl. opspansleutel	Nettogewicht [kg]
Buigzame as incl. handstuk (HA 7 G22)							
BW 7 DIN 10/G22	428504	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	1,536
BW 7 DIN 10 G22 2m	427842	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.154	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	1,986
Buigzame as zonder handstuk							
BW 7 DIN 10/G22 oHA	428573	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	-	1,250
BW 7 DIN 10/G22 2m oHA	429266	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	-	1,700
Beschermsslagen							
SCH 7 DIN 10/G22	428580	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	-	0,850
SCH 7 DIN 10/G22 2m	429273	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	-	1,100
Reserve binnenkabel							
SE 7 DIN 10/G22	428566	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	-	0,400
SE 7 DIN 10/G22 2m	428344	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	-	0,600

Handstukken



HA 7 G22

WHA 7 90° G22

Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.


Meegeleverde toebehoren:

1 spantang, 2 opspansleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangen-groep	Incl. opspansleutel	Nettogewicht [kg]
HA 7 G22	388167	6	25.000	27 x 132	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,286
WHA 7 90° G22	423134	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
 EM SW 11 mm	206812
 EM SW 14 mm	206836



Buigzame as adapter BWA G22/DIN 10 (EAN 4007220918944)



Onderhoudsset P-SET BW 7 (EAN 4007220182994)

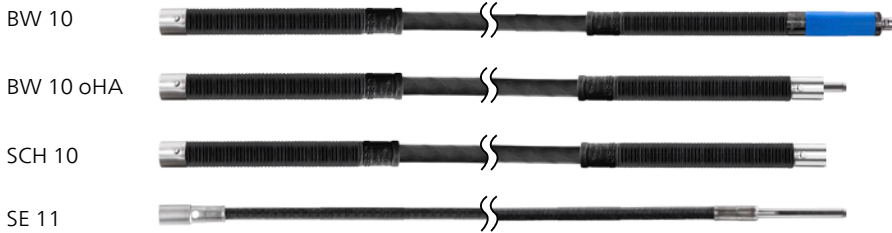


Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Buigzame as 10 en handstukken

Buigzame as 10 SE 11

18.000–750 RPM



Toepassingsaanbevelingen:

- Toerentalbereik mag niet onder-/overschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 170 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslangen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Incl. opspanseleutel	Nettogewicht [kg]
Buigzame as incl. handstuk (HA 10 G28)							
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	415702	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.683	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	2,663
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 2m	420904	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.173	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	3,113
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	431825	18.000–750	15 / 40	28 / 28	22 x 1.700	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	2,713
Buigzame as zonder handstuk							
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 oHA	423233	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	-	2,232
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 2m oHA	423240	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.200	-	2,682
BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	432242	18.000–750	15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	-	2,282
Beschermsslang							
SCH 10 DIN 10/G28	420911	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	-	1,430
SCH 10 DIN 10/G28 2m	420928	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	-	1,580
SCH 10 DIN 15/G28	432266	-	10 / 40	28 / 28	22 x 1.570	-	1,430
Reserve binnenkabel							
SE 11 DIN 10/G28	169377	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	-	0,802
SE 11 DIN 10/G28 2m	142929	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	-	1,102
SE 11 DIN 15/G28	432259	18.000–750	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	-	0,852

Handstukken



Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Handstukken HA 12 G28

- Handstuk met opspanmoer voor maximale spankracht.
- Spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Meegeleverde toebehoren:

1 spantang, 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangen-groep	Incl. opspanseleutel	Nettogewicht [kg]
HA 10 G28	388174	6	18.000	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 15 mm	418390
EM SW 22 mm	206850



Haakse slijpkop WT 10 G28
(EAN 4007220419809)



Onderhoudsset P-SET BW 10/12
(EAN 4007220182987)



Bandslijpmachine BSG 10/35 E G28
(EAN 4007220183212)
BSG 10/50 E G28
(EAN 4007220183199)



Buigzame as adapter BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)

Toepassingsaanbevelingen:

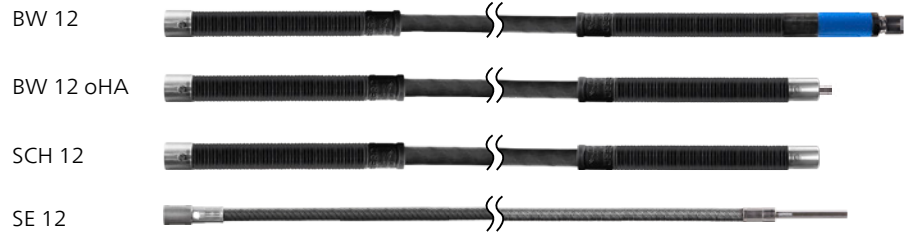
- Toerentalbereik mag niet onder/overschreden worden.
- Krommingsradius niet kleiner dan 240 mm.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Buigzame as 12

12.000–850 RPM



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental- bereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Incl. opspanleutel	Netto- gewicht [kg]
Buigzame as incl. handstuk (HA 12 G28)							
BW 12 DIN 10/G28	429280	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	EM SW 22 mm	4,295
BW 12 DIN 15/G28	429570	12.000–850	15 / 40	28 / 28	25 x 2.187	EM SW 22 mm	4,345
Buigzame as zonder handstuk							
BW 12 DIN 10/G28 oHA	429327	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	-	3,750
BW 12 DIN 15/G28 oHA	429600	12.000–850	15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	-	3,800
Bescherm slang							
SCH 12 DIN 10/G28	429358	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	-	2,450
SCH 12 DIN 15/G28	429617	-	15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	-	2,500
Reserve binnenkabel							
SE 12 DIN 10/G28	429297	12.000–850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	-	1,300
SE 12 DIN 15/G28	429594	12.000–850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	-	1,300

Handstukken



Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Handstukken HA 12 G28

- Handstuk met opspanmoer voor maximale spankracht.
- Spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Meegeleverde toebehoren:

- 1 spantang, 2 opspanleutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspanleutel	Netto- gewicht [kg]
HA 10 G28	388174	6	18.000	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspanleutels

Omschrijving	EAN 4007220
 EM SW 11 mm	206812
 EM SW 15 mm	418390
 EM SW 22 mm	206850



**Haakse slijpkop
WT 10 G28**
(EAN 4007220419809)



**Onderhoudsset
P-SET BW 10/12**
(EAN 4007220182987)



**Bandslijpmachine
BSG 10/35 E G28**
(EAN 4007220183212)
BSG 10/50 E G28
(EAN 4007220183199)



**Buigzame as adapter
BWA G28/DIN 10**
(EAN 4007220912515)

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Afstandsschakelaars voor buigzame assen en toebehoren

Afstandsschakelaars voor buigzame assen



Comfortabele bediening vanaf de werkplek.
Alternatief voor de voetschakelaar.

Voordelen:

- In- en uitschakelen direct op het handstuk.
- Snelle wisseling van handstukken mogelijk.
- Meer veiligheid door snel uitschakelen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Alleen te gebruiken met ME 22/150, MEW 18/150, ME 22/240, MEW 18/240.

Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Netto- gewicht [kg]
Buigzame as 7						
FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	432280	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.087	2,000
FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	432297	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400
SE 7 DIN 10/G22 2M	428344	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600
Buigzame as 10						
FS-BW 10 DIN10/G28 2M oHA	432303	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012
FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	432310	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910
SE 11 DIN 10/G28 2M	142929	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102
Buigzame as 12						
FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	432327	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080
FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	432334	-	10 / 30	28	25 x 2.045	2,780
SE 12 DIN 10/G28	429297	12.000–850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300

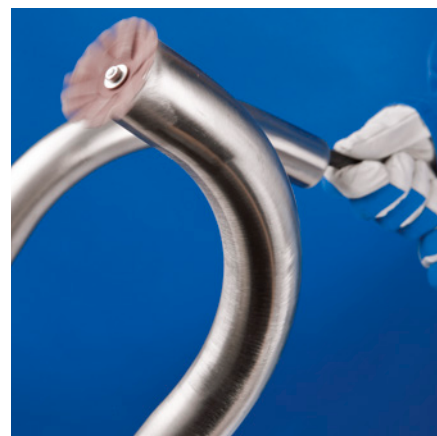


Buigzame assen PST-T voor het binnenslijpen in buizen

Deze speciale buigzame assen hebben geen handstuk voor de gereedschapsopname en zijn bijzonder flexibel in het voorste gedeelte. De slijpgereedschappen POLISTAR-TUBE worden direct met schroeven (INOX-uitvoering) op de binnenkabel van de buigzame as bevestigd. POLINOX-slijpsterren PNST worden met de adapter AD M4 of adapter AD M5 (toebehoren) opgeschroefd. Deze combinatie is uitstekend geschikt voor het stapsgewijs fijnslijpen en reinigen van de binnenwanden van buizen en bochten. Beide gebogen buiseinden laten zich vanuit de ingangszijde ontbramen.

Toepassingsaanbevelingen:

- Als machine worden de buigzame asmachines met traploze toerentalregeling aanbevolen.
- Voordat de POLISTAR-TUBE met de as in de buis wordt ingevoerd, moet het gereedschap voorgevormd en aan de buisdiameter aangepast worden.
- Tijdens het invoeren is het raadzaam het op dat ogenblik gebruikte toerental van de POLISTAR-TUBE te reduceren.
- Het slijpen van buizen met meer dan drie bochten moet indien mogelijk vanuit beide zijden gebeuren.
- Wanneer de gereedschapslamellen uit het buiseinde gehaald worden, kunnen deze roterend teruggetrokken worden. Daarbij wordt met de rugzijde van de POLISTAR-TUBE het buiseinde ontbraamd en gelijktijdig wordt de buis aan de binnenzijde ook in terugwaartse beweging geslepen.
- Alle buigzame asmachines met toerentalbereik 7.650–1.500 RPM en buigzame-asaansluiting DIN 10 kunnen gebruikt worden.



Besteladviezen:

- Speciale lengtes op aanvraag.

Buigzame as 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)

De buigzame as moet met POLISTAR-TUBE PST \varnothing 50, 60, 70 en 80 mm gebruikt worden. Onderhoudsset P-SET BW 4/6 voor het onderhoud van de buigzame assen (EAN 4007220182970).

Buigzame as 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)

De buigzame as moet met POLISTAR-TUBE PST \varnothing 90 en 100 mm gebruikt worden. Onderhoudsset P-SET BW 7 voor het onderhoud van de buigzame assen (EAN 4007220182994).

Buigzame as 4 PST-T

7.650–1.500 RPM

Buigzame as 7 PST-T

4.250–1.500 RPM

BW 4 PST-T
BW 7 PST-T



SE 4 PST-T
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental- bereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / \varnothing [mm]	Afmeting \varnothing x lengte [mm]	Bevestigings- schroefdraad	Gereedschaps- opname [mm]	Netto- gewicht [kg]
Buigzame as							
BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432341	7.650–1.500	10 / 30	13 x 1.550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432372	4.250–1.500	10 / 30	18 x 2.052	M5	5	1,320
Gebruiksklare reserve binnenkabel							
SE 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432358	7.650–1.500	10 / M10	4 x 1.540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432389	4.250–1.500	10 / M10	7 x 2.042	M5	5	0,447
Gebruiksklare beschermsslant							
SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432365	-	10 / 30	13 x 1.550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432396	-	10 / 30	18 x 2.052	-	-	0,871

Toebehoren van buigzame as BW 4 PST-T, 7 PST-T

AD M4/8-32 UNC
AD M5/8-32 UNC



FLS M4
FLS M5



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschapsopname [mm]	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]
AD M4/8-32 UNC	922750	8-32 UNC	BW 4 PST-T	0,002
AD M5/8-32 UNC	922767	8-32 UNC	BW 7 PST-T	0,003
FLS M4	833667	4 mm	BW 4 PST-T	0,002
FLS M5	833674	5 mm	BW 7 PST-T	0,003
EM SW 7 mm	592885	-	BW 4 PST-T	0,008
EM SW 8 mm	206867	-	BW 7 PST-T	0,014

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogusbereik 4

POLISTAR-TUBE

\varnothing 50 mm voor binnenbuis- \varnothing 35 tot 40 mm
 \varnothing 60 mm voor binnenbuis- \varnothing 40 tot 45 mm
 \varnothing 70 mm voor binnenbuis- \varnothing 45 tot 50 mm

\varnothing 80 mm voor binnenbuis- \varnothing 50 tot 55 mm
 \varnothing 90 mm voor binnenbuis- \varnothing 55 tot 60 mm
 \varnothing 100 mm voor binnenbuis- \varnothing 60 tot 65 mm

POLINOX-slijpsterren tot \varnothing 50 mm

Gelieve bij de toerentalinstelling van de machine de aanbevolen en max. toegestane toerentallen van de gereedschappen in acht te nemen.



Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Handstukken en toebehoren

Handstukken



HA 4 G16



HA 7 G22



HA 10 G28



HA 12 G28



WHA 4 90° G16



WHA 7 90° G22



WHA 10 90° G28

Buigzame as handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Handstukken HA12 G28

- Handstuk met opspanmoer voor maximale spankracht.
- Spantangen tot 12 mm beschikbaar.

Meegeleverde toebehoren:

2 opspanseutels, 1 spantang.

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Handstuk- zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspanseutel	Netto- gewicht [kg]
Rechte handstukken									
HA 4 G16	388150	6	40.000	16 / 16	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
HA 7 G22	388167	6	25.000	22 / 22	30 x 130	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,286
HA 10 G28	388174	6	18.000	28 / 28	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	28 / 28	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
Haakse handstukken									
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	16 / 16	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250
WHA 7 90° G22	423134	6	17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspanseutels

Omschrijving	EAN 4007220
 EM SW 9 mm	330357
 EM SW 11 mm	206812
 EM SW 12 mm	239162
 EM SW 14 mm	206836
 EM SW 15 mm	418390
 EM SW 17 mm	204542
 EM SW 22 mm	206850

Handstukken DPF/SRF



HA 6 Z DPF/SRF



HA 6 Z SP3.0 DPF/SRF



WZ 6 DPF/SRF



WZT 6 3.0 DPF/SRF








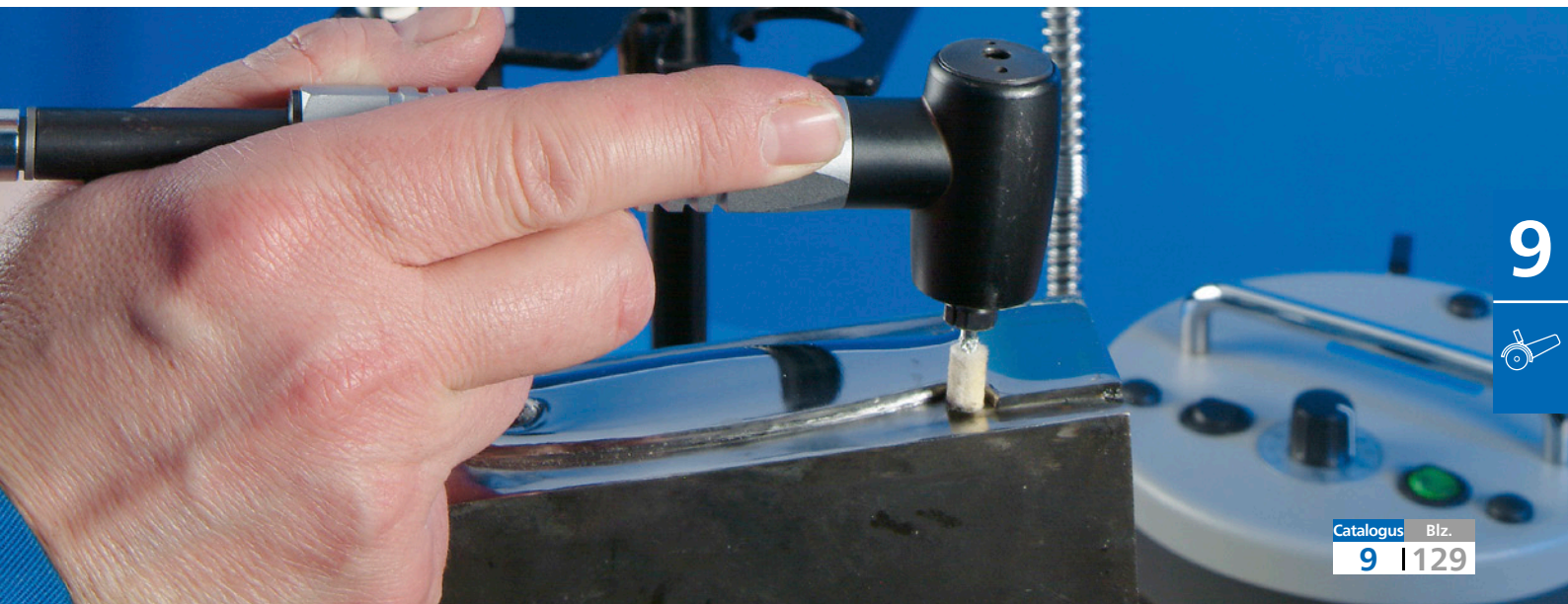
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Handstuk- zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
Rechte handstukken									
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	EM SW 9 mm, STS D 2,5 mm	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	-	0,109
Haakse handstukken									
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	EM SW 9 mm, SKS SW 4 mm	0,225
Haakse handstukken met uitschuiftelescoop									
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	EM SW 7 mm	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	EM SW 9 mm, EM SW 14 mm	0,210

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
 EM SW 7 mm	592885
 EM SW 9 mm	330357
 EM SW 14 mm	206836
 STS D 2,5 mm	205013
 SKS SW 4 mm	204450



Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

Haakse slijpkop en satineermachine



Haakse slijpkop WT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). Aansluiting 360° draaibaar. Hierdoor wordt het gebruik van buigzame asmachines als haakse slijpmachine mogelijk.

Meegeleverde toebehoren:

1 opspanmoer, 2 flensschroeven, 2 afstandshulzen, 2 opspanleutels, antivibratiehandgreep, beschermkap ø 125 mm.

Omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf- toerental n max. [RPM]	Over- brengings- verhouding	Uitgaand toerental bij n max [RPM]	Schroefdraad- as	Gereedschaps- opname [mm]	Nettogewicht [kg]
WT 10 G28	419809	18.000	1,5:1	12.000	M14	22,23	1,438

Opspanflenzen

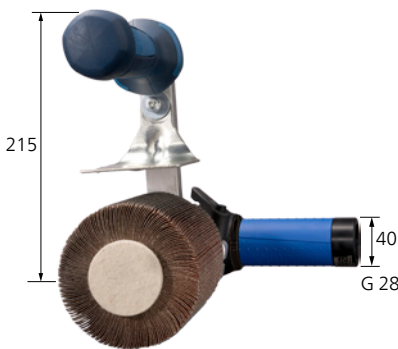


Pos.- Nr.	Omschrijving	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Opspanleutels



Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450
STL SW 35 x 5 mm	193853



Haakse satineerkop SWT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 in plaats van het handstuk. Aansluiting 360° draaibaar. Hierdoor wordt het gebruik van buigzame asmachines als satineermachine mogelijk.

Meegeleverde toebehoren:

Handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkass.

Omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf- toerental n max. [RPM]	Over- brengings- verhouding	Uitgaand toerental bij n max [RPM]	Schroefdraad- as	Gereedschaps- opname [mm]	Nettogewicht [kg]
SWT 10 G28	429754	18.000	1,5:1	12.000	M14	19x100	1,901

Bandslijpmachines

Technische gegevens:

- Elastisch gelagerde as.
- Aansluitbaar op buigzame assen zonder handstuk.

Meegeleverde toebehoren:

1 opspansleutel.

Besteladviezen:

- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van slijp- en vliesbanden vindt u in het catalogusbereik 4.

BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



Omschrijving	EAN 4007220	Max. RPM	Geschikt voor buigzame assen in de types	Geschikt voor handstukzijdige buigzame askoppeling G / ø [mm]	Geschikte banden	Afmeting T x L [mm]	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
BSG 10/35 E G28	183212	7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	VB 35/450, BA 35/450	35 x 450	SKST SW 17mm	1,500
BSG 10/50 E G28	183199	7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	VB 50/450, BA 50/450	50 x 450	SKST SW 17mm	1,580

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
SKST SW 17mm	193822

Reserverollen voor bandslijpmachines

Toepassingsaanbevelingen:

■ Aandrijfrol zacht:

Voor het overgangsvrij fijnslijpen bij de edelstaalbewerking (INOX) adviseren wij de aandrijfrol in zachte uitvoering (ca. 25 Shore).



Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	D x T [mm]	Geschikt voor bandslijpmachines	Nettogewicht [kg]
ULR BSG 10/35 E	183229	Omkeerrol	50 x 30	BSG 10/35 E G28	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Aandrijfrol	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Aandrijfrol zacht	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Omkeerrol	50 x 40	BSG 10/50 E G28	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Aandrijfrol	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Aandrijfrol zacht	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300

Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

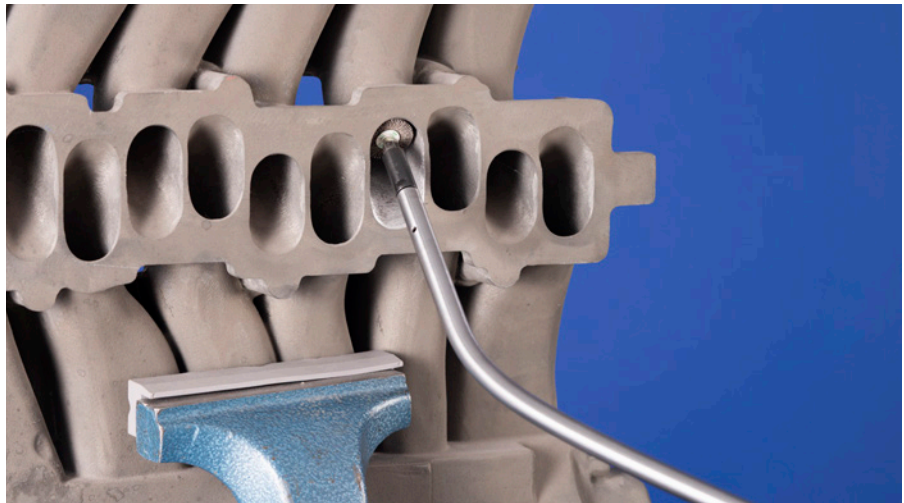
Handstukken voor vaste verlengingen

Handstukken voor vaste verlengingen

Vaste verlengingen zijn in combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijvoorbeeld bij reinigungs- of freeswerkzaamheden. Zij worden vaak gebruikt aangezien ze aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken kunnen worden aangepast. Nieuwe generatie handstukken met aanzienlijk verbeterde ergonomie.






Meegeleverde toebehoren:

2 opspanseutels, 1 spantang.

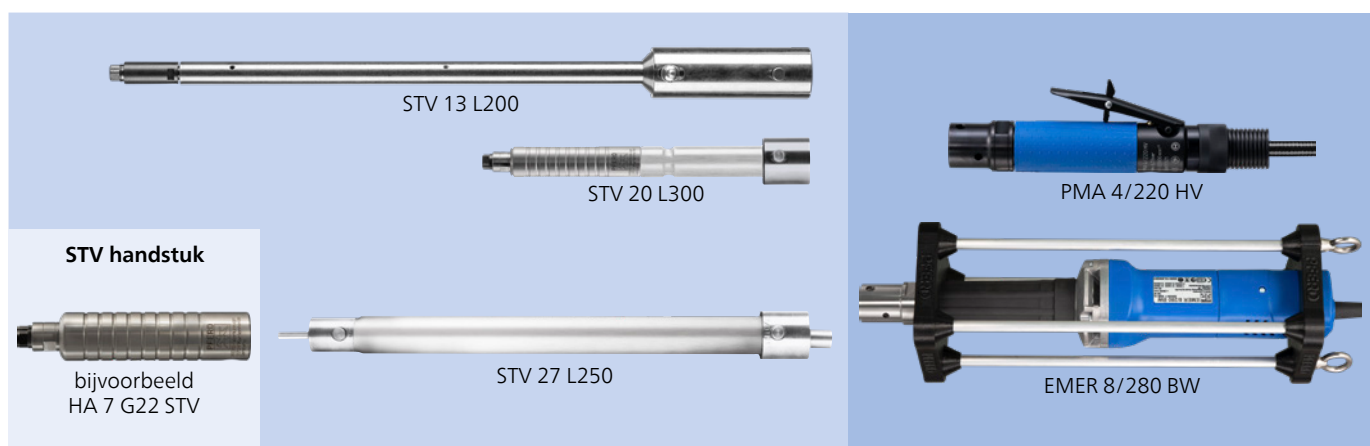


Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. RPM	Handstuk- zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Over- brengings- verhouding	Span- tangen- groep	Incl. opspanseutel	Netto- gewicht [kg]
Rechte handstukken									
HA 4 G16/G22 STV	423035	6	25.000	16 / 22	20 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,135
HA 7 G22 STV	419779	6	25.000	22 / 22	27 x 130	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,259
HA 10 G28 STV	419786	6	18.000	28 / 28	33 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,480
HA 12 G28 STV	419793	6	18.000	28 / 28	33 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,512
Haakse handstukken									
WHA 7 90° G22 STV	432143	6	17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520
WHA 10 90° G28 STV	432150	6	17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Opspanseutels

	Omschrijving	EAN 4007220
	EM SW 11 mm	206812
	EM SW 12 mm	239162
	EM SW 14 mm	206836
	EM SW 15 mm	418390
	EM SW 22 mm	206850

Combinatiemogelijkheden



Technische gegevens:

- Vaste verlengingen voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen.
- In combinatie met PL-motoren geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.
- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm (zie 1e en 5e afbeelding).

DA 27 en DA 33

- Kortste verlenging.

Meegeleverde toebehoren:

STV9

Spantang 3 mm, 3 opspansleutels.

STV13

Spantang 6 mm, 3 opspansleutels.

STV20 incl. HA 4 G16/G22 STV

Spantang 6 mm, 2 opspansleutels.

Vaste verlengingen DIN 10

Max. 25.000 RPM (STV9 en STV13)

STV9
STV13



STV20



STV27
STV33



DA 27
DA 33



SE DA 27
SE DA 33



Omschrijving	EAN 4007220	Glijaan- sluiting [G]	ø x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Geschikte gereedschapsopname/ geschikt handstuk	Incl. opspansleutel	Netto- gewicht [kg]
Vaste verlengingen							
STV9 L300	035092	-	9 x 300	150	Spantangengroep 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,430
STV9 L500	035108	-	9 x 500	150	Spantangengroep 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,520
STV9 L800	035115	-	9 x 800	150	Spantangengroep 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,640
STV9 L1000	035122	-	9 x 1.000	150	Spantangengroep 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,720
STV13 L300	733004	-	13 x 300	150	Spantangengroep 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,520
STV13 L500	768242	-	13 x 500	150	Spantangengroep 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,670
STV13 L800	035139	-	13 x 800	150	Spantangengroep 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,890
STV13 L1000	035146	-	13 x 1.000	150	Spantangengroep 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	1,040
STV20 L200	429778	16/22	20 x 200	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,400
STV20 L400	429785	16/22	20 x 400	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,630
STV20 L600	429792	16/22	20 x 600	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,890
STV27 L250	429808	22	27 x 250	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV	-	0,550
STV27 L500	429815	22	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV,	-	0,930
STV33 L250	429822	28	33 x 250	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	1,025
STV33 L500	429839	28	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	2,100
STV33 L1000	429846	28	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	3,250

Directe aansluiting en reserve binnenkabel

DA 27 DIN 10	317372	22	30 x 90	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV	-	0,204
DA 33 DIN 10	179475	28	30 x 100	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	0,305
SE DA 27 DIN10	811566	22	7 x 125	-	-	-	0,035
SE DA 33 DIN10	284179	28	12 x 153	-	-	-	0,107

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.

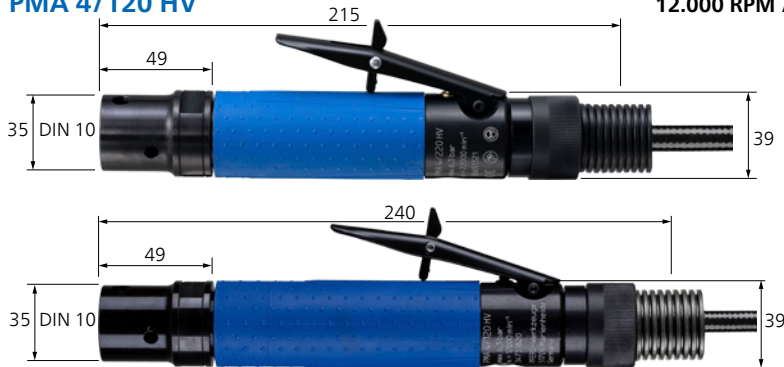


Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen

PMA 4/220 HV
PMA 4/120 HV

22.000 RPM / 440 watt
12.000 RPM / 370 watt



PFERDVALUE:
PMA 4/120 HV



Technische gegevens:

- Persluchtmotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10.
- Zeer krachtig compact model.
- Deze machine kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

PMA 4/220 HV:

- Zeer krachtig compact model.

PMA 4/120 HV:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Meegeleverde toebehoren:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten, insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspanseutels.

Omschrijving	EAN 4007220	Lucht- afvoer	Ventiel- uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Aansluit- koppeling [DIN]	Binnen-ø luchttoevoer- slang [mm]	Netto- gewicht [kg]
PMA 4/220 HV	388082	achter	hevel	0,98	0,87	10	8	0,913
PMA 4/120 HV	395158	achter	hevel	0,50	0,87	10	8	0,995

Opspanseutels



Omschrijving	EAN
STS D 4 mm	205020

Onderhoudseenheid



Omschrijving	EAN
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Technische gegevens:

- Krachtige persluchtmotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

PMA 10/160 HV, PMA 10/120 HV:

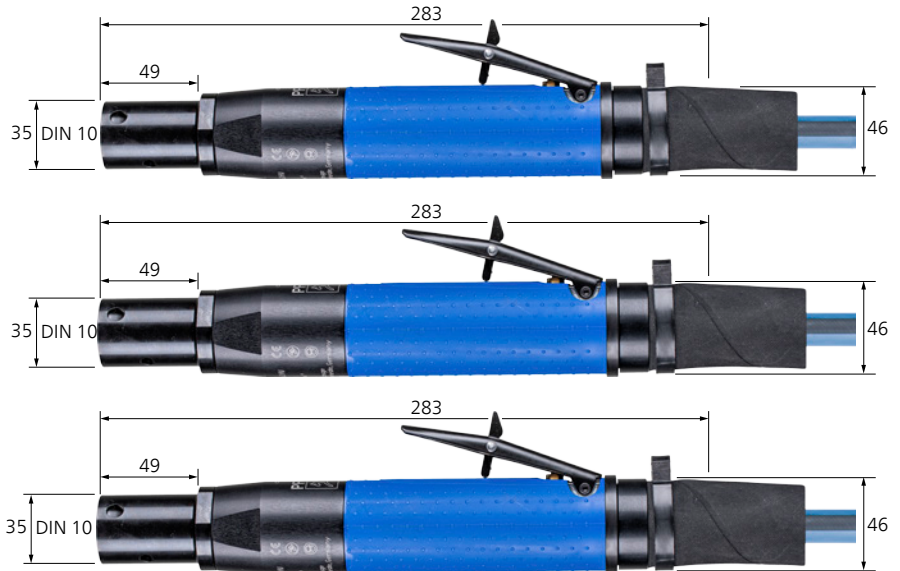
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

Meegeleverde toebehoren:

- 1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels.

PMA 10/200 HV
PMA 10/160 HV
PMA 10/120 HV

20.000 RPM / 1.000 watt
16.000 RPM / 1.000 watt
12.000 RPM / 950 watt



PFERDVALUE:
PMA 10/160 HV, PMA 10/120 HV



Omschrijving	EAN 4007220	Lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik in vrije loop [m ³ /min]	Luchtverbruik belast [m ³ /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PMA 10/200 HV	384374	achter	hevel	1,38	1,10	10	13	1,200
PMA 10/160 HV	231036	achter	hevel	0,70	0,90	10	13	1,200
PMA 10/120 HV	231043	achter	hevel	0,50	0,90	10	13	1,200

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Onderhoudseenheid

Omschrijving	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Slangfijnfilter

Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975



Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen

EMER 8/280 EMER 8/90

28.000 RPM / 750 watt
9.000 RPM / 710 watt



Technische gegevens:

- Elektromotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10.
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP).

Meegeleverde toebehoren:

4 m netkabel, 2 opspansleutels.

PFERDVALUE:



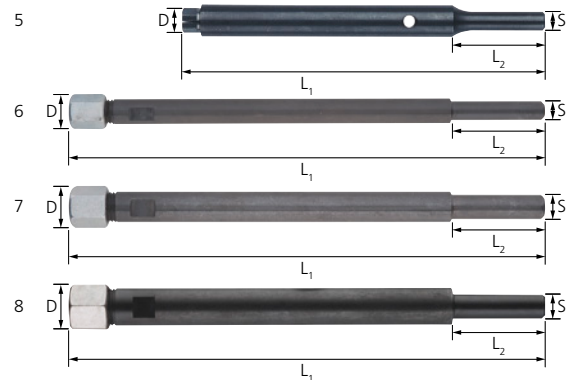
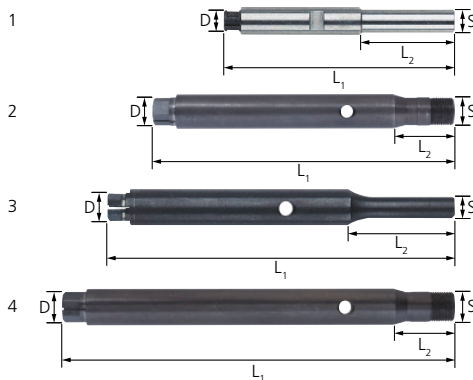
Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [RPM]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Vermogens- opname [watt]	Vermogens- afgifte [watt]	Aansluiting [DIN]	Nettogewicht [kg]
EMER 8/280	217795	28.000-8.500	230	750	410	10	2,030
EMER 8/90	217818	9.000-2.500	230	710	410	10	2,030

Opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020



Verlengingen voor aandrijfassen



Met verlengingen voor aandrijfassen worden de stiften van slijp- en freesgereedschappen verlengd. Zij maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen. Verlengingen voor aandrijfassen zijn een economisch alternatief voor de speciale productie van stiftfreesen en stiftstenen met lange stift.

Veiligheidsvoorschriften:
Let op! Bij het gebruik van asverlengingen moeten de geldige veiligheidsvoorschriften en de voorschriften ter voorkoming van ongelukken in acht genomen worden.

Bij het werken met grote stiftlengtes is het verplicht om het gereedschap voor het inschakelen van de machine in het werkstuk (bijv. boringen, buizen, kanalen of groeven) in te voeren. De verlenging mag in geen geval met gereedschap buiten het werkstuk vrij lopen.

Bij niet-inachtneming bestaat een verhoogde kans op ongelukken! Onder ongunstige omstandigheden bestaat de mogelijkheid van het afknikken van de ver-

lenging met het ingespannen gereedschap. **De verlenging is alleen geschikt voor handmatig gebruik** in combinatie met de geschikte perslucht-, elektrische machines of buigzame as handstukken voor gereedschappen met standaard stiften. Zij wordt in combinatie met een gereedschap, dat voldoet aan het overeenkomende toegestane toerental, in de slagvrije spantang van de machines opgenomen. Er mag in geen geval op de overgangsradius ingespannen worden.

Het inspannen van een tweede verlenging of van gereedschappen met lange stiften is verboden.

Pos. nr.	Omschrijving	EAN 4007220	Max. RPM	Stift-opname $\varnothing S$ [mm]	Gereedschaps-opname [mm]	Totale lengte L_1 [mm]	Lengte opname-tappen L_2 [mm]	Max. as- $\varnothing D$ [mm]	Incl. spantang \varnothing [mm]	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
1	SPV 50-3 S6	185285	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028
1	SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	14	0,035
2	SPV 75-6 SPG6	333143	20.000	SPG6	6	104	Speciaal	12	6	10	0,073
3	SPV 36-6 S6	061411	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025
3	SPV 50-6 S8	604205	20.000	8	6	95	30	12	6	10	0,055
3	SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
4	SPV 100-6 SPG6	656051	20.000	SPG6	6	129	Speciaal	12	6	10	0,096
5	SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100
6	SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
7	SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
8	SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Metrische uitvoering

Pos. nr.	Omschrijving	EAN 4007220	Max. RPM	Stift-opname $\varnothing S$ [inch]	Gereedschaps-opname [inch]	Totale lengte L_1 [inch]	Lengte opname-tappen L_2 [inch]	Max. as- $\varnothing D$ [inch]	Incl. spantang \varnothing [inch]	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
1	SPV 50-1/8 S1/4	851913	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0,37	1/8	14	0,028
2	SPV 75-1/4 SPG6	851944	20.000	SPG6	1/4	4,09	Speciaal	0,47	1/4	10	0,073
2	SPV 75-1/4 S3/8	851937	20.000	3/8	1/4	4,72	1,18	0,47	1/4	10	0,077
4	SPV 100-1/4 SPG6	851951	20.000	SPG6	1/4	5,08	Speciaal	0,47	1/4	10	0,096
5	SPV 100-1/4 S3/8	851982	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100
6	SPV 150-1/8 S1/4	851890	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055
7	SPV 150-1/4 S3/8	851906	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082

Duimse uitvoering

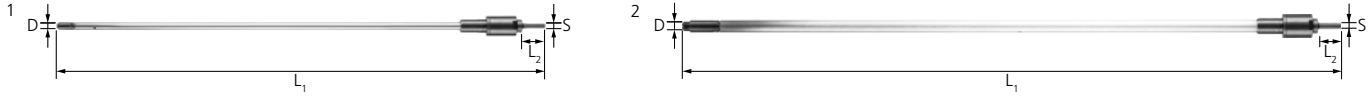
Alle leverbare spantangen zie blz. 140.



Toebehoren voor machines

Verlengingen

Verlengingen voor aandrijfassen



Met verlengingen voor aandrijfassen worden de stiften van slijp- en freesgereedschappen verlengd. Zij maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en bijzonder diepe boringen. Ze worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen en moeten handmatig geleid worden.

Verlengingen voor aandrijfassen zijn een economisch alternatief voor de speciale productie van stiftrezen en stiftstenen met lange stift.

Veiligheidsvoorschriften:

Let op! Bij het gebruik van asverlengingen moeten de geldige veiligheidsvoor-

schriften en de voorschriften ter voorkoming van ongelukken in acht genomen worden. Span a.u.b. niet te grote gereedschappen op de verlenging, omdat zij door een kabel aangedreven worden. De verlenging en de machine moeten in een lijn gevoerd worden. Hevelen en verkan- ten leiden tot beschadigingen van de verlenging.

Bij het werken met grote stiftlengtes is het verplicht om het gereedschap voor het inschakelen van de machine in het werkstuk (bijv. boringen, buizen, kanalen of groeven) in te voeren.

De verlenging is alleen geschikt voor handmatig gebruik in combinatie met de

geschikte perslucht-, elektrische machines of buigzame as handstukken voor gereedschappen met standaard stiften. Zij wordt in combinatie met een gereedschap, dat voldoet aan het overeenkomende toegestane toerental, in de slagvrije spantang van de machines opgenomen. Er mag in geen geval op de overgangsradius ingespannen worden.

Het inspannen van een tweede verlenging of van gereedschappen met lange stiften is verboden.

Meegeleverde toebehoren:

1. 2x DM SW 6/7 mm
2. 2x DM SW 9/11 mm

Pos. nr. Meegeleverde toebehoren	Omschrijving	EAN 4007220	Max. RPM	Stift-opname $\varnothing S$ [mm]	Gereedschaps-opname [mm]	Totale lengte L_1 [mm]	Lengte opname-tappen L_2 [mm]	Max. as- $\varnothing D$ [mm]	Incl. spantang \varnothing [mm]	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
1	SPVH9 L300-3 S6	748718	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130
1	SPVH9 L500-3 S6	907641	25.000	6	3	606	28	9	3	2	0,340
1	SPVH9 L800-3 S6	938218	25.000	6	3	906	28	9	3	2	0,520
1	SPVH9 L1000-3 S6	101926	25.000	6	3	1.106	28	9	3	2	0,640
2	SPVH13 L300-6 S6	971741	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320
2	SPVH13 L500-6 S6	854365	25.000	6	6	606	28	13	6	10	0,500
2	SPVH13 L800-6 S6	101957	25.000	6	6	906	28	13	6	10	0,770
2	SPVH13 L1000-6 S6	936313	25.000	6	6	1.106	28	13	6	10	0,950
2	SPVH13 L300-6 S8	739105	25.000	8	6	406	28	13	6	10	0,322
2	SPVH13 L500-6 S8	730478	25.000	8	6	606	28	13	6	10	0,502
2	SPVH13 L800-6 S8	739129	25.000	8	6	906	28	13	6	10	0,772
2	SPVH13 L1000-6 S8	793602	25.000	8	6	1.106	28	13	6	10	0,952

Alle leverbare spantangen zie blz. 140.



De snelle weg naar de optimale spantang

- ❶ De spantangengroep van de gekozen machine uit de onderstaande tabel halen.
- ❷ Aan de hand van deze spantangengroep het eerste gedeelte van de omschrijving en de EAN-code vaststellen.
- ❸ Aan de hand van de benodigde diameter het tweede gedeelte van de omschrijving en EAN-code vaststellen.
- ❹ Door het samenvoegen van de omschrijving en de EAN-code krijgt u de volledige opgave, die u voor de bestelling nodig heeft.

❹ **Bestelvoorbeeld:**
Spantangengroep 16
SPZ 98980 268 = spantang 3 mm
voor persluchtmaschine PGAS 10/200 HV:

De volledige **bestelomschrijving** luidt **SPZ 98980 268** en de volledige **EAN-code** is **4007220416372**.

Overzicht van de spantangengroepen

Blz.	Machines/ handstukken	❶ Spant- groep	Blz.	Machines/ handstukken	❶ Spant- groep	Blz.	Machines/ handstukken	❶ Spant- groep
14	PGTS 1/1000 RS	15	53	PGAS 4/220 Z-HV	20	128	WHA 4 90° G16	6
15	PGAS 2/800 RS	23	54	PG 8/220 HV	7	129	HA 6 Z DPF/SRF	13
16	PGAS 3/370 RS	21	54	PGAS 8/220 HV	7	129	WZ 6 DPF/SRF	13
16	PGAS 3/370 RS LL	21	55	PG 8/220 V-HV	7	129	WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
17	PGAS 4/280 RS	16	55	PGAS 8/220 VS-HV	5	129	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
18	PGAS 4/220 RS	16	56	PGAS 10/200 HV	16	128	HA 7 G22	6
19	PGAS 8/170 RS	16	57	PGAS 10/200 V-HV	16	128	WHA 7 90° G22	6
20	PGAS 11/58 RS	16	58	PGAS 4/190 HV	20	128	HA 10 G28	6
21	PGAS 4/52 RS	16	59	PGAS 4/190 V-HV	6	128	HA 12 G28	12
22	PGAS 4/24 RS	16	60	PGAS 4/190 V-HV	6	128	WHA 10 90° G28	6
23	PGAS 14/12 RS	16	61	PG 8/160 HV	7	132	HA 4 G16 / G22 STV	6
24	PWAS 4/180 RS	16	61	PGAS 8/160 VM-HV	7	132	HA 7 G22 STV	6
26	PWAS 4/52 RS	16	62	PGAS 10/160 HV	16	132	HA 10 G28 STV	6
30	PGTS 1/1100 DV	15	63	PGAS 10/160 V-HV	16	132	HA 12 G28 STV	12
31	PGTA 1/1010	1	64	PGAS 4/120 E-HV	16	132	WHA 7 90° G22 STV	6
32	PGT 1/1000	1	65	PGAS 10/120 HV	16	132	WHA 10 90° G28 STV	6
33	PGAS 2/800 E-DV	15	66	PGAS 10/120 V-HV	16	133	STV 9	2
33	PGAS 2/800 E-HV	15	67	PG 8/100 HV	7	133	STV13	10
34	PGAS 1/750	1	67	PGAS 8/100 HV	7	137	SPV 50-3 S6	3
35	PGAS 1/700	15	68	PG 8/100 V-HV	7	137	SPV 50-3 S8	3
35	PGAS 1/700 HV	15	68	PGAS 8/100 V-HV	7	137	SPV 75-6 SPG6	10
36	PGAS 1/600	1	68	PGAS 8/100 VM-HV	7	137	SPV 36-6 S6	10
37	PGAS 2/600 E-DV	15	69	PGAS 3/70 HV	6	137	SPV 50-6 S8	10
37	PGAS 2/600 E-HV	15	70	PG 8/50 V-HV	7	137	SPV 75-6 S8	10
38	PGAS 1/550	15	71	PGAS 3/35 HV	6	137	SPV 100-6 SPG6	10
39	PG 3/500 S	5	72	PGAS 2/5 DS	20	137	SPV 100-6 S8	10
39	PGAS 3/500 HV	5	73	PWAS 1/800 DV	2	137	SPV 50-1/8 S1/4	14
40	PGAS 3/380 E-DV	6	73	PWAS 1/800 HV	2	137	SPV 75-1/4 SPG6	10
40	PGAS 3/380 E-HV	6	74	PWSA 1/250	3	137	SPV 75-1/4 S3/8	10
41	PGAS 3/350 DV	6	75	PWAS 2/200 DV	6	137	SPV 100-1/4 SPG6	10
41	PGAS 3/350 HV	6	75	PWAS 2/200 HV	6	137	SPV 100-1/4 S3/8	10
42	PGAS 3/350 V-DV	6	76	PWSA 4/200 HV	5	138	SPVH9 L1000-3 S6	2
42	PGAS 4/350 V-HV	6	77	PWAS 4/200 HV	6	138	SPVH13 L300-6 S6	10
43	PGS 3/300 DV	10	78	PWAS 4/160 HV	6			
43	PGS 3/300 HV	10	79	PWAS 4/120 HV	6			
44	PGS 3/300 Z-DV	10	97	MIM HAS 3/800 SP3	17			
44	PGS 3/300 Z-HV	10	97	MIM HAS 2/600 SP3	17			
45	PGAS 4/300 HV	20	97	MIM HAS 3/600 SP3	17			
46	PGAS 4/300 M-HV	6	97	MIM HAS 3/600 S3	19			
47	PGAS 4/300 V-HV	6	97	MIM HAS 3/500 VS-SP3	17			
48	PG 3/250 S	5	97	MIM WZS 3/300 90°S3	18			
49	PGAS 4/250 E-HV	16	97	MIM WZS 3/300 45°S3	18			
50	PGAS 4/250 HV	20	98	EGER 8/280	22			
51	PGAS 4/250 M-HV	6	99	EGER 8/90	22			
52	PGAS 4/250 V-HV	6	128	HA 4 G16	6			



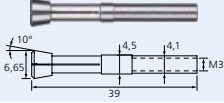
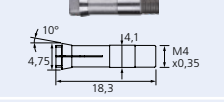
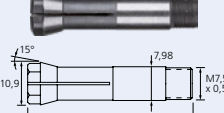
Spantangengroep	 ② Omschrijving EAN	③ Aanvulling op de omschrijving en de EAN-code											
		ø [mm]								ø [inch]			
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
1	 SPZ 91491... 4007220	301	302						307	303			
		196342	196359						196373	196366			
2	 SPZ 94701... 4007220	604	601						603	602			
		851999	207840						207864	207857			
3	 SPZ 90000... 4007220		273							282			
			188262							188354			
4	 SPZ 95771... 4007220		703		701					704	702		
			349311		349298					349328	349304		
5	 SPZ 90000... 4007220		339		340					339	301		
			299944		299951					299944	606032		
6	 SPZ 95032... 4007220		503	506	501	517			516	504	502		
			212875	212899	212851	212936			234969	212882	212868		
7	 SPZ 90000... 4007220		145		123	143				145	144	100	
			187074		186855	187050				187074	187067	186633	
8	 SPZ 95203... 4007220				402	405	407				403	409	
					213674	213704	213711				213681	213728	
9	 SPZ 91490... 4007220	009	011	016	018				009	019	020		
		195864	195888	195925	195932				195864	195949	195956		
10	 SPZ 95766... 4007220		301	304	303					302	351		
			331279	398647	331262					331286	738719		

Vervolg zie volgende bladzijde

Spantangengroep	 Omschrijving EAN	⊕ Aanvulling op de omschrijving en de EAN-code											
		∅ [mm]								∅ [inch]			
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
11	 SPZ 91490... 4007220	909	912	917	919	923				909	927	926	
		196212	196236	196274	196281	196304			196212	196335	196328		
12	 SPZ 91490... 4007220			203	204	206	208	209			210	211	
				195987	195994	196014	196038	196045			196052	196069	
13	 SPZ 90101... 4007220	823	830	850	860				823	818	814		
		668252	668269	668306	668313				668252	668320	668337		
14	 SPZ 90110... 4007220	423	430						423	418			
		668382	668399						668382	668405			
15	 SPZ 98980... 4007220		000						002	001			
			851814						851838	851821			
16	 SPZ 98980... 4007220		268		163	164	165	269			166		
			416372		956984	957004	957028	416389			957035		
20	 SPZ 98980... 4007220		262		261	263	264				265		
			233634		312964	233641	233658				233665		
21	 SPZ 98980... 4007220		311		310					398	399		
			235447		235430					411544	411551		
22	 SPZ 98960... 4007220		171		172	173					170		
			409848		409855	409862					409831		
23	 SPZ 98980... 4007220		660						661	662			
			421253						421277	421284			

Vervolg zie volgende bladzijde



Spantangengroep	Omschrijving EAN	Aanvulling op de omschrijving en de EAN-code												
		ø [mm]								ø [inch]				
		2,35	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8		
17	 SPZ 900140.. 4007220	51	50									52		
		071465	071458									071472		
18	 SPZ 900140.. 4007220	61	60									62		
		071496	071489									071502		
19	 SPZ 900140.. 4007220	73	71		70							72	74	
		102756	071526		071519							102565	104453	

Reduceerspanhulzen en adapter

RZH 63
RZH 6234
RZH 64



AF M5 CD 1/4-20UNC



Reduceerspanhulzen passen in een voorhanden zijnde spantang voor 6 mm gereedschappen op stift en dienen voor de opname van 2,34 mm, 3 mm of 4 mm gereedschappen op stift.

Omschrijving	EAN 4007220	Reducering stiftopname	Geschikt voor	Netto- gewicht [kg]
RZH 6234	184486	van 6 mm naar 2,34 mm ø	-	0,004
RZH 63	355862	van 6 mm naar 3 mm ø	-	0,004
RZH 64	796153	6 mm naar 4 mm ø	-	0,004
AF M5 CD 1/4-20 UNC	064702	-	Haakse accu-slijpmachine met SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006

Gereedschapshouders



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Overige uitvoeringen zie catalogusbereik 4 en catalogusbereik 8.

Omschrijving	EAN 4007220	Stiftopname	Gereedschaps- opname [mm]	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]
BO SPG 6/6 0-10	104590	SPG6	ø 6 x 0-10	Alle machines met SPG6	0,035
BO SPG 6/10 0-10	104606	SPG6	ø 10 x 0-10	Alle machines met SPG6	0,035

Smeermiddelen en onderhoudssets



(1+2) Speciale smeerolie

Voor persluchtmachines voor de olienevelsmering.
Voor bescherming tegen bevriezing.

Voordelen:

- Goed vernevelingsvermogen.
- Hoge smeerkraft.
- Dun vloeibaar.
- Bescherming tegen corrosie.
- Sterk waterafstotend.

(3) Speciaal vet FT 5

Voor het bijvetten van haakse koppen en bij de montage van kogellagers.

(4) Assenvet FT 4

Speciaal vet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen voor buigzame assen BW 4 tot BW 12.

Na ca. 100 bedrijfsuren moet onderhoud aan de binnenkabel van een buigzame as worden uitgevoerd. Ontvet de binnenkabel en de slang en voorzie de binnenkabel van een nieuw laagje speciaal assenvet.

(5) Onderhoudsset bestaande uit:


1 slangborstel voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermingslang.
2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

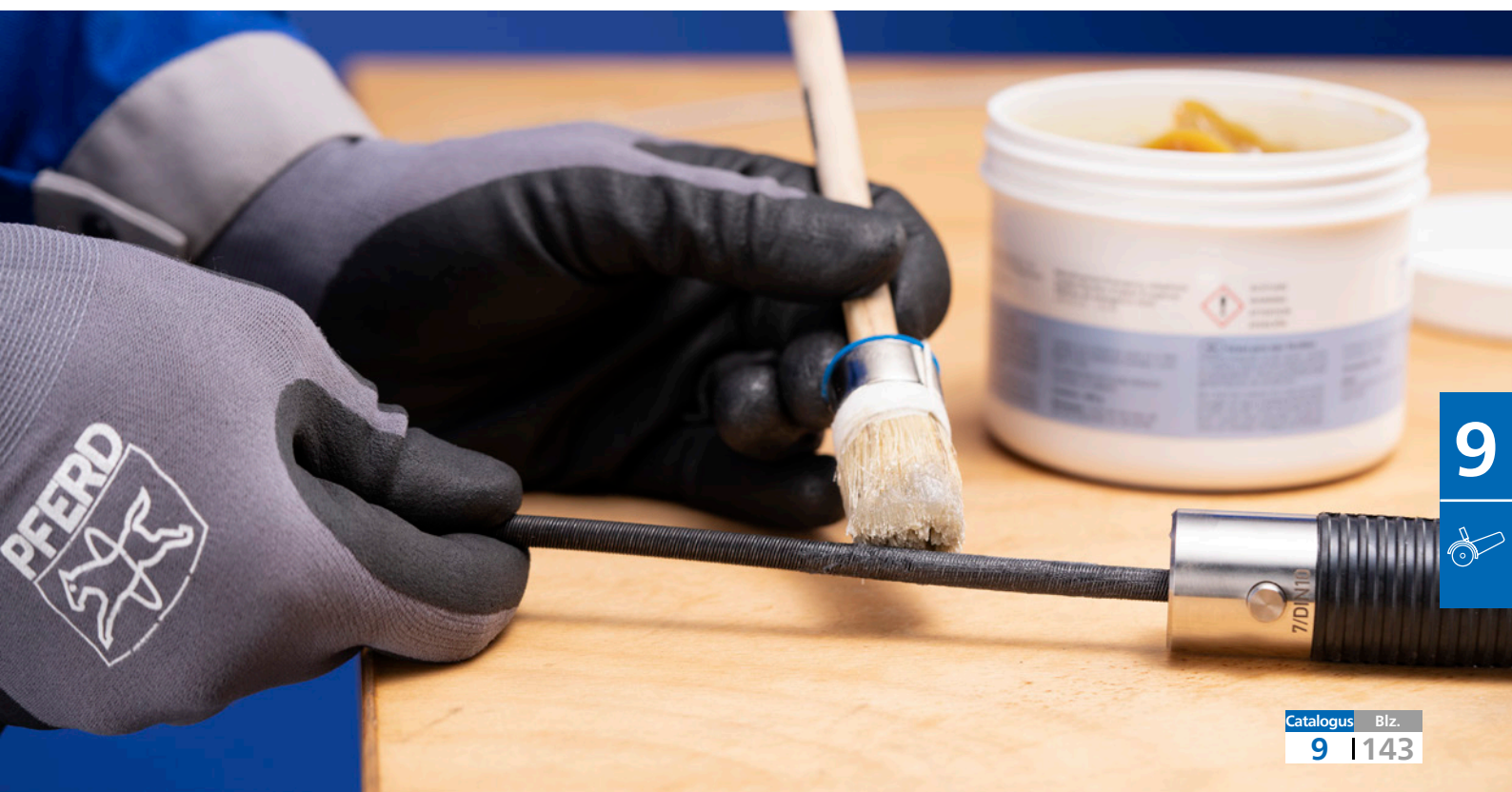
Verwijder het oude vet van de binnenkabel met een reinigingsdoek (geen poetswol gebruiken!).

Doe nieuw vet op de tweede doek en trek de binnenkabel hier door heen.

Besteladviezen:

- Alle delen van de onderhoudsset zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar.

Omschrijving	EAN 4007220	Inhoud	Geschikt voor		Netto- gewicht [kg]
5 LONG OEL	179321	(1) Speciale smeerolie 5 L	Olievernevelaar	1	4,900
1 LONG OEL	179338	(2) Speciale smeerolie 1 L	Olievernevelaar	1	0,990
FT 5	181249	(3) Speciaal vet 100 g	Kogellager, haakse kop	1	0,100
FT 4	156780	(4) Assenvet 450 g	Buigzame assen	1	0,450
P-Set BW 4/6	182970	(5) 2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 4/6	BW 4, BW 6	1	0,770
P-Set BW 7	182994	(5) 2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 7	BW 7	1	0,770
P-Set BW 10/12	182987	(5) 2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 10/12	BW 10, BW 12	1	0,770





Catalogusbereik 1

Vijlen



Catalogusbereik 2

Freessgereedschappen



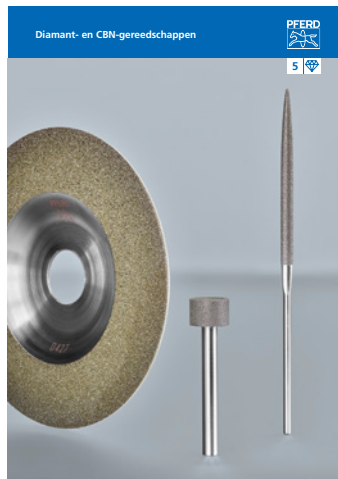
Catalogusbereik 3

Stiftstenen



Catalogusbereik 4

Fijnslijp- en polijstgereedschappen



Catalogusbereik 5

Diamant- en CBN-gereedschappen



Catalogusbereik 6

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven



Catalogusbereik 7

Doorslijpschijven voor stationair gebruik



Catalogusbereik 8

Technische borstels



Catalogusbereik 9

Machines

Gedrukt in Duitsland.

02/2023 Technische wijzigingen voorbehouden.