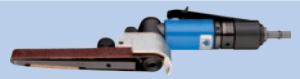
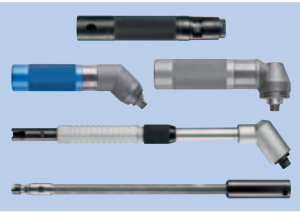
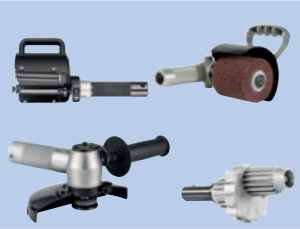
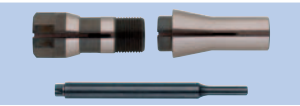
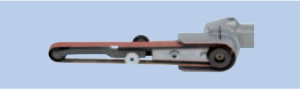
Machines

Inhoudsopgave

Inhoud	Blz.
■ Algemene informatie, PFERDERGONOMICS®	3
■ Vergelijking van de aandrijfsystemen	4
■ Goed verpakt en gepresenteerd	5
■ Service	6

Machines	Inhoud	Blz.
Persluchtmachines		**7**
■ Algemene informatie		8
	Rechte slijpmachines	9
	Haakse slijpmachines	37
	Bandslijpmachines	49
	Speciale machines	52
	Speciale machines ■ Vijlapparaat ■ Markeerstift	54
	Armaturen	55
Elektrische machines		**57**
■ Algemene informatie		58
	Rechte slijpmachines	59
	Haakse slijpmachines	66
	Slijpwalsmachines	69
	Bandslijpmachines	70
	Buizenslijpmachines	71
	Speciale machines	72
	Hoeknaadslijpmachines	74

Machines	Inhoud	Blz.
Buigzame asmachines		**75**
■ Algemene informatie		76
	Meertoerige buigzame asmachines traploos regelbaar	79
	Meertoerige buigzame asmachines met aandrijfassen	79, 85, 89
	Buigzame assen	90
Toebehoren voor machines		**103**
	**Handstukken** ■ Rechte handstukken ■ Haakse handstukken **Speciale handstukken** ■ Telescoophandstukken ■ Vormbaar speciaal handstukken	103 103
	Bandslijpmachines	104
	**Toebehoren voor buigzame assen** ■ Slijpwalsmachines, rechte uitvoering ■ Slijpwalsmachines, haakse uitvoering ■ Haakse slijpkoppen ■ Toerentalversneller voor buigzame asmachines	 104 104 105 105
	Spantangen ■ Reduceerspanhulzen ■ Verlengingen	106 108 108
	Slijpbandvoorzethouders en -armen	109
	Onderhoudstoebehoren	110
Persoonlijke beschermmiddelen (PSA)		**111**
	Veiligheidsbrillen	111
	Veiligheidshandschoenen	112
	Gehoorbescherming, stofmaskers	112

Het gebruik van hoogrendementsgereedschappen van PFERD en de juiste keuze van de machine maakt economisch werken met optimale werkresultaten mogelijk.

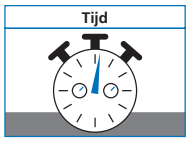
Het PFERD-programma omvat machines voor het slijpen, frezen, borstelen, doorslijpen en polijsten voor handmatig gebruik. Als een van de weinige producenten biedt PFERD uit één hand een breed programma van gereedschappen voor de oppervlaktebewerking en het doorslijpen van materialen aan alsmede speciaal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

Het brede productprogramma omvat perslucht, elektrische alsmede 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.

De verkoop- en technische adviseurs van PFERD analyseren samen met u – graag ook ter plaatse – uw bewerkingsopgave.
Zij bewerken daarmee met u uw individuele optimale en efficiëntste combinatie van hoogrendementsgereedschap en machine. Spreek ons hierover aan.

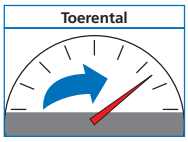
Efficiency



Tijd is geld. Het rendement van een proces wordt bepaald door het vermogen van de machine en de benodigde tijd. Des te sneller het slijpproces, des te groter is het rendement. Goede resultaten verkrijgen gereedschappen, die een gelijkblijvende hoge agressiviteit over de totale arbeidstijd bereiken, in combinatie met PFERD-kwaliteitsmachines. Deze zijn krachtig, hebben een lange levensduur en zijn minder storingsgevoelig.

t = €

Toerental n

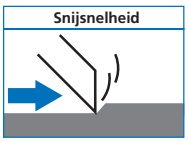


Het toerental n wordt in omwentelingen per minuut [min^{-1}] aangegeven. Het benodigde toerental wordt verkregen uit de snijsnelheid V in meter per minuut [m/min] of in meter per seconde [m/s] en de diameter van het gereedschap d x π (3,14).

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

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

Snijsnelheid V



De snijsnelheid is de snelheid, waarmee de gereedschapssnede in snijrichting door het te bewerken materiaal gevoerd wordt en een spaan afneemt.
De snijsnelheid V wordt in meter per minuut [m/min] of in meter per seconde [m/s] aangegeven. Zij is afhankelijk van het toerental van de machine n in omwentelingen per minuut [min^{-1}] en de diameter van het gereedschap d x π (3,14).

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

PFERDERGONOMICS®

Het **PFERD**ERGONOMICS®-programma is er op gericht, de bij het gebruik van gereedschappen vrijkomende trillingen, lawaai- en stofontwikkeling duurzaam te verlagen en de haptiek van de gereedschappen merkbaar te verbeteren. De mens staat centraal.

U herkent meteen op welk gebied onze gereedschappen voordelen voor u kunnen brengen. Gereedschappen met **PFERD**ERGONOMICS®-eigenschappen worden met overeenkomstige pictogrammen gekenmerkt.

Minder trillingen
- Elastisch gelagerde as
- Antivibratiehandgreep
- Autobalancer
- EU-arbeidsbeschermingsrichtlijn 2002/44/EG

Gereduceerd lawaai
- Zachter dan 75 dB(A)
- EU-arbeidsbeschermingsrichtlijn 2003/10/EG

Verminderde emissiebelasting
- Olievrije machines

Geoptimaliseerde haptiek
- Gemakkelijk
- Goed hanteerbaar
- Slank
- Ergonomisch

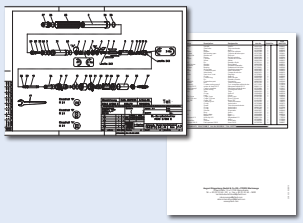
Overige informatie en geschikte PFERD-gereedschappen vindt u in de brochures "**PFERD**ERGONOMICS® – De mens staat centraal" en "Gezondheid en veiligheid op de werkplek – Grenswaarden voor lawaai en vibraties".

Veiligheidsvoorschriften

= Veiligheidsvoorschriften in acht nemen!

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

Tekeningen en onderdeellijsten van onze machines vindt u op onze homepage www.pferd.com of kunt u via info@pferd.nl of info@pferd.be aanvragen.



Machines

Vergelijking van de aandrijfsystemen

Het PFERD-programma omvat drie soorten machines:

Persluchtmachines	Elektrische machines	Buigzame asmachines
Toepassingsbereiken en efficiency		
Afzonderlijke werkplaatsen, stationair	Afzonderlijke werkplaatsen, bij mobiel gebruik	Afzonderlijke werkplaatsen, stationair met veelzijdig gereedschapsgebruik
Hoog vermogen, geringe slijtage, lange levensduur, spaarzaam luchtverbruik, robuuste, bedrijfszekere lamellen- en turbinemotoren	Hoog vermogen, geringe slijtage, lange levensduur	Zeer robuust, geringe slijtage, lange levensduur
Soort machine		
Rechte slijpmachines	Rechte slijpmachines	Rechte slijpmachines
Haakse slijpmachines	Haakse slijpmachines	Haakse slijpmachines
Bandslijpmachines	Bandslijpmachines	Bandslijpmachines
-	Walsslijpmachines	Walsslijpmachines
-	Hoeknaadslijpmachines	-
Speciale machines	Speciale machines	Speciale machines
Karakteristiek van de machine		
Geen overbelastingsgevaar, belastbaar tot stilstand van de motor	Bescherming tegen overbelasting, zeer kort tot 4 maal het nominale vermogen overbelastbaar	Bescherming tegen overbelasting, zeer kort tot 6 maal het nominale vermogen overbelastbaar
Optimale verhouding tussen toerental en vermogen	Optimale nauwkeurige instelling voor gereedschapsgebruik mogelijk	Optimale nauwkeurige instelling voor gereedschapsgebruik mogelijk
Goede verhouding van grootte ten opzichte van vermogen	Bij gelijk toerental hoger vermogen in vergelijking met persluchtmachines	Groot motorvermogen, compacte handstukken, hoge krachtoverbrenging tot op het gereedschap
Het verkrijgen van hoge toerentallen	Zeer toerentalstabiel, ideaal voor gereedschappen, die een constant toerental nodig hebben	Het afdekken van grote toerentalbereiken
Ergonomie/Handling		
Machinegrootte en -vorm geschikt voor vele toepassingen	Ergonomische machinevormen, gemakkelijk te hanteren	Lichte, gemakkelijk te hanteren gereedschapshouders voor moeiteloos werken
Toerentalbereik [min^{-1}]		
4.000 tot 100.000	750 tot 33.000	0 tot 40.000
Toerentalregeling		
Vast toerental	Traploos, elektronisch	Traploos, elektronisch, alternatief voor schakelkast
Energie		
Perslucht (6,3 bar)	1-fase wisselstroom	1-fase wisselstroom 3-fasen wisselstroom
Vermogensbereik [W]		
75 tot 1.100	500 tot 1.750	500 tot 6.100
Veiligheid		
Veilige energievorm, geen vonkvorming	Eenvoudig verwisselen van de koolborstels	42 Volt-uitvoering voor veilig gebruik in enge, stroomgeleidende ruimtes
Onderhoud		
Eenvoudig verwisselen van versleten onderdelen	Eenvoudig verwisselen van de koolborstels	Onderhoud door technisch onderlegde medewerkers mogelijk

PFERD-verpakking

PFERD biedt machines standaard in een industrieverpakking aan.

Voordelen:
- Robuuste, tegen vuil en beschadiging beschermende verpakking
- Alle belangrijke informatie op het verpakkingsetiket ter vereenvoudiging van de productkeuze

PFERD-verpakkingsetiket

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

Voordelen:
- Gemakkelijker de productkenmerken te vergelijken door de overzichtelijke pictogrammen
- Het etiket bevat informatie over de verdere toebehoren

PFERD-TOOL-CENTER

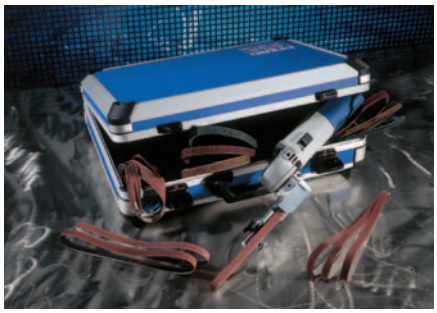
Alle machines kunnen met speciale houders uitstekend op het PFERD-TOOL-CENTER gepresenteerd worden. Via het informatie- en themakaartensysteem wordt alle belangrijke informatie over het gebruik van de geschikte PFERD-gereedschappen ter plaatse gecommuniceerd.

Overige informatie over de PFERD-TOOL-CENTER-systemen vindt u in de brochure "Het TOOL-CENTER van PFERD – meer omzet op het Point of Sale".

Verklaring van de gebruikte pictogrammen

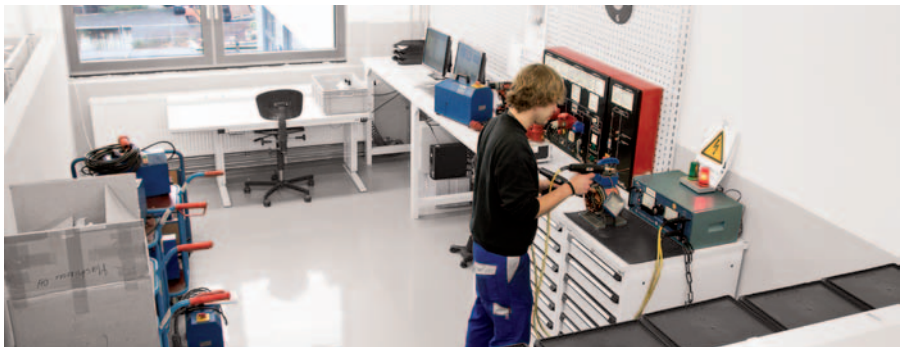
Algemeen	
80.000 RPM	Toerental
5 - 11 m/s	Bandsnelheid
500 W	Vermogen
14 mm, 5 mm, 25 mm, 4 mm	Geschikte opspansleutel
Gereedschapsopname	
6 mm, M14	Spantangen/ schroefbouten
22,23 mm	Asgat
36 mm	Beschermkap
125 mm	Geschikt voor schijfdiameter
19 x 100 mm	Geschikt voor slijpwalsafmetingen
520/610 x 9 - 12 mm	Bandlengte

Persluchtmachines	
Oil, Oil	Gebruiksaanwijzing met en zonder olie te gebruiken
6,3 bar	Luchtdruk
12 mm	Diameter van de luchttoevoerslang
Elektrische machines en buigzame asmachines	
230 V 1~, 400 V 3~	Spanning
50 Hz, 60 Hz	Frequentie
	Dubbel geïsoleerd
	Geaard
Buigzame assen	
DIN 10	Asaansluiting aan motorzijde
G 22	Geleidingaansluiting aan handstukzijde
6 mm	Diameter binnenkabel
1.683 mm	Lengte buigzame as/ binnenkabel



Gereedschapssets met machines

PFERD biedt verschillende gereedschapssets in een koffer aan. Zij bevatten de machine alsmede verschillende gereedschappen in de meest gangbare afmetingen. Uitvoerige informatie en bestelgegevens vindt u in de catalogus 204.



Onderhouds- en reparatieservice

PFERD biedt een onderhouds- en reparatieservice aan, wat de standaard reiniging, herstellen alsmede 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 aanbieding 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.

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 reduceren 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. Spreek ons hierover aan.

PFERD-PRAXIS brochures

De PFERD-PRAXIS brochures bevatten vele waardevolle adviezen over materiaaleigenschappen alsmede tips & tricks over het gebruik van PFERD-gereedschappen en machines.

Testinrichting

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.

Speciale fabricages

Mocht ons omvangrijk catalogusprogramma niet voldoende zijn voor de oplossing van uw bewerkingsopgave, ontwikkelt en fabriceert PFERD op aanvraag speciaal op uw toepassing afgestemde machines in krachtige PFERD-kwaliteit.

PFERD-advies

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

Garantie

In het kader van de PFERD-garantie hebben wij de volgende werkwijze. Eventuele gebreken aan elektrische, perslucht- en buigzame asmachines alsmede aan toebehoren worden zodanig behandeld, dat wij na onze beoordeling al die onderdelen kosteloos repareren of vervangen, die terecht gereclameerd worden. Deze garanties geven wij gedurende een periode van 12 maanden. Deze bepaling geldt niet, wanneer de wet een langere termijn voorschrijft.
Schades, die gedurende deze periode ontstaan zijn doordat de machine niet op de juiste wijze is ingezet, door gebruik van vreemde reserveonderdelen of reparaties door derden, vallen niet onder deze garantie.

Technische wijzigingen

Technische doorontwikkelingen en ergonomische verbeteringen stromen permanent in de constructie en productie in. 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.

PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

PFERD
PFERD
PFERD
PFERD
PFERD
PWAS

Persluchtmachines

Algemene informatie

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 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 en bandslijpmachines alsmede 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- (4.000–100.000 min^{-1}) en een vermogensbereik (75–1.100 watt) af.

Voordelen

- Compacte en ergonomische vorm
- Gering gewicht
- Technisch volgroeid
- 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
- Economisch

Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte persluchtmachine

Economisch werken begint bij 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.

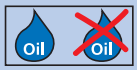
2. Toerental
De machine moet steeds in overeenstemming met de toerental- en snijsnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogi 202–208.

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. Bij iedere machine worden bijbehorende spantangen geleverd. U vindt een spantangoverzicht en asverlengingen op de bladzijdes 106–108.
Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.

Met of zonder olie te gebruiken

Turbine- en persluchtmotoren zijn voorzien van de volgende etiketten:

	Alleen zonder olie te gebruiken.
	**Met of zonder olie te gebruiken.**
	Alleen met olie te gebruiken.

Voordelen van olievrije persluchtmachines
- Beschermt mens en omgeving, daarom gezondheidsparend en werkplekvriendelijk
- Reduceert de bedrijfskosten, omdat olie en armaturen kunnen vervallen
- Vermijdt oliehoudende neerslag op het werkstuk

Aanbevelingen en voorwaarden voor het economisch gebruik van persluchtmachines

1. Luchtdruk
De luchtdruk voor de in bedrijf zijnde machine moet 6–6,3 bar bedragen. 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 m^3 per minuut [m^3/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 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 [min^{-1}] aangegeven en hebben betrekking op het toerental in vrijloop bij een druk van 6 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 mm^2/s (cSt).
Speciale smeerolie zie bladzijde 110.

5. Machines voor olievrij persluchtgebruik
De als olievrij gekenmerkte machines kunnen zonder olienevelsmering gebruikt worden. Machines die met of zonder olie gebruikt worden, hebben bij het gebruik zonder olie een kleine vermindering van het toerental en vermogen.

6. Onderhoudseenheid
Het voorschakelen van een complete onderhoudseenheid, bestaande uit vuilfilter 5 µm, drukregelaar en olieverdeler wordt aangeraden. Daarbij moet het smeerapparaat niet verder dan ca 5 m. van de machine geplaatst worden. De poriëngrootte van het te gebruiken filter moet 3–5 µm bedragen. Bij vochtige perslucht mogen persluchtmachines niet olievrij gebruikt worden.

7. Fijnfilter
Om de machine storingsvrij te houden, speciaal bij het vaak aan- en afkoppelen, adviseren wij het gebruik van het geschikte fijnfilter, 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. Gehoorbescherming zie bladzijde 112.

11. Trillingen
PFERD-persluchtmachines voldoen aan de bepalingen van de EU-machinerichtlijnen met betrekking tot trillingen voor uit de hand gebruikte resp. handgeleide machines. Dit wordt bereikt door:
- exacte rondloop
- trillingsdempende tussenlagen
- geïsoleerde behuizingen tegen trillingen.

Veiligheidshandschoenen zie bladzijde 112.

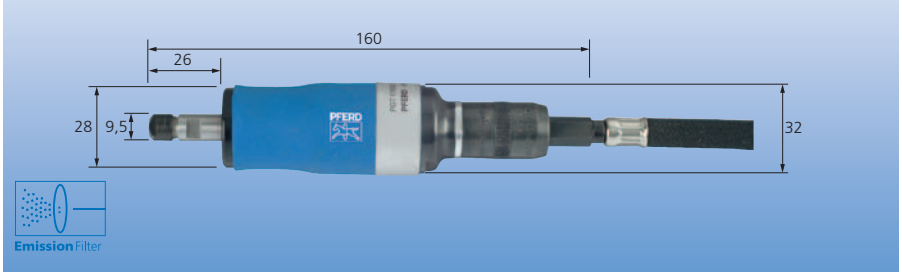
12. Onderhoud en veiligheid
Wij adviseren:
- op gezette tijden het onderhoud van de machines
- het dragen van persoonlijke beschermmiddelen (zie bladzijdes 111–112)

Alleen zonder olie te gebruiken.

- Zeer hoog toerental
- Geen olieneerslag op het werkstuk
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

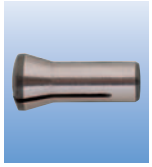
Meegeleverde toebehoren:
2 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

PGT 1/1000 **Toerental: 100.000 min^{-1} / Vermogen: 75 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGT 1/1000	653449	naar voor	draai	0,17	1	5	0,240

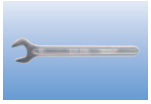
Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



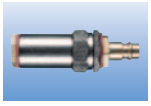
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

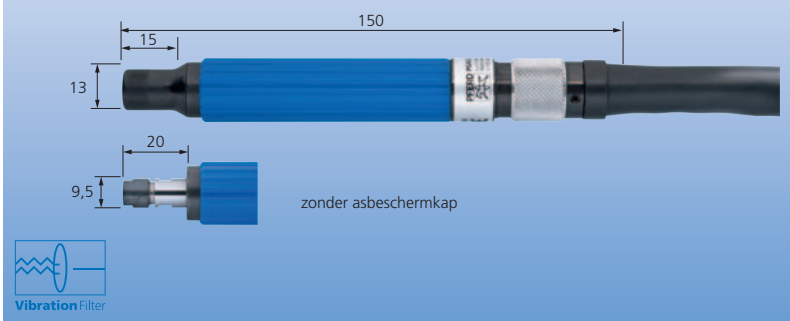
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm tot ø 8 mm Breedte ≤ 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** tot ø 4 mm **LR, TX** tot ø 6 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 3,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 4,5 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 2/800 E — **Toerental: 80.000 min⁻¹ / Vermogen: 110 watt**



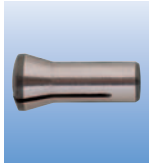
Alleen met olie te gebruiken, 1–1,5 druppel per minuut.

- Elastisch gelagerde as
- Vibratiearm gebruik
- Afneembare spindelhuls
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 3 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 2/800 E	832479	naar achter	draai	0,29–0,31	1	5	0,208

Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

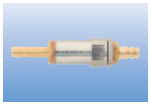
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 8 mm G	206867

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm tot ø 6 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 10 mm Breedte ≤ 10 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** tot ø 4 mm **LR, TX** tot ø 6 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 4,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 5,5 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

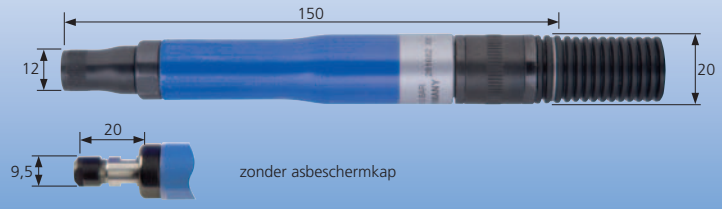
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 1 druppel per minuut.

- Afneembare spindelhuls
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

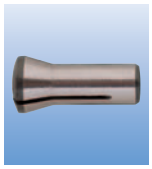
Meegeleverde toebehoren:
0,6 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

PGAS 1/750 **Toerental: 75.000 min^{-1} / Vermogen: 110 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 1/750	507803	naar achter	draai	0,20	1	5	0,150

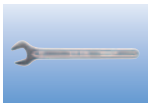
Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



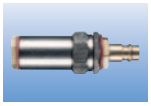
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

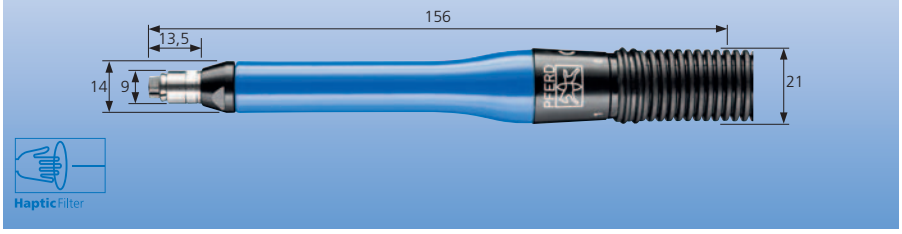
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm tot ø 8 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 10 mm Breedte ≤ 2 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** tot ø 4 mm **LR, TX** tot ø 6 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 4,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 6,0 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 1/700 **Toerental: 70.000 min⁻¹ / Vermogen: 100 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 1 druppel per minuut.

- Bijzonder slank
- Licht, gemakkelijk te hanteren
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang met insteepnippel met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 1/700	948873	naar achter	draai	0,20	15	5	0,100

Spantangen

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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

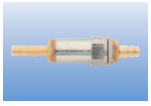
Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

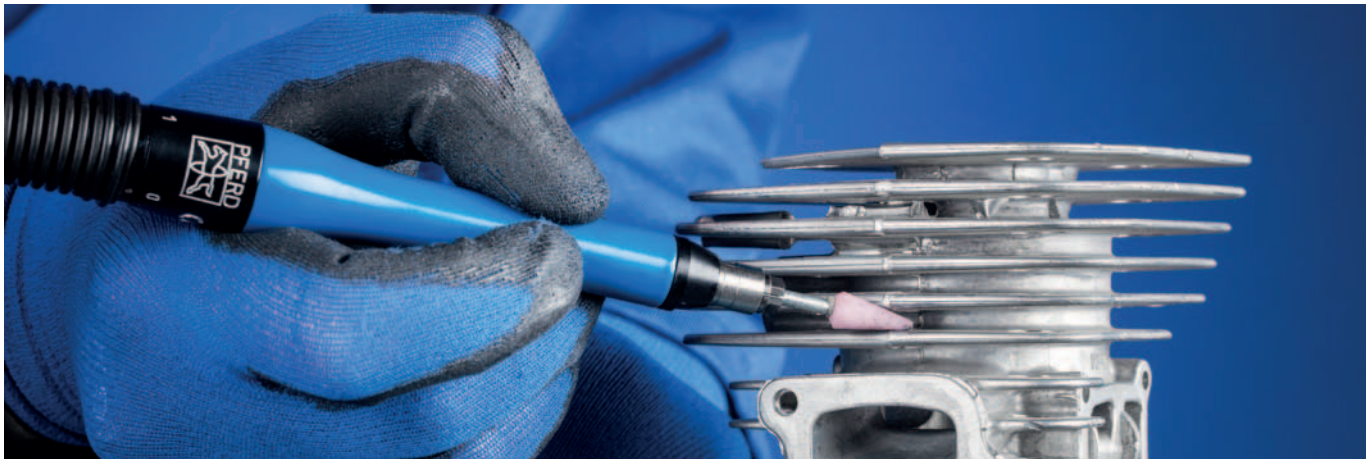
Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm tot ø 8 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 3 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** tot ø 4 mm **LR, TX** tot ø 6 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 5,0 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 5,5 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.



Met of zonder olie te gebruiken, 1–5 druppels per minuut.

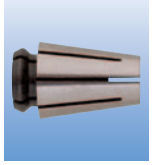
- Met of zonder olie – geen toerentalverschil bij gelijk vermogen, geen olieneerslag op het werkstuk
- Zeer hoog vermogen in het aangegeven toerentalbereik
- Toerentalstabiel door centrifugale toerentalregelaar
- Ook gereedschappen met stift-ø 6 mm / 1/4" kunnen gebruikt worden
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 3 mm, 2 opspansleutels

PGTA 3/700 **Toerental: 70.000 min^{-1} / Vermogen: 220 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGTA 3/700	373248	naar achter	schuif	0,25–0,80	4	8	0,390

Spantangen



Groep	Voor stift-ø			
	3 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220			
4	349311	349298	349328	349304

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

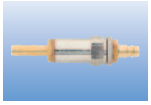
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

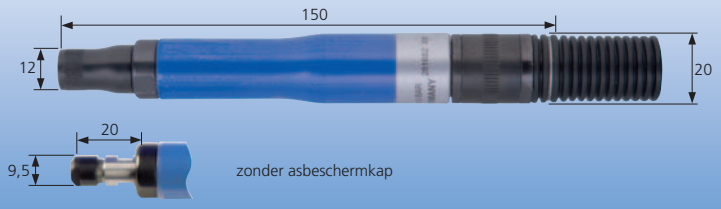
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm tot ø 8 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 3 mm Stift-ø 3 mm tot ø 10 mm Breedte ≤ 25 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 20 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** tot ø 4 mm **LR, TX** tot ø 6 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 5,0 mm voor CFK/GFK tot ø 10,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 7,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 1/600 **Toerental: 60.000 min^{-1} / Vermogen: 110 watt**



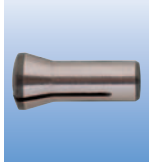
Alleen met olie te gebruiken, 1 druppel per minuut.

- Afneembare spindelhuls
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,6 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippels met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 1/600	507780	naar achter	draai	0,20	1	5	0,150

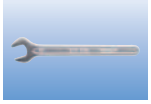
Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



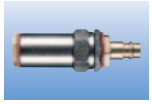
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen **Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO** tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm **HSS-stiftfrezen** **Speciale vertandingen** ø 1,6 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 6 mm tot ø 8 mm Breedte ≤ 16 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 3 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GR** tot ø 4 mm **GHR, LR, TX** tot ø 8 mm **LHR** tot ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 3,0 tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** ø 5,0 tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

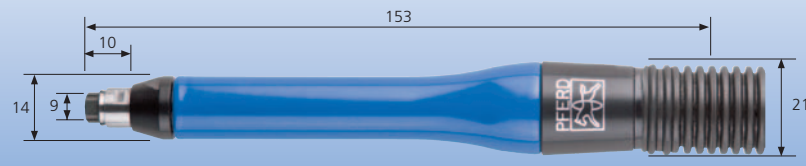
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 1 druppel per minuut.

- Zeer slanke machinebehuizing
- Licht, gemakkelijk te hanteren
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang met insteeknippels met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

PGAS 1/550 **Toerental: 55.000 min⁻¹ / Vermogen: 100 watt**



HapticFilter

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 1/550	896600	naar achter	draai	0,12	15	5	0,101

Spantangen

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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

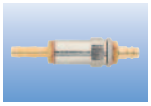
Omschrijving	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

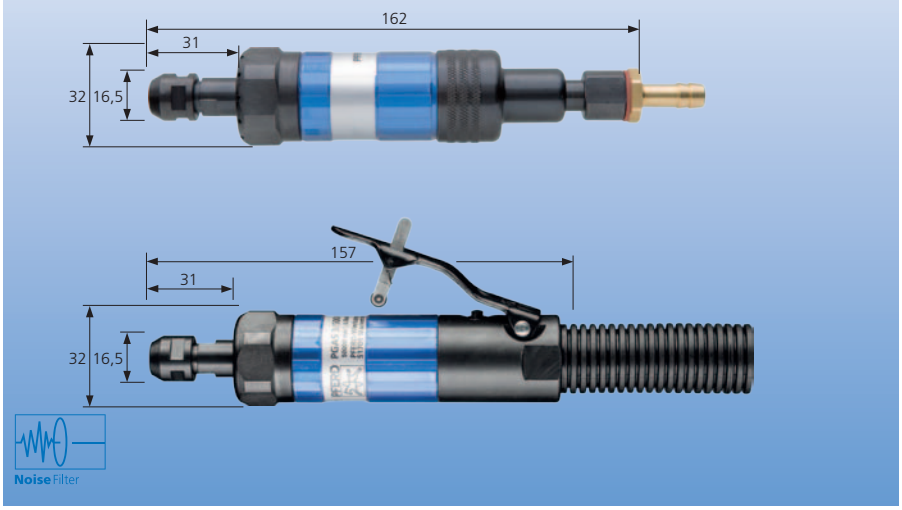
Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen **Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO** tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm **HSS-stiftfrezen** **Speciale vertandingen** tot ø 1,6 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 8 mm tot ø 10 mm Breedte ≤ 16 mm tot ø 16 mm Breedte ≤ 4 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GR** tot ø 4 mm **GHR, LR, TX** tot ø 6 mm **LHR** tot ø 8 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 2,8 tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 5,5 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PG 3/500 S
PGAS 3/500 HV

Toerental: 50.000 min^{-1} / Vermogen: 200 watt



Alleen met olie te gebruiken, 3 druppels per minuut.

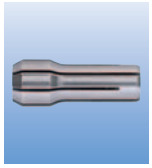
- Licht, gemakkelijk te hanteren
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen (PG 3/500 S a.u.b. SF 24 STG-T8 gebruiken, PGAS 3/500 HV a.u.b. SF 24 STG-IG 1/4 gebruiken)

Meegeleverde toebehoren:
PG 3/500 S
Spantang 6 mm, 2 opspansleutels, slangnippel

PGAS 3/500 HV
1 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 3/500 S	286326	naar voor	schuif	0,45	5	8	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	naar achter	hevel	0,45	5	8	0,460

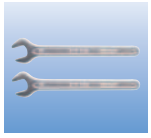
Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



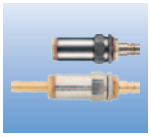
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen **Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO** tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm **HSS-stiftfrezen** **Speciale vertandingen** tot ø 1,6 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 8 mm tot ø 10 mm Breedte ≤ 16 mm tot ø 16 mm Breedte ≤ 4 mm Stift-ø 3 mm ø 10 mm tot ø 16 mm Breedte ≤ 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** tot ø 4 mm **GHR, LR, TX** tot ø 10 mm **LHR** tot ø 15 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 8 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 3,5 tot 7,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** ø 6,0 tot 9,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2 druppels per minuut.

PGAS 3/440 DH
- De kleinste en lichtste rechte slijpmachine uit deze vermogensklasse
- Ergonomische greep voor optimale kracht-overdraging, speciaal in axiale richting

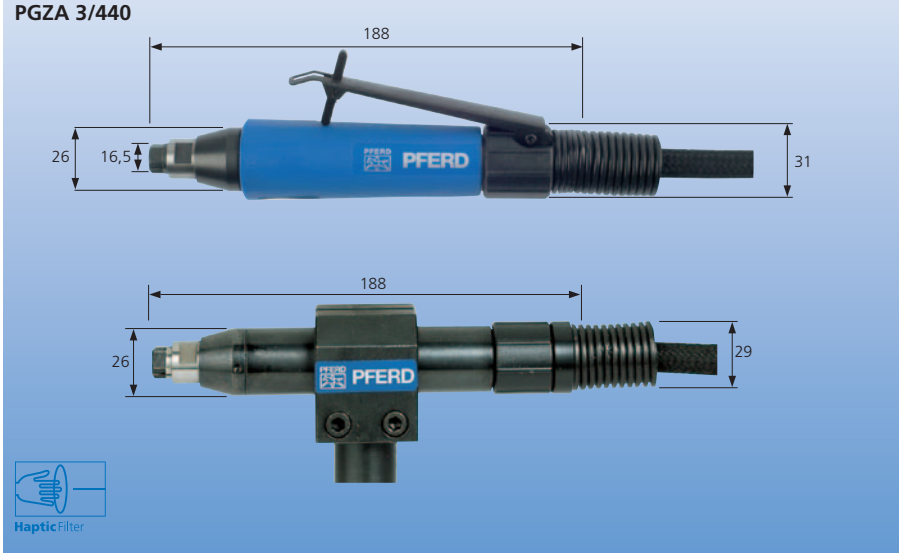
PGZA 3/440 SU met support
PGZA 3/440 zonder support
- Met versterkte motorbehuizing voor montage van de rechte slijpmachine in stationair gebruik
- Machine met elastisch gelagerde as voor het gebruik op robots op aanvraag

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoe-voerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 3/440 DH

PGAS 3/440 DH
PGZA 3/440 SU
PGZA 3/440

Toerental: 44.000 min^{-1} / Vermogen: 220 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 3/440 DH	176603	naar achter	draai-hevel	0,35	6	8	0,340
PGZA 3/440 SU	348437	naar achter	draai	0,35	6	8	1,420
PGZA 3/440	176580	naar achter	draai	0,35	6	8	0,450

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

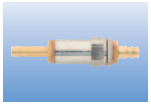
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

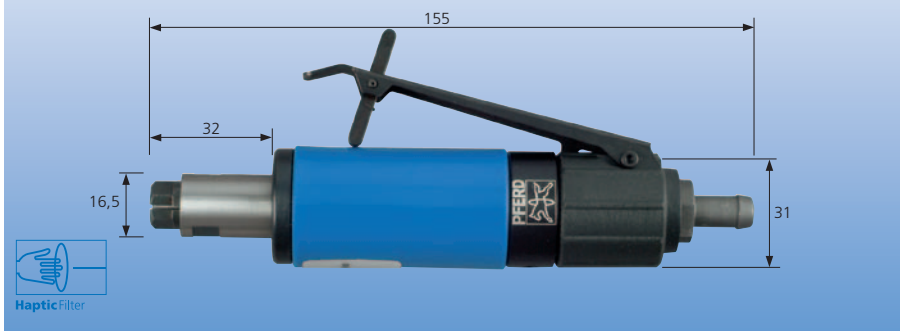
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO tot ø 4 mm **HSS-stiftfrezen Speciale vertandingen** tot ø 2,3 mm	**Stiftstenen** ø 10 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 20 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm ø 10 mm tot ø 16 mm Breedte ≤ 32 mm tot ø 20 mm Breedte ≤ 25 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** tot ø 6 mm **GHR** tot ø 15 mm **LR** tot ø 12 mm **TX** tot ø 10 mm **LHR** tot ø 20 mm	**Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 13 mm **Catalogus 205** **Diamant-slijpstiften** ø 3,5 tot 8,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** ø 7,0 tot 10,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 30 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PG 3/380 DH **Toerental: 38.000 min⁻¹ / Vermogen: 220 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 2 druppels per minuut.

- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
Aansluitnippel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

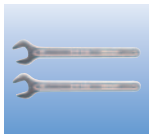
Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 3/380 DH	176627	naar voor	draai-hevel	0,35	6	8	0,310

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



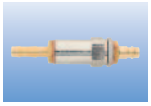
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 4 tot 6 mm **HSS-stiftfrezen Speciale vertandingen** tot ø 2,3 mm	**Stiftstenen** ø 10 mm tot ø 13 mm Breedte ≤ 13 mm ø 20 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm ø 10 mm tot ø 16 mm Breedte ≤ 40 mm ø 20 mm Breedte ≤ 32 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 15 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 4,0 tot 9,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** ø 8,0 tot 13,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 40 mm

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

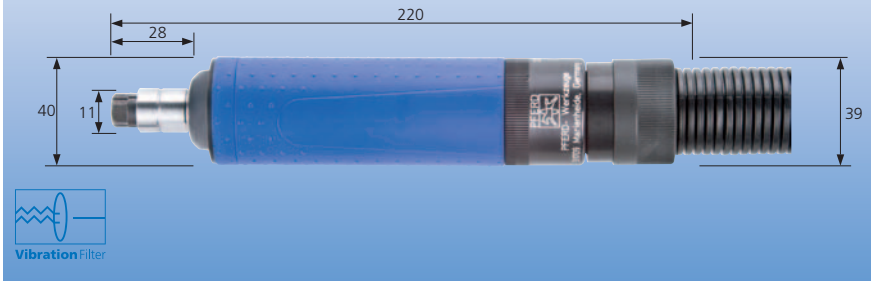
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2 druppels per minuut.

- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftfrezen diens hogere standtijd
- Vibratiearm gebruik
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 2,5 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PGAS 4/350 E — **Toerental: 35.000 min^{-1} / Vermogen: 290 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/350 E	896693	naar achter	draai	0,45	6	8	0,500

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

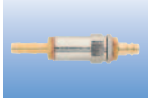
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

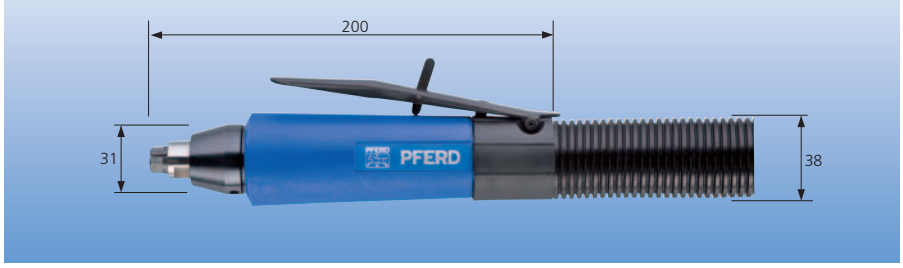
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 4 tot 6 mm **HSS-stiftfrezen Speciale vertandingen** tot ø 2,3 mm	**Stiftstenen** ø 20 mm tot ø 25 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm ø 13 mm ø 16 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 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** ø 4,5 tot 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** ø 8,0 tot 14,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 40 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 5/280 HV **Toerental: 28.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Compacte bouw
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Geluidsdemper op aanvraag

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

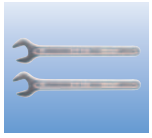
Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 5/280 HV	176733	naar achter	hevel	0,60	6	8	0,620

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



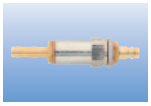
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO** ø 4 tot 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 6 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen** **Speciale vertandingen** ø 3,2 mm	**Stiftstenen** ø 20 mm tot ø 25 mm Breedte ≤ 16 mm Stift-ø 3 mm ø 13 mm tot ø 28 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 20 mm ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm Stift-ø 8 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR, PUR** tot ø 10 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 20 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 19 mm **POLICAP®** tot ø 7 mm Stift-ø 3 + 6 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm Stift-ø 3 + 6 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 25 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 5,5 tot 12,0 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 50 mm **Slijpstenen 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.

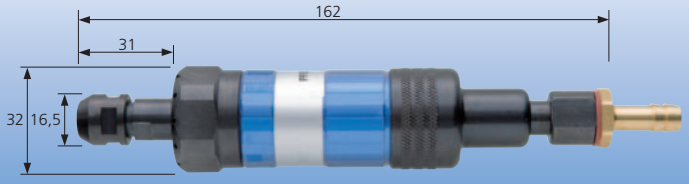
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 1–3 druppels per minuut.

- Klein model
- Licht en gemakkelijk te hanteren
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

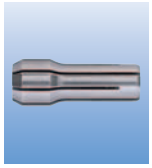
Meegeleverde toebehoren:
Slangnippel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

PG 3/250 S **Toerental: 25.000 min^{-1} / Vermogen: 225 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 3/250 S	286340	naar voor	schuif	0,21–0,49	5	8	0,370

Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

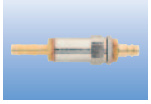
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16″	300480
EM SW 9/16″	186831

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

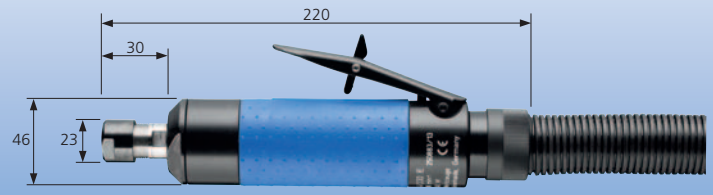
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO ø 4 tot 6 mm **Vertanding FVK, FVKS, PLAST** ø 8 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** ø 25 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm ø 13 mm tot ø 20 mm Breedte ≤ 50 mm tot ø 25 mm Breedte ≤ 40 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 10 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 25 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 22 mm **POLICAP®** tot ø 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 15 mm Stift-ø 3 + 6 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-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen 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.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 7/250 E-HV **Toerental: 25.000 min⁻¹ / Vermogen: 540 watt**



Vibration Filter

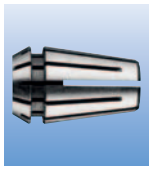
Alleen met olie te gebruiken, 4–5 druppels per minuut.

- Elastisch gelagerde as
- Vibratiearm gebruik
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 2,5 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 7/250 E-HV	948880	naar achter	hevel	0,72	16	8	0,870

Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

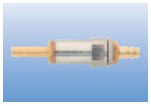
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
EM SW 20 mm	957059

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO ø 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** ø 25 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm ø 13 mm tot ø 20 mm Breedte ≤ 50 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm Stift-ø 8 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** tot ø 15 mm Stift-ø 3 + 6 mm **POLICAP®** tot ø 10 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 50 mm **Slijpstenen 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.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Met of zonder olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Zonder olie: toerental 18.000 min^{-1}, vermogen 340 watt, geen olieneerslag op het werkstuk
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Centrifugale toerentalregelaar op aanvraag

PGAS 5/230 HV
- Compacte vorm

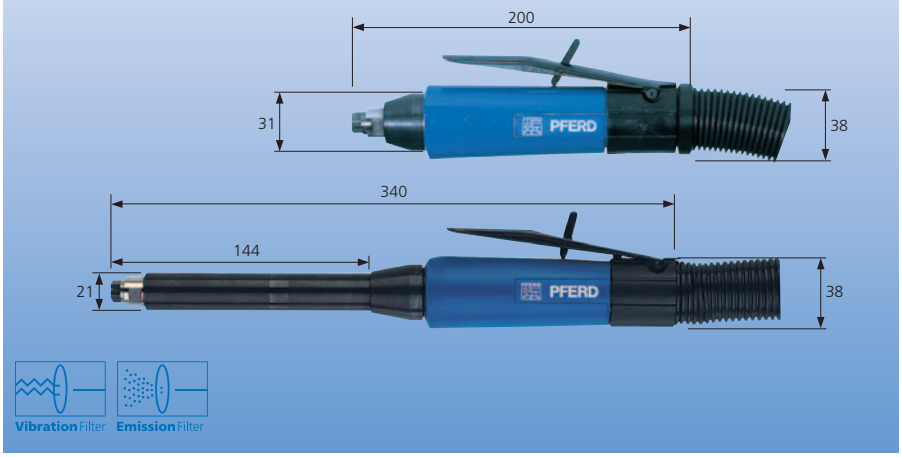
PGAS 5/230 VE-HV
- Elastisch gelagerde as

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 5/230 VE-HV

PGAS 5/230 HV
PGAS 5/230 VE-HV

Toerental met olie: 23.000 min^{-1} / Vermogen: 370 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 5/230 HV	235294	naar achter	hevel	0,63	6	8	0,620
PGAS 5/230 VE-HV	235300	naar achter	hevel	0,63	6	8	0,840

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

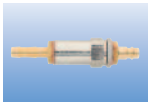
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

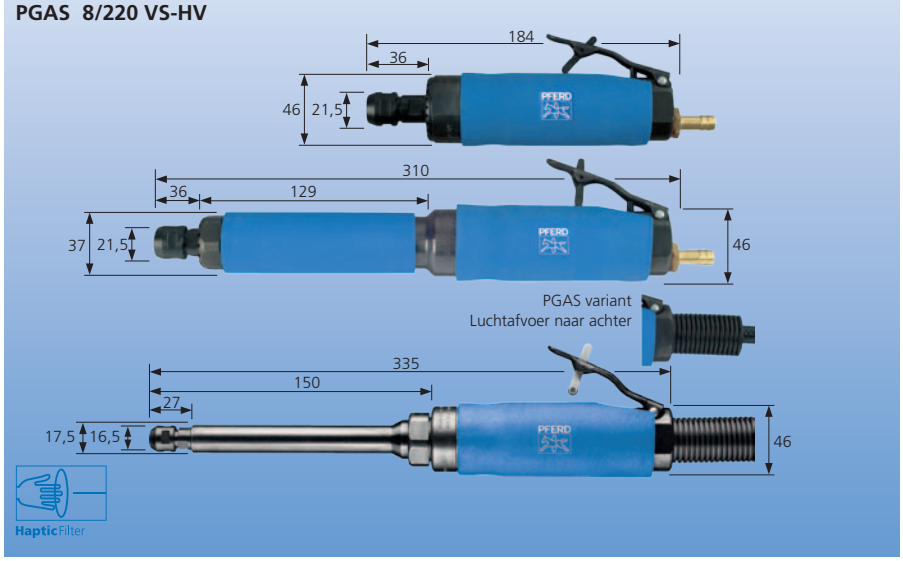
Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm tot ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm Stift-ø 8 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 12 mm **GHR, LR, TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 30 mm **Poliflex®-fijnslijpschijven** Binding: **TX** tot ø 25 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 22 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm **POLICAP®** tot ø 10 mm **POLIROLL®** tot ø 6 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 8 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 7,0 tot 15,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 12,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** 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.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

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

Toerental: 22.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt



Alleen met olie te gebruiken, 4–5 druppels per minuut.

- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

PG 8/220 HV, PGAS 8/220 HV
(incl. EM SW 9/16", EM SW 3/4")
- Compacte vorm

PG 8/220 V-HV
(incl. EM SW 9/16", EM SW 3/4")
- Alternatief linksdraaiend leverbaar
- Supportuitvoering op aanvraag

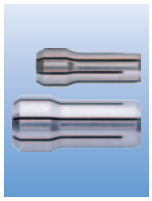
PGAS 8/220 VS-HV
(incl. EM SW 7/16", EM SW 9/16")
- Bijzonder slanke machineverlenging

Meegeleverde toebehoren:
1 m. luchtaf- en 3 m. luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG) (alleen uitv. PGAS), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/220 VS-HV

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/220 HV	450840	naar voor	hevel	0,85	7	9	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	naar achter	hevel	0,85	7	9	1,000
PG 8/220 V-HV	177167	naar voor	hevel	0,85	7	9	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	naar achter	hevel	0,85	5	9	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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

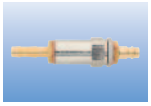
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE** ø 10 tot 16 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm 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 ø 40 mm	**Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 22 mm **POLICAP®** tot ø 11 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 8 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 7,0 tot 15,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 13,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm met beschermkap ø 65 mm **Slijpstenen ER** ø 40 mm

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

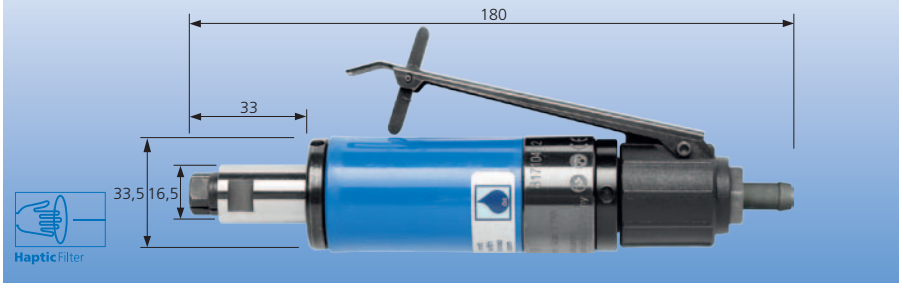
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2–3 druppels per minuut.

- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden
- Met geleidingshuls bijzonder goed geschikt voor het gebruik van HM-stiftfrezen voor de bewerking van kanten

Meegeleverde toebehoren:
Aansluitnippel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

PG 3/210 DH — **Toerental: 21.000 min⁻¹ / Vermogen: 220 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 3/210 DH	606315	naar voor	draai-hevel	0,48	6	8	0,430

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

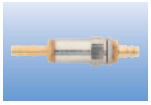
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

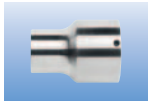
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geleidingshuls



Omschrijving	EAN 4007220
EFH PG 3/210	948897

PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

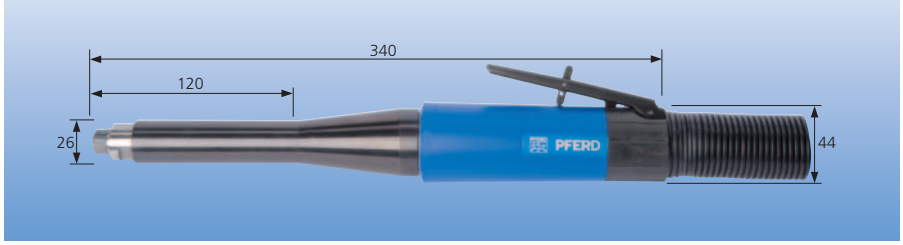
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 6 tot 10 mm **Vertanding EDGE** ø 16 mm Deze machine is uitstekend geschikt voor het gebruik van HM-stiftfrezen met de vertanding EDGE. **HSS-stiftfrezen Vertanding 3, speciale vertandingen** tot ø 5 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm tot ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm **Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 15 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 25 mm	**POLIROLL®** tot ø 6 mm **Poliflex®-fijnslijpschijven** Binding: **TX** ø 25 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 25 mm **POLICAP®** tot ø 10 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm **Viltstiften** tot ø 8 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 7,0 tot 15,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 14,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 40 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 10/200 V-HV **Toerental: 20.000 min⁻¹ / Vermogen: 900 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 6–7 druppels per minuut.

- Hoog draaimoment
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 10/200 V-HV	776889	naar achter	hevel	1,20	8	9	1,600

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

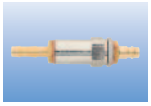
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 3, speciale vertandingen** tot ø 5 mm	**Stiftstenen** tot ø 40 mm Breedte ≤ 50 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 12 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 25 mm **POLIROLL®** tot ø 6 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 30 mm **POLICAP®** tot ø 10 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 8 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 8,0 tot 18,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 14,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 40 mm	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2–4 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Geluidsdemper op aanvraag

PGAS 5/180 HV
- Compacte vorm

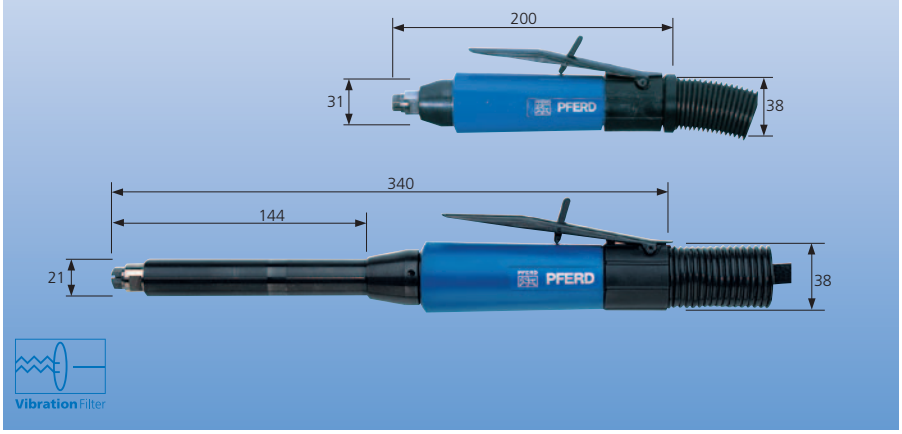
PGAS 5/180 VE-HV
- Elastisch gelagerde as

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 5/180 VE-HV

PGAS 5/180 HV
PGAS 5/180 VE-HV

Toerental: 18.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 5/180 HV	176719	naar achter	hevel	0,30–0,60	6	8	0,620
PGAS 5/180 VE-HV	176726	naar achter	hevel	0,30–0,60	6	8	0,840

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

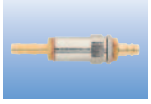
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

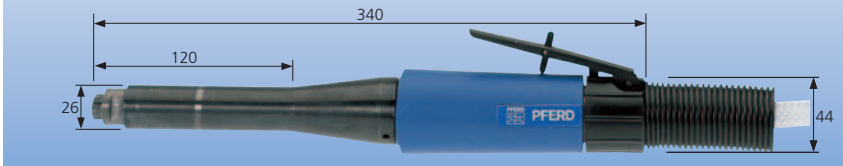
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 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 30 mm	**POLICAP®** tot ø 13 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 25 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 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 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 40 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** 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.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 9/180 V-HV — **Toerental met olie: 18.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt**



Emission Filter

Met of zonder olie te gebruiken, 4–5 druppels per minuut.

- Zonder olie: toerental 15.000 min⁻¹, vermogen 550 watt, geen olieneerslag op het werkstuk
- Hoog draaimoment
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 9/180 V-HV	319765	naar achter	hevel	0,90	8	9	1,600

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

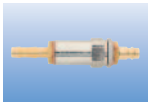
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

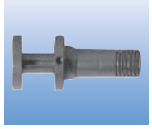
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders



Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van gereedschappen met asgat-ø 10 mm.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST ø 8 tot 12 mm **Vertanding 1, ALU, EDGE** ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 50 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 15 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 30 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 30 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm **POLISTAR** tot ø 20 mm **Viltstiften** tot ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 8,0 tot 18,0 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** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 3-10** **BO 8/10 6-20**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 12 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2–5 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar

PG 8/160 HV
- Compacte vorm

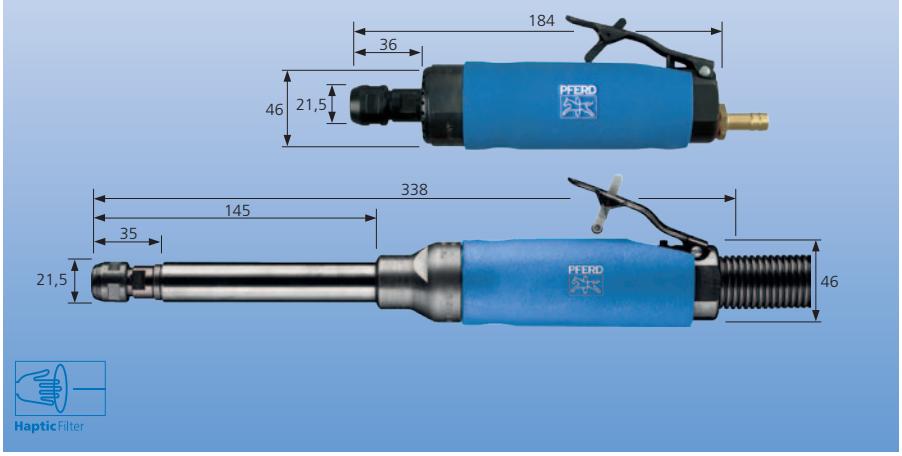
PGAS 8/160 VM-HV
- Slanke machineverlenging
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG) (alleen uitvoering PGAS), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/160 VM-HV

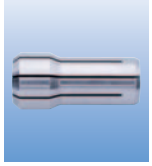
PG 8/160 HV
PGAS 8/160 VM-HV

Toerental: 16.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/160 HV	536339	naar voor	hevel	0,34–0,85	7	9	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	naar achter	hevel	0,34–0,85	7	9	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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

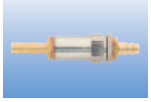
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

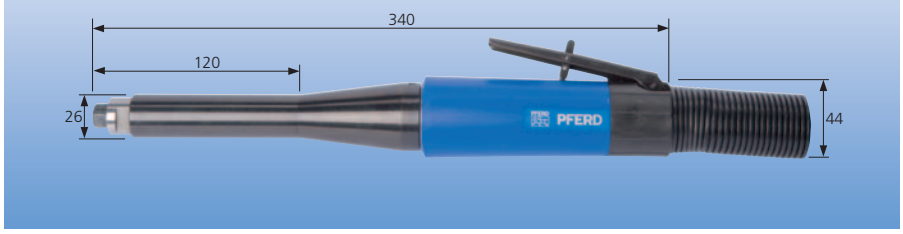
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
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, EDGE** tot ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** ø 15 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 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 29 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 25 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 25 mm **POLIROLL®** tot ø 16 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 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 22 mm ø 40 tot 50 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 40 mm **Catalogus 208** **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 10/160 V-HV **Toerental: 16.000 min⁻¹ / Vermogen: 900 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 6–7 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 10/160 V-HV	777282	naar achter	hevel	1,20	8	9	1,600

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

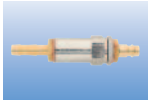
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

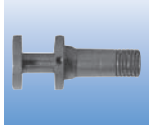
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders



Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van gereedschappen met asgat-ø 10 mm.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
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, EDGE** tot ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 50 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** tot ø 15 mm **GHR, LR, TX, LHR** ø 12 tot 30 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 30 mm **POLICAP®** tot ø 29 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 25 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 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 40 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Met of zonder olie te gebruiken, 2–5 druppels per minuut.

- Met of zonder olie – geen toerentalverschil bij gelijk vermogen, geen olieneerslag op het werkstuk
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 m. luchtaf- en 3 m. luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PGAS 9/120 V-HV **Toerental: 12.000 min^{-1} / Vermogen: 600 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 9/120 V-HV	319758	naar achter	hevel	0,40–0,90	8	9	1,600

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

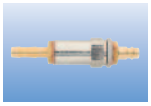
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

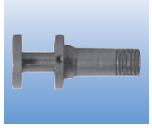
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders



Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van gereedschappen met asgat-ø 10 mm.

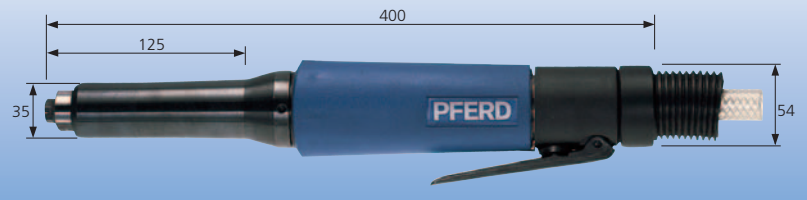
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 tot 20 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE** tot ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 8 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 50 mm **Catalogus 204*** **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 **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 50 mm **POLIROLL®** tot ø 12 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**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 12/120 V-HV **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.000 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 6–7 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Robuuste uitvoering
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,25 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 12/120 V-HV	177396	naar achter	hevel	1,30	8	12	2,400

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

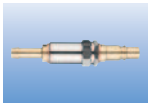
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 22 mm	206850

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 4	351130

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders

Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20

Beschermkap

Omschrijving	EAN 4007220	Gereed-schaps-afdekking ø [mm]
H 35-125S	179307	125

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 tot 20 mm **Vertanding 1, ALU, EDGE** tot ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 8 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 50 mm **Catalogus 204*** **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 **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 50 mm **POLIROLL®** tot ø 12 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 met beschermkap tot ø 75 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm met beschermkap tot ø 125 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm met beschermkap tot ø 125 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 8/10 6-20** **BO 8/10 4-8**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2–5 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar

PG 8/100 HV, PGAS 8/100 HV
- Compacte vorm

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV
- Alternatief linksdraaiend leverbaar
- Supportuitvoering op aanvraag

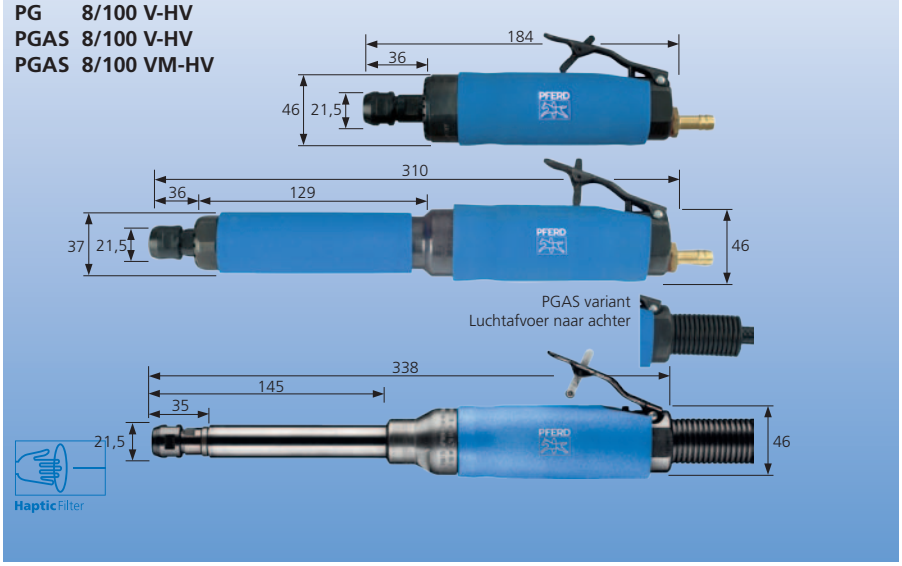
PGAS 8/100 VM-HV
- Slanke machineverlenging
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 m. luchtaf- en 3 m. luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG) (alleen uitv. PGAS), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PGAS 8/100 VM-HV

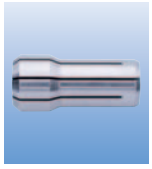
PG 8/100 HV
PGAS 8/100 HV
PG 8/100 V-HV
PGAS 8/100 V-HV
PGAS 8/100 VM-HV

Toerental: 10.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/100 HV	536438	naar voor	hevel	0,17–0,85	7	9	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	naar achter	hevel	0,17–0,85	7	9	1,000
PG 8/100 V-HV	176825	naar voor	hevel	0,17–0,85	7	9	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	naar achter	hevel	0,17–0,85	7	9	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	naar achter	hevel	0,17–0,85	7	9	1,200

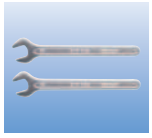
Spantangen



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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



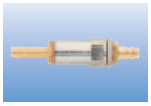
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 10 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 10 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 50 mm	**Poliflex®-stiften** Bindingen: **GR, PUR** ø 8 tot 25 mm **GHR, LR, TX, LHR** ø 15 tot 40 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 60 mm **POLICAP®** tot ø 21 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm	**POLINOX®-slijpstiften** **POLINOX®-compactslijpwielen** **PNER** tot ø 50 mm **POLIROLL®** tot ø 18 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 20 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 18,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 22 tot 30 mm **Catalogus 206** **Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 50 mm	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 12 tot 30 mm gevulkaniseerd PVB ø 22 tot 30 mm getordeerd PBG ø 25 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 50 tot 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 12/70 V-HV — **Toerental: 7.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.000 watt**

Alleen met olie te gebruiken, 6–8 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Robuuste uitvoering
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,25 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 12/70 V-HV	177419	naar achter	hevel	1,30	8	12	2,400

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

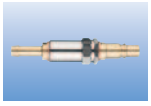
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 22 mm	206850

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 4	351130

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders

Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20

Beschermkap

Omschrijving	EAN 4007220	Gereed-schaps-afdekking ø [mm]
H 35-125S	179307	125

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE
tot ø 20 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen
ø 4 tot 12 mm

Catalogus 203*

Stiftstenen Hardheid D
ø 16 mm

tot ø 40 mm
Breedte ≤ 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR, PUR
ø 8 tot 25 mm
GHR, LR, TX, LHR
ø 25 tot 40 mm

Slijphulzen en slijphulshouders
tot ø 75 mm

POLICAP®
tot ø 21 mm

Lamellenslijpstiften
ø 50 tot 60 mm

POLINOX®-slijpstiften
tot ø 60 mm

POLINOX®-compactslijpwielen PNER
ø 75 mm

POLICLEAN®-schijven/-stiften
ø 50 mm

POLIROLL®
tot ø 18 mm

POLINOX®-slijpsterren
tot ø 38 mm

Viltstiften
ø 25 mm

Catalogus 205

Diamant-doorslijp-schijven
ø 30 tot 40 mm

geschikte **gereedschapshouders**
BO 6/10 3
BO 8/10 3

Catalogus 208

Penseelborstels
getordeerd
PBG ø 10 tot 12 mm

Ronde borstels
gevulkaniseerd
RBV ø 63 mm

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

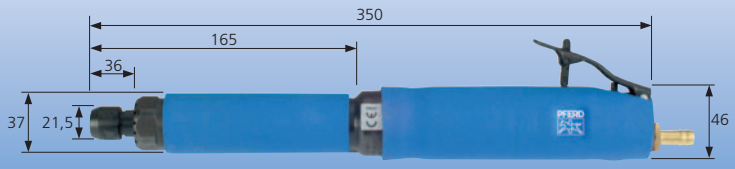
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 4–5 druppels per minuut.

- Lichte, compacte uitvoering
- Supportuitvoering voor het vastzetten van een rechte slijpmachine bij stationair gebruik op aanvraag
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

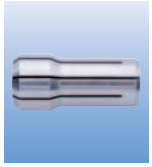
Meegeleverde toebehoren:
Spantang 6 mm, 2 opspansleutels, slangnippel

PG 8/50 V-HV — **Toerental: 5.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	naar voor	hevel	0,85	7	9	1,600

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

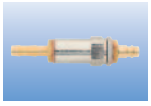
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 9/16″	186831
EM SW 3/4″	186848

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

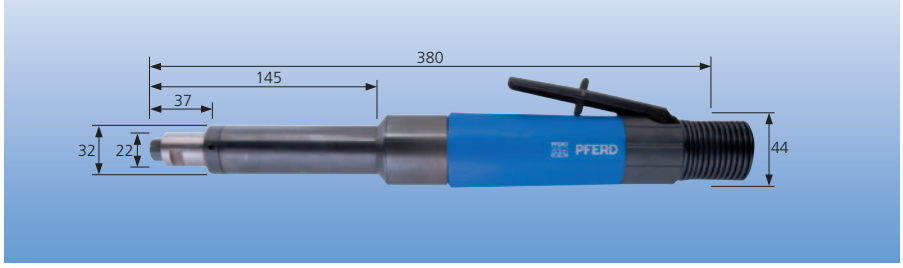
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HSS-stiftfrezen **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** ø 5 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen voor lichte metalen** **119** **120** geschikte **gereedschapshouders met schroefdraad** **BO 6/10** **BO 8/10** voor HSS-stiftfrezen	**Stiftstenen** **Hardheid D** ø 16 mm tot ø 40 mm Breedte ≤ 32 mm **Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø 25 tot 50 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** ø 50 mm **Lamellenslijpstiften** ø 56 tot 80 mm	**POLINOX®-slijpstiften** ø 50 tot 80 mm **POLINOX®-slijpsterren** ø 38 mm **POLICLEAN®-schijven/-stiften** ø 50 mm **Viltstiften** **Viltlamellenstiften** **Viltschijven** tot ø 45 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Diamant-doorslijpschijven** ø 40 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PGAS 10/40 V-HV **Toerental: 4.000 min^{-1} / Vermogen: 900 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 6–7 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 meter luchtaf- en 3 mm luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

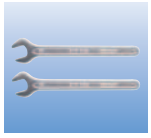
Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 10/40 V-HV	802649	naar achter	hevel	1,20	8	9	1,700

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



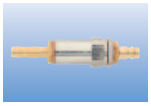
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

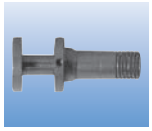
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders



Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SDD 1016	348444	ø 10 x 16

De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van gereedschappen met asgat-ø 10 mm.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 204*	Catalogus 205
HSS-stiftfrezen **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** ø 6 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen voor lichte metalen** **119** **120** geschikte **gereedschapshouders met schroefdraad** **BO 6/10** **BO 8/10** voor HSS-stiftfrezen	**Poliflex®-fijnslijpstiften** **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø 25 tot 80 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** ø 100 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **POLINOX®-slijpstiften** ø 60 tot 100 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 50 en 75 mm **Viltstiften** **Viltlamellenstiften** **Viltschijven** tot ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Diamant-doorslijpschijven** ø 40 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**

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

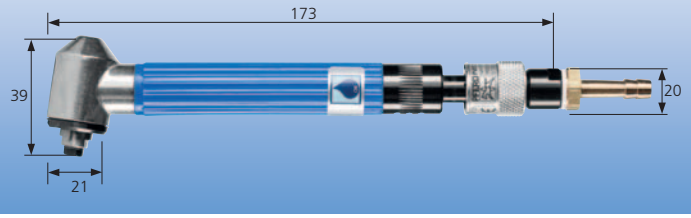
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 1 druppel per minuut.

- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
spantang 3 mm, 2 opspansleutels, slangnippel

PWS 1/800 **Toerental: 80.000 min⁻¹ / Vermogen: 75 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWS 1/800	176900	naar achter	schuif	0,18	2	5	0,115

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

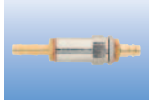
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 6 mm	204504
EM SW 8 mm G	206867

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T5	957103

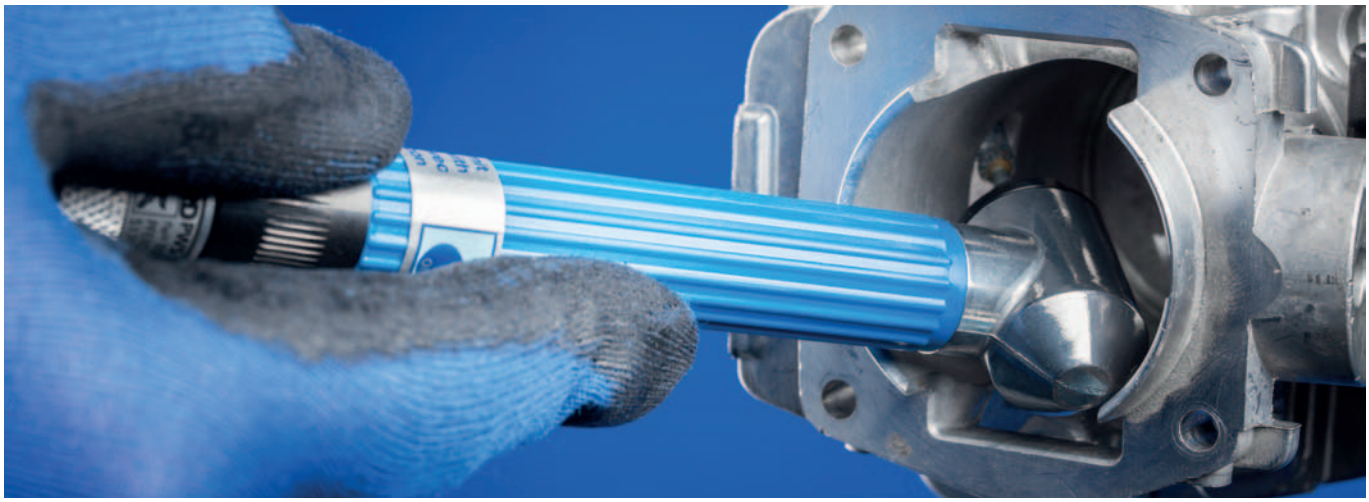
Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

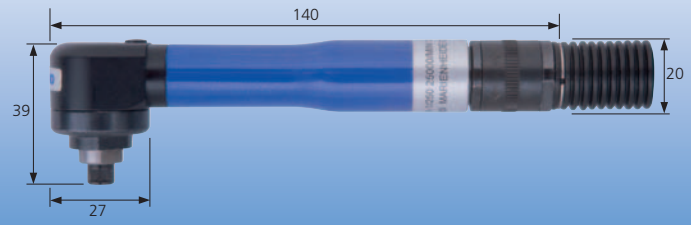
Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm **Vertanding ALU** tot ø 3 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** ø 5 mm ø 6 mm Breedte ≤ 13 mm ø 10 mm Breedte ≤ 2 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm 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 6,0 mm Stift-ø 3 mm

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.



PWSA 1/250 **Toerental: 25.000 min⁻¹ / Vermogen: 110 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 1–2 druppels per minuut.

- Licht en gemakkelijk te hanteren
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,6 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 3 mm, 2 opspansleutels

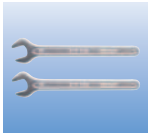
Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 1/250	802588	naar achter	draai	0,20	3	5	0,225

Spantangen

Groep	Voor stift-ø		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
3	188262	188378	188354

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



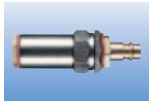
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 10 mm	188514
EM SW 13/64"	188279

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

Gereedschapshouders

Omschrijving	EAN 4007220	Te gebruiken voor
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	COMBIDISC®-gereedschappen, SBH 20, SBH 25, SBH 38, CD 20, CD 38

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	
HM-stiftfrezen **Vertanding 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO** ø 3 mm Stift-ø 3 mm **Vertanding 1, 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm Stift-ø 3 mm	**Stiftstenen** tot ø 13 mm Breedte ≤ 13 mm tot ø 25 mm Breedte ≤ 6 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GR, PUR** tot ø 10 mm **GHR, LR, TX, LHR** tot ø 20 mm	**COMBIDISC®-slijpbladen** tot ø 25 mm met **gereedschapshouder ASD 20 CD 1/4-20G**

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Geringe haakse kophoogte
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Geluidsdemper op aanvraag

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PWSA 5/210 HV — **Toerental: 21.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt**

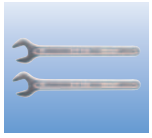
Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 5/210 HV	177075	naar achter	hevel	0,60	6	8	0,710

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



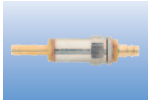
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Adapterset voor slijpschijven

Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Met deze adapterset kunnen doorslijp- en afbraamschijven tot ø 50 mm en diktes van 1–9 mm gebruikt worden. Eenvoudige hantering: spantang verwijderen, handbescherming opsteken, onderlegplaat op de as leggen en de slijpschijf met opspanschroef vastdraaien (onderlegplaat vervalt bij een schijfdikte vanaf 6 mm).

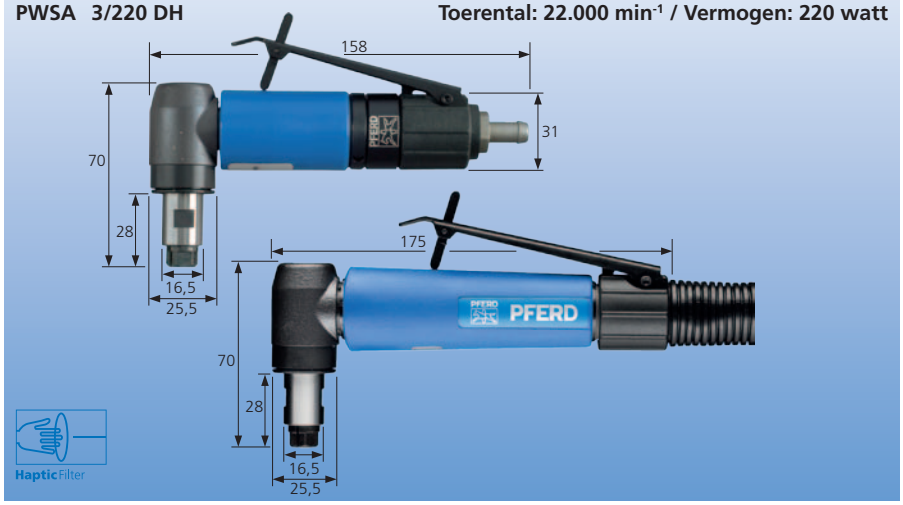
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 tot 12 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 5 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm tot ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm	**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®-compactslijpwielen PNER** ø 25 mm **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 38 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 7,0 tot 15,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 14,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3** of **adapterset SAS 10/50**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm geschikte **adapterset SAS 10/50** **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **adapterset SAS 10/50**

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PWS 3/200 DH — **Toerental: 20.000 min⁻¹ / Vermogen: 220 watt**
PWSA 3/220 DH — **Toerental: 22.000 min⁻¹ / Vermogen: 220 watt**



Alleen met olie te gebruiken, 1–2 druppels per minuut.

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

Meegeleverde toebehoren:
PWS 3/200 DH
Spantang 6 mm, 2 opspansleutels, slangnippel

PWSA 3/220 DH
- **Geluidsdemper** op aanvraag

0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PFERDERGONOMICS®:
PWS 3/200 DH

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWS 3/200 DH	282175	naar voor	draai-hevel	0,35	6	8	0,370
PWSA 3/220 DH	566503	naar achter	draai-hevel	0,46	6	8	0,380

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

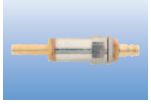
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 6 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 5 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm **Catalogus 204*** **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®-compactslijpwielen 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-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 50 mm **Slijpstenen ER** tot ø 40 mm

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

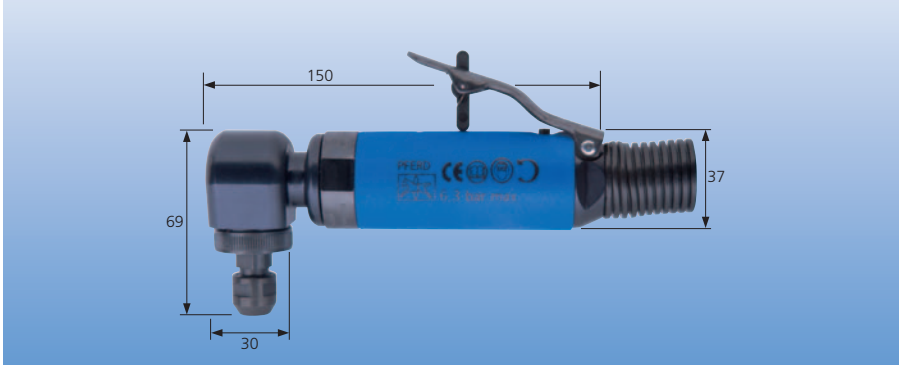
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Compacte uitvoering
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

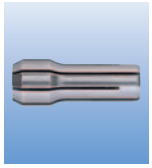
Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STG), spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PWSA 4/200 HV — **Toerental: 20.000 min^{-1} / Vermogen: 300 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	naar achter	hevel	0,57	5	9	0,520

Spantangen



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

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

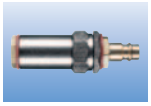
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

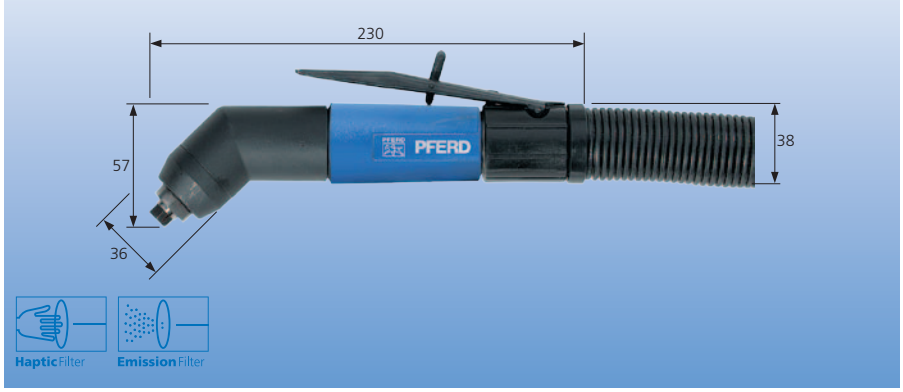
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 7 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 5 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 32 mm ø 40 mm Breedte ≤ 20 mm Stift-ø 8 mm ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm **Catalogus 204*** **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®-compactslijpwielen 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-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 50 mm **Slijpstenen 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.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PWSA 5/170-45 HV **Toerental met olie: 17.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt**



Met of zonder olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Zonder olie: toerental 14.000 min⁻¹, vermogen 340 watt, geen olieneerslag op het werkstuk
- Haakse slijpkop onder 45° voor het beter werken in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 5/170-45 HV	484999	naar achter	hevel	0,63	6	8	0,880

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

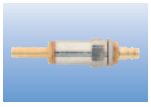
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 6 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 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** tot ø 25 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 30 mm **POLICAP®** tot ø 13 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 10 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** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** tot ø 40 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Met of zonder olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Zonder olie: toerental 13.000 min^{-1}, vermogen 340 watt, geen olieneerslag op het gereedschap
- Geringe hoogte van de haakse kop
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

PWSA 5/160 HV **Toerental met olie: 16.000 min^{-1} / Vermogen: 370 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 5/160 HV	235287	naar achter	hevel	0,63	6	8	0,710

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

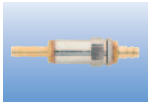
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Adapterset voor slijpschijven

Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Met deze adapterset kunnen doorslijp- en afbraamschijven tot ø 50 mm en diktes van 1–9 mm gebruikt worden. Eenvoudige hantering: spantang verwijderen, handbescherming opsteken, onderlegplaat op de as leggen en de slijpschijf met opspanschroef vastdraaien (onderlegplaat vervalt bij een schijfdikte vanaf 6 mm).

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 9 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 tot 50 mm Breedte ≤ 50 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 50 mm **COMBIDISC®-TX-schijven** ø 50 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 **gereedschaphouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3** of **adapterset SAS 10/50**	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 50 mm geschikte **gereedschaphouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** of **adapterset SAS 10/50** **Slijpstenen ER** tot ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10** of **adapterset SAS 10/50**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PWSA 5/130 HV — **Toerental: 13.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt**

Met of zonder olie te gebruiken, 1–4 druppels per minuut.

- Met of zonder olie – geen toerentalverschil bij gelijk vermogen, geen olieneerslag op het werkstuk
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar
- Geringe hoogte van de haakse kop
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, spantang 6 mm, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spantangen-groep	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PWSA 5/130 HV	271766	naar achter	hevel	0,30–0,60	6	8	0,710

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

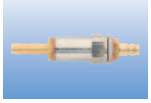
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Adapterset voor slijpschijven

Omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9

Met deze adapterset kunnen doorslijp- en afbraamschijven tot ø 50 mm en diktes van 1–9 mm gebruikt worden. Eenvoudige hantering: spantang verwijderen, handbescherming opsteken, onderlegplaat op de as leggen en de slijpschijf met opspanschroef vastdraaien (onderlegplaat vervalt bij een schijfdikte vanaf 6 mm).

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 7 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 32 mm Breedte ≤ 40 mm ø 50 mm Breedte ≤ 25 mm Stift-ø 8 mm ø 32 tot 50 mm Breedte ≤ 50 mm **Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** ø 8 tot 20 mm **GHR, LR, TX, LHR** ø 15 tot 40 mm	**Poliflex®-fijnslijpschijven** Binding: **TX** ø 25 tot 40 mm **POLICAP®** tot ø 13 mm **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 50 mm **COMBIDISC®-TX-schijven** ø 50 en 75 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 12,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 22 en 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 3/1,7 1** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3** of **adapterset SAS 10/50**	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** tot ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm

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

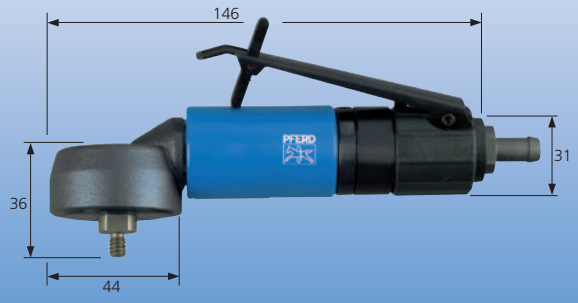
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 2 druppels per minuut.

- Speciale as voor opname van alle COMBIDISC®-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken)
- Vlakke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 opspansleutel, slangnippel

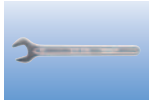
PW 3/120 DH **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 220 watt**



HapticFilter

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Luchtverbruik [m³/min]	Spindeldraad	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]
PW 3/120 DH	271780	naar voor	draai-hevel	0,35	1/4" - 20 UNC	8	0,390

Opspansleutel



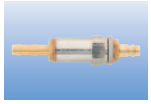
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Verlengingen voor aandrijfassen

Omschrijving	EAN 4007220	Te gebruiken voor
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC®-slijpbladhouders zonder schroefdraadstift

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204

COMBIDISC®-slijpbladen
ø 20 tot 75 mm

COMBIDISC®-TX-schijven
ø 50 en 75 mm

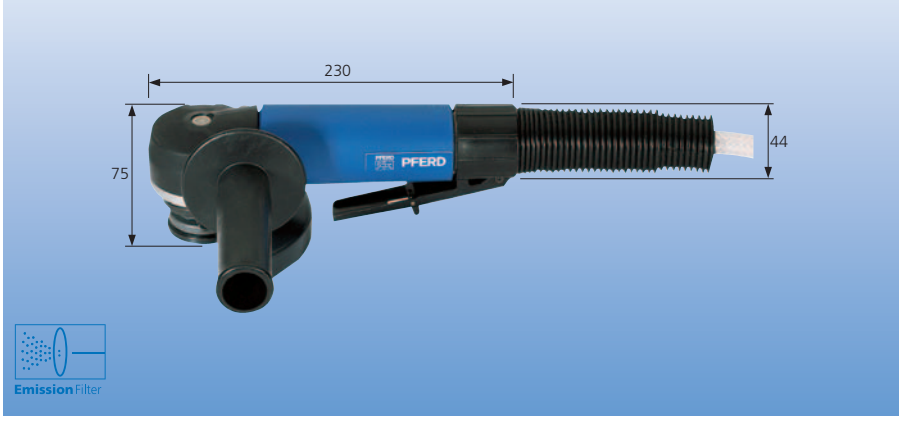
COMBIDISC®-vliesschijven
ø 20 tot 75 mm

POLICLEAN®-schijven
ø 50 mm

COMBIDISC®-slijpbladhouders
SBH 20, 25, 38, 50, 75
zonder stift met schroefdraad

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PWAS 9/120 HV **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 600 watt**



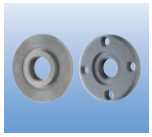
Met of zonder olie te gebruiken, 4–5 druppels per minuut.

- Met of zonder olie – geen toerentalverschil bij gelijk vermogen, geen olieneerslag op het werkstuk
- Max. gereedschaps-ø tot 115 mm
- Met asvergrendeling
- Geringe hoogte van de haakse kop
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1,7 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, 1 opspansleutel, opspanflens, beschermkap, zijdelingse handgreep

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Spindeldraad	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Gereed-schaps-opname [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 9/120 HV	319772	naar achter	hevel	0,90	M14	9	22,23	1,750

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 95774001	426036
SPM 95732801	316238

Opspansleutel

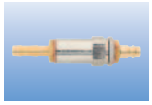
Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 3	351123

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Zie bladzijde 56.

PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
COMBICLICK® fiberschijven tot ø 115 mm geschikte **steunschijf** **CC-GT 115/125** **Fiberschijven** tot ø 115 mm geschikte **steunschijf** **GT 115**	**Diamant-doorslijpschijven** ø 115 mm	**Doorslijp- en afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** tot ø 115 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 tot 115 mm M14 **Ronde borstels** RBU ø 115 mm M14

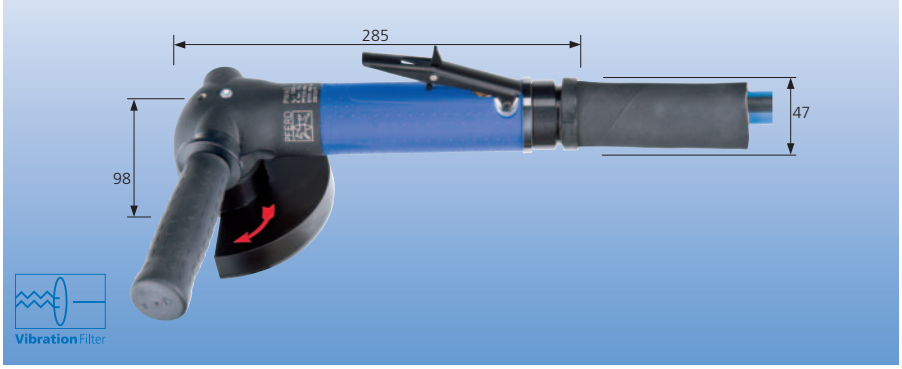
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Alleen met olie te gebruiken, 6–8 druppels per minuut.

- Max. gereedschap-ø tot 125 mm
- Autobalancer aan de werkspindel
- Zijdelingse antivibratiehandgreep
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
1 meter luchtaf- en 2,5 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels, opspanflens, beschermkap, zijdelingse handgreep

PWAS 13/120 AVH — **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.100 watt**

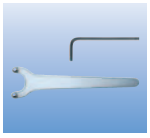


Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Spindeldraad	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Gereed-schaps-opname [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 13/120 AVH	896709	naar achter	hevel	0,90	M14	12	22,23	2,100

Opspanflenzen

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

Opspansleutel



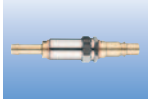
Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450
STL SW 35 x 5 mm	193853

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 4	351130

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Zie bladzijde 56.

PFERDVIDEO

Overige informatie ontvangt u hier of op www.pferd.com

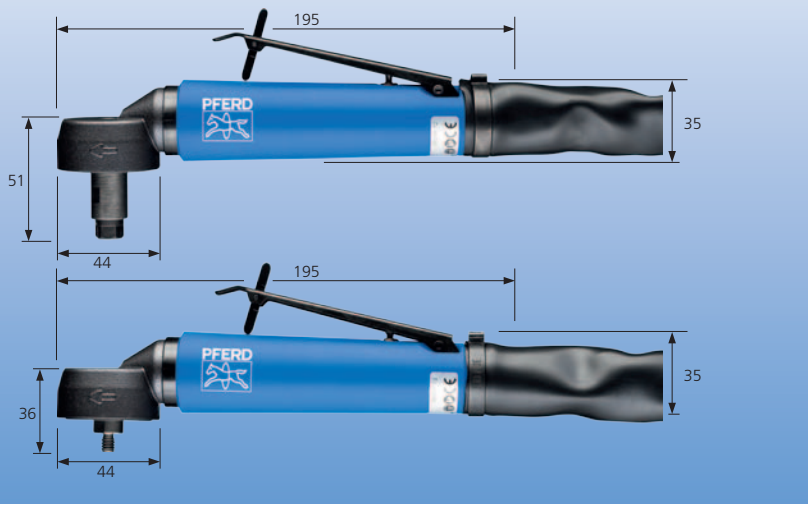
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204		Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
COMBICLICK® fiberschijven tot ø 115 mm geschikte **steunschijf CC-GT 115/125**	**Fiberschijven** tot ø 115 mm geschikte **steunschijf GT 115**	**Diamant-doorslijp-schijven** ø 115 mm	**Doorslijp- en afbraam-schijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** tot ø 115 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 tot 115 mm M14 **Ronde borstels** RBU ø 115 mm M14

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

PWSA 4/45 HV
PWAS 4/45 HV-CD

Toerental: 4.500 min^{-1} / 250 watt



Alleen met olie te gebruiken, 2–3 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar

PWSA 4/45 HV
- Voor laagtoerige slijpgereedschappen tot stiftdiameter 8 mm

PWSA 4/45 HV-CD
- Speciale as voor opname van alle laagtoerige COMBIDISC®-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken)
- Werkasverlenging (20 mm) SPV 20 CD 1/4-20 UNC
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, 2 opspansleutels (PWAS 4/45 HV-CD alleen EM SW 11), alleen PWSA 4/45 HV met spantang 6 mm

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Span-tangen-groep	Spindeldraad	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWSA 4/45 HV	948750	naar achter	hevel	0,50	6	-	8	0,560
PWAS 4/45 HV-CD	948767	naar achter	hevel	0,50	-	1/4"-20 UNC	8	0,510

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 op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

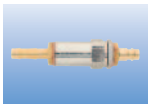
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Verlengingen voor aandrijfassen

Omschrijving	EAN 4007220	Te gebruiken voor
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC®-slijpbladhouders zonder schroefdraadstift

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Poliflex®-fijnslijpschijven
tot ø 80 mm

Poliflex®-marmoreerwalsen
PFZY 5040

Viltstiften
Viltschijven
tot ø 45 mm

COMBIDISC®-diamantslijpbladen
tot ø 75 mm

COMBIDISC®-vliesschijven
ø 75 mm

COMBIDISC®-viltschijven
tot ø 75 mm

COMBIDISC®-POLICLEAN®-schijven
tot ø 75 mm

COMBIDISC®-slijpbladhouders
SBH 75

COMBIDISC®-borstels
ø 50 mm

geschikte
gereedschapshouders
SBH 50
BO PFF 50

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

***Catalogus 204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken, 1–2 druppels per minuut.

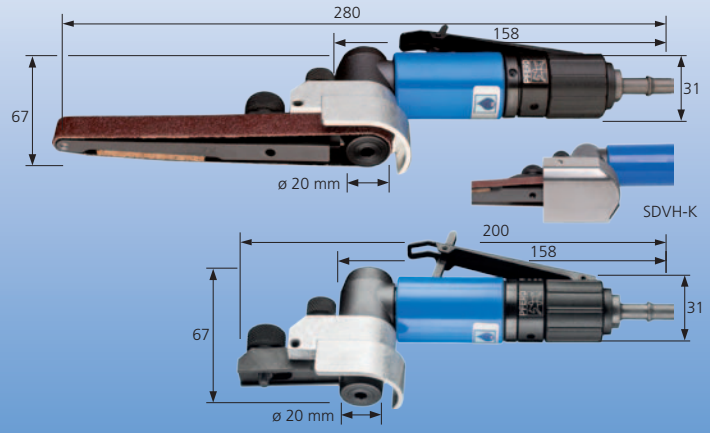
PBS 3/200 DH 99
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9 x 305
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm

PBS 3/200 DH oVA
- Slijpbandvoorzetarm a.u.b. apart bestellen (zie onder)
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren: slangnippel, 3 opspansleutels, beschermdeksel

PBS 3/200 DH 99
PBS 3/200 DH oVA

Bandlengte 305 x breedte 3–12 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PBS 3/200 DH 99	801857	naar voor	draai-hevel	0,35	21	220	8	0,575
PBS 3/200 DH 99 oVA	948781	naar voor	draai-hevel	0,35	21	220	8	0,500

Opspansleutel

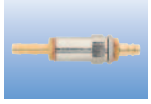
Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5 mm	204467
EM SW 14 mm	206836

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

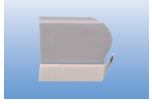
Slangfijnfilter



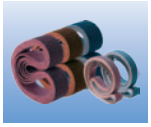
Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Beschermdeksel

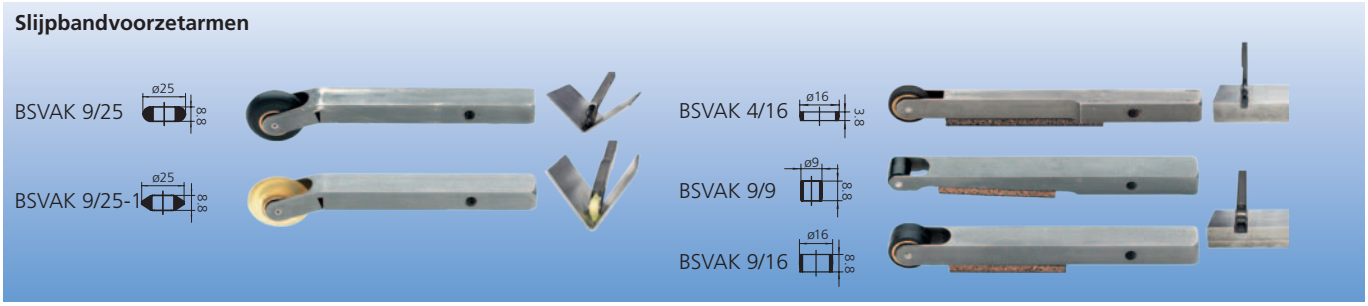


Omschrijving	EAN 4007220
SDVH-K	544938



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

Slijpbandvoorzetarmen

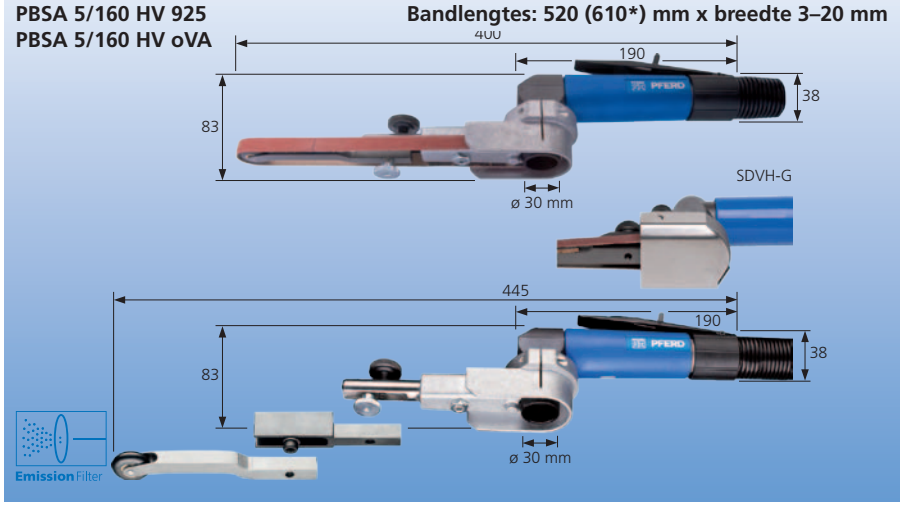


- Robuuste stalen uitvoering
- De volle rolbreedte kan gebruikt worden
- Extreem smalle bevestigingslas aan de koprol
- Asymmetrische armen voor zijdelings aansluitend werken
- Bandarmgeleiding vergrendelbaar
- BSVAK 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm)

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12	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

PBSA 5/160 HV 925
PBSA 5/160 HV oVA

Bandlengtes: 520 (610*) mm x breedte 3–20 mm



Met of zonder olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- ***Bandlengte 610 mm** x breedte 3–20 mm met **adapter BSAD 41/36 x 610**
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine

PBSA 5/160 HV 925
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25 x 520

PBSA 5/160 HV oVA
- Slijpbandvoorzetarm a.u.b. apart bestellen (zie onder)
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, 1 opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Vermogens-afgifte [watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PBSA 5/160 HV 925	801963	naar achter	hevel	0,63	20–25	370	8	1,250
PBSA 5/160 HV oVA	948804	naar achter	hevel	0,63	20–25	370	8	1,150

Opspansleutel

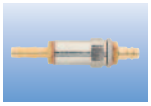
Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

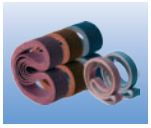
Zie bladzijde 56.

Beschermdeksel

Omschrijving	EAN 4007220
SDVH-G	956861

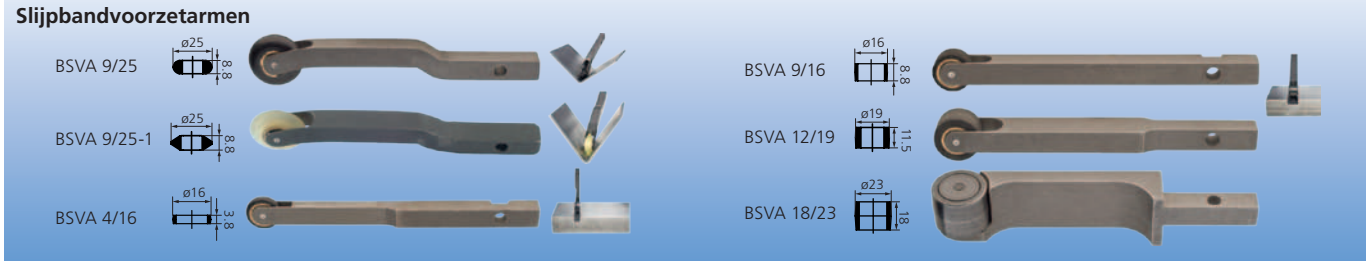
Adapter

Omschrijving	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

Slijpbandvoorzetarmen



- Robuuste stalen uitvoering
- Benutting van de volle rolbreedte
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken
- Vergrendelbare bandarmgeleiding
- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm)

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Inzetbare bandlengte [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	6	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	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	0,203

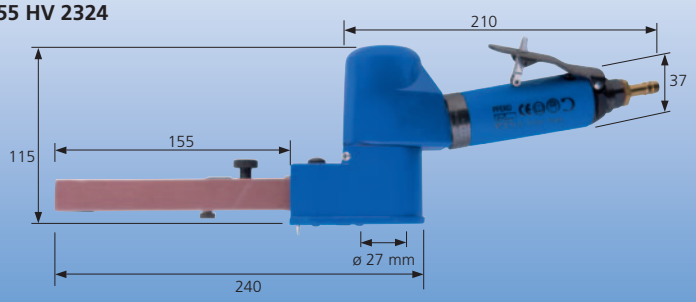
Alleen met olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- ***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
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
slangnippel, 2 opspansleutels

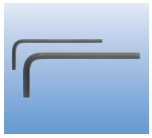
PBS 5/155 HV 824
PBS 5/155 HV 1924
PBS 5/155 HV 2324

Bandlengtes: 480 (610*) mm x breedte 6–25 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Incl. bandarm	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Vermo-gens-afgifte [watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Netto-gewicht [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	naar voor	hevel	0,60	21	370	8	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	naar voor	hevel	0,60	21	370	8	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	naar voor	hevel	0,60	21	370	8	1,390

Opspansleutel



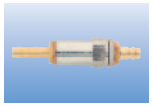
Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5/32"	500439

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

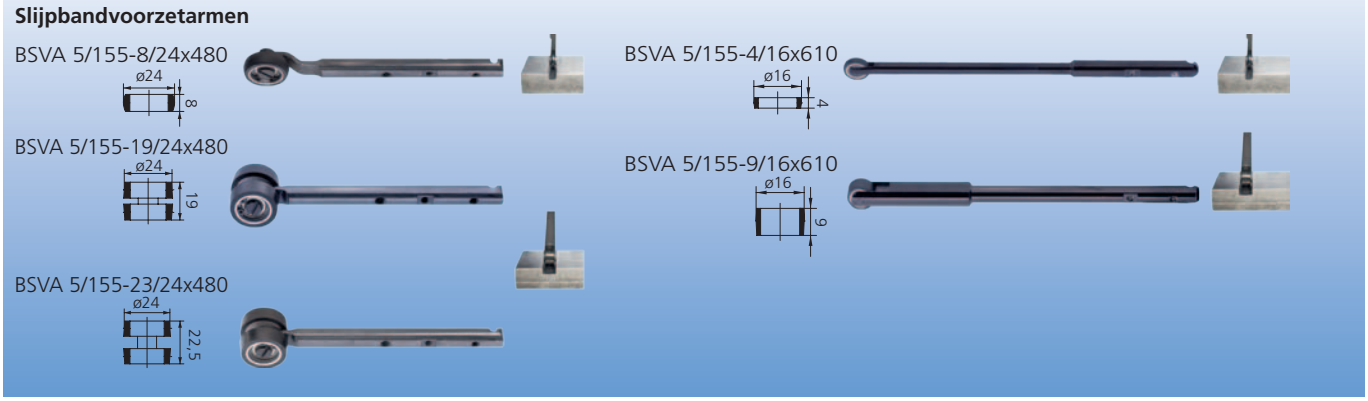
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Slijpbandvoorzetarmen



- Robuuste stalen uitvoering
- Benutting van de volle rolbreedte
- Smalle bevestigingslassen aan de koprol
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken
- Vergrendelbare bandarmgeleiding
- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204

Omschrijving	EAN 4007220	Bandarm	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [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

Persluchtmachines

Speciale machines voor vaste verlengingen, handstukken

PMAS 5/230 HV — **Toerental met olie: 23.000 min⁻¹ / Vermogen: 370 watt**

Met of zonder olie te gebruiken, 3–4 druppels per minuut.

- Zonder olie: toerental 18.000 min⁻¹, vermogen 340 watt, geen olieneerslag op het werkstuk
- Motor voor vaste verlengingen STV 20 of STV 27
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Luchtafvoer naar naar achter
- Ventieluitvoering: hevel

Meegeleverde toebehoren:
0,75 meter luchtaf- en 2 meter luchttoevoerslang zonder nippel, 2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Vermogen [watt]	Luchtverbruik [m³/min]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Geschikte verlenging	Netto-gewicht [kg]
PMAS 5/230 HV	263235	23.000	370	0,63	10	8	STV 20, STV 27	0,650

Opspansleutel

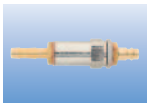
Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 2	351116

Zie bladzijde 56.

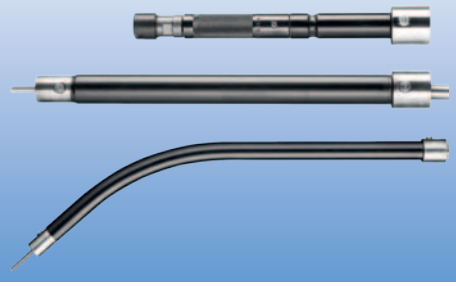
Slangfijnfilter



Omschrijving	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Zie bladzijde 56.

Vaste verlengingen voor persluchtmotoren



Vaste verlengingen zijn in combinatie met persluchtmotoren de ideale probleemoplossing voor ruwe toepassingen, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden op moeilijk toegankelijke werkstukken in gieterijen.
In de serieproductie worden vaak vaste verlengingen gebruikt, die zich optimaal aan de aanwezige geometriën van de werkstukken aanpassen. Andere lengtes en krommingsradiussen volgens wens van de klant, op aanvraag verkrijgbaar.

Omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting [DIN]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommingsradius [mm]	Geschikte gereedschapshouders	Nettogewicht [kg]
STV 20 L 200	272770	10	16/22	20 x 200	150	incl. HA 4 ZGA G16/22	0,400
STV 20 L 400	179604	10	16/22	20 x 400	150	incl. HA 4 ZGA G16/22	0,630
STV 20 L 600	179703	10	16/22	20 x 600	150	incl. HA 4 ZGA G16/22	0,890
STV 27 L 250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,550
STV 27 L 500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,930

Handstukken

HA 4 ZGA G16/22 — HA 7 ZGA G22 — WZ 7 B STV G22 — WZ 7-45° STV G22

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]
HA 4 ZGA G16/22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
HA 7 ZGA G22	181928	25.000	22	27 x 130	-	6	11	0,320
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3 : 1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3 : 1	6	6	0,750

Alleen met olie te gebruiken, 6–7 druppels per minuut.

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar, uitzondering PMAS 12/200 HV
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen
- Luchtafvoer: naar naar achter
- Ventieluitvoering: hevel

Meegeleverde toebehoren:
1,25 meter luchtaf- en 3 meter luchttoevoerslang zonder nippel, 2 opspansleutels

PMAS 12/200 HV — **Toerental: 20.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.000 watt**
PMAS 12/120 HV — **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.000 watt**
PMAS 12/70 HV — **Toerental: 7.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.000 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Vermogen [watt]	Luchtverbruik [m³/min]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Geschikte verlenging	Netto-gewicht [kg]
PMAS 12/200 HV	178058	20.000	1.000	1,30	10	12	STV 33	2,160
PMAS 12/120 HV	178034	12.000	1.000	0,60–1,30	10	12	STV 33	2,160
PMAS 12/70 HV	358122	7.000	1.000	0,60–1,30	10	12	STV 33	2,320

Opspansleutel

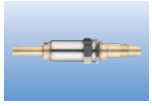
Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 4	351130

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter

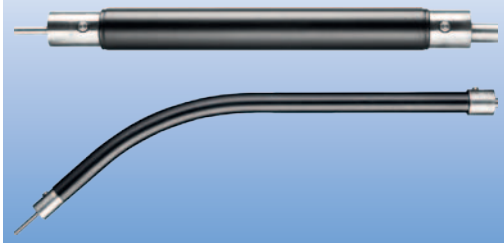


Omschrijving	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Zie bladzijde 56.

Vaste verlengingen zijn in combinatie met persluchtmotoren de ideale probleemoplossing voor ruwe toepassingen, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden op moeilijk toegankelijke werkstukken in gieterijen.
In de serieproductie worden vaak vaste verlengingen gebruikt, die zich optimaal aan de aanwezige geometriën van de werkstukken aanpassen.
Andere lengtes en krommingsradiussen volgens wens van de klant, op aanvraag verkrijgbaar.

Vaste verlengingen voor persluchtmotoren



STV 33

Voorbeeld gebogen uitvoering

Omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting [DIN]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommingsradius [mm]	Geschikte gereedschapshouders	Netto-gewicht [kg]
STV 33 L 250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	1,025
STV 33 L 500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2,100
STV 33 L 1000	179758	10	28	33 x 1,000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	3,250

Handstukken

HA 10 ZGE G28

HA 12 ZGA G28

WZ 10 B STV G28

WZ 10-45° STV G28

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Netto-gewicht [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	18.000	28	33 x 170	-	6	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	18.000	28	33 x 162	-	12	12	0,510
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3 : 1	6	6	0,805
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3 : 1	6	6	0,845

Perslucht-vijlapparaat PFGA 07/220 **Frequentie: 22.000 slagen/min**

Alleen zonder olie te gebruiken.

- Lichte, gemakkelijk te hanteren vorm
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

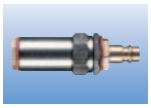
Meegeleverde toebehoren:
0,32 meter luchtaf- en 1,5 meter lucht-toevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" binnen en STG, 1 opspansleutel, gereedschapshouder

Omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Netto-gewicht [kg]
PFGA 07/220	657638	naar achter	draai	0,05	4	22.000	0,7	0,180

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	785980

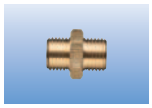
Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

Dubbele nippel



Omschrijving	EAN 4007220
DN 1/4	178577

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van vijlen met keramische vezels vindt u in de catalogus 204

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van diamantvijlen voor hand-vijlapparaten vindt u in de catalogus 204.

Markeerstift MST 31 **Frequentie: 30.000–36.000 slagen/min**

Alleen met weinig olie te gebruiken, 1 druppel per 5 minuten.

- Zeer hoge slagfrequentie
- Voor het aanbrengen van markeringen en kenmerken op metaal, glas, kunststoffen en ook op gehard gereedschapsstaal (naaldsterkte fijn)
- Slangfijnfilter wordt aanbevolen

Meegeleverde toebehoren:
2 meter luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en STG, HM-graveernaald

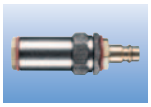
Omschrijving	EAN 4007220	Naalddikte	Ventiel-uitvoering	Richting lucht-afvoer	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoer-slang [mm]	Frequentie [slagen/min]	Werkdruk [bar]	Netto-gewicht [kg]
MST 31 F	450314	F (fijn)	draai	naar voor	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 M	450079	M (middel)	draai	naar voor	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 G	450307	G (grof)	draai	naar voor	0,03	4	30.000–36.000	6–7	0,150

Aansluitset

Omschrijving	EAN 4007220
AS 1	351109

Zie bladzijde 56.

Slangfijnfilter



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

Zie bladzijde 56.

HM-graveernaalden voor markeerstiften

Omschrijving	EAN 4007220	Naalddikte	Nettogewicht [kg]
HM-GN MST 31 F	455722	F (fijn)	0,003
HM-GN MST 31 M	455753	M (middel)	0,003
HM-GN MST 31 G	455760	G (grof)	0,003

Hoe kiest u de juiste aansluitarmaturen voor uw persluchtmachine?

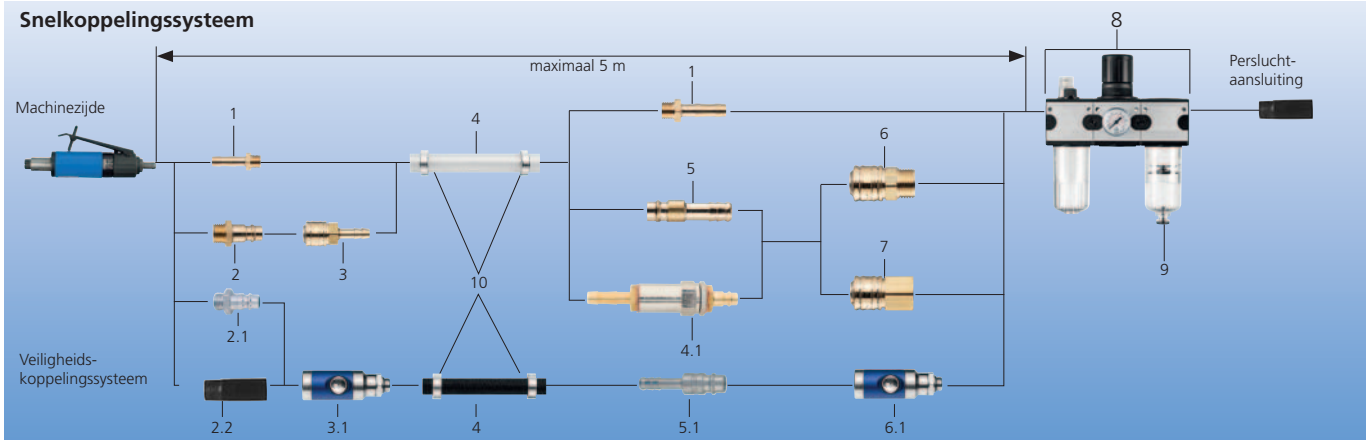
In principe worden PFERD-persluchtmachines bij de uitvoering "luchtafvoer naar achter" met luchttoe- en afvoerslang geleverd. Persluchtmachines met "luchtafvoer naar voor" worden in principe met gefixeerde schroefnippel passend op de benodigde binnen-ø van de persluchtslang geleverd.

Enkele accessoires passen op meerdere machines en werden in de groepen 1–5 samengevat. De bestelomschrijving van de geschikte toebehoren vindt u in de tabellen.

Aansluitsets
De complete aansluitsets AS 1–4 voor de afzonderlijke persluchtmachines worden in de onderstaande tabel vermeld. De samenstelling van de aansluitset kunt u in de tabel op bladzijde 52 lezen.

Cat. Blz.	Machine		Gebruik		Lucht-verbruik [m³/min]	Luchtafvoer		Binnen-ø toe-voerslang [mm]	Luchttoe- en afvoerslangen worden meegeleverd		Aan-sluit-set nr.	Machine-groep zie blz. 56
			met olie	zonder olie		voor	achter		toevoer	afvoer		
Rechte slijpmachines												
9	PGT 1/1000	100.000 min⁻¹	-	•	0,17	•	-	5	•	-	1	1
10	PGAS 2/800 E	80.000 min⁻¹	•	-	0,29–0,31	-	•	5	•	•	1	1
11	PGAS 1/750	75.000 min⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
12	PGAS 1/700	70.000 min⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
13	PGTA 3/700 (met olie)	70.000 min⁻¹	•	•	0,25–0,80	-	•	8	•	•	2	5
14	PGAS 1/600	60.000 min⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/550	55.000 min⁻¹	•	-	0,12	-	•	5	•	•	1	1
16	PG 3/500 S	50.000 min⁻¹	•	-	0,45	•	-	8	-	-	2	5
16	PGAS 3/500 HV	50.000 min⁻¹	•	-	0,45	-	•	8	•	•	2	5
17	PGAS 3/440 DH	44.000 min⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
17	PGZA 3/440 SU	44.000 min⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
17	PGZA 3/440	44.000 min⁻¹	•	-	0,35	-	•	8	•	•	2	5
18	PG 3/380 DH	38.000 min⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
19	PGAS 4/350 E	35.000 min⁻¹	•	-	0,45	-	•	8	•	•	2	5
20	PGAS 5/280 HV	28.000 min⁻¹	•	-	0,60	-	•	8	•	•	2	5
21	PG 3/250 S	25.000 min⁻¹	•	-	0,21–0,49	•	-	8	-	-	2	5
22	PGAS 7/250 E-HV	25.000 min⁻¹	•	-	0,72	-	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/230 HV (met olie)	23.000 min⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/230 VE-HV (met olie)	23.000 min⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
24	PG 8/220 HV	22.000 min⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
24	PGAS 8/220 HV	22.000 min⁻¹	•	-	0,85	-	•	9	•	•	3	2
24	PG 8/220 V-HV	22.000 min⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
24	PGAS 8/220 VS-HV	22.000 min⁻¹	•	-	0,85	-	•	9	•	•	3	2
25	PG 3/210 DH	21.000 min⁻¹	•	-	0,48	•	-	8	-	-	2	5
26	PGAS 10/200 V-HV	20.000 min⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
27	PGAS 5/180 HV	18.000 min⁻¹	•	-	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
27	PGAS 5/180 VE-HV	18.000 min⁻¹	•	-	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
28	PGAS 9/180 V-HV (met olie)	18.000 min⁻¹	•	•	0,90	-	•	9	•	•	3	2
29	PG 8/160 HV	16.000 min⁻¹	•	-	0,34–0,85	•	-	9	-	-	3	2
29	PGAS 8/160 VM-HV	16.000 min⁻¹	•	-	0,34–0,85	-	•	9	•	•	3	2
30	PGAS 10/160 V-HV	16.000 min⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
31	PGAS 9/120 V-HV (met olie)	12.000 min⁻¹	•	•	0,40–0,90	-	•	9	•	•	3	2
32	PGAS 12/120 V-HV	12.000 min⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
33	PG 8/100 HV	10.000 min⁻¹	•	-	0,17–0,85	•	-	9	-	-	3	2
33	PGAS 8/100 HV	10.000 min⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
33	PG 8/100 V-HV	10.000 min⁻¹	•	-	0,17–0,85	•	-	9	-	-	3	2
33	PGAS 8/100 V-HV	10.000 min⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
33	PGAS 8/100 VM-HV	10.000 min⁻¹	•	-	0,17–0,85	-	•	9	•	•	3	2
34	PGAS 12/70 V-HV	7.000 min⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
35	PG 8/50 V-HV	5.000 min⁻¹	•	-	0,85	•	-	9	-	-	3	2
36	PGAS 10/40 V-HV	4.000 min⁻¹	•	-	1,20	-	•	9	•	•	3	2
Haakse slijpmachines												
37	PWS 1/800	80.000 min⁻¹	•	-	0,18	-	•	5	-	-	1	1
38	PWSA 1/250	25.000 min⁻¹	•	-	0,20	-	•	5	•	•	1	1
39	PWSA 5/210 HV	21.000 min⁻¹	•	-	0,60	-	•	8	•	•	2	5
40	PWSA 3/200 DH	20.000 min⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
40	PWAS 3/220 DH	22.000 min⁻¹	•	-	0,46	-	•	8	•	•	2	5
41	PWSA 4/200 HV	20.000 min⁻¹	•	-	0,57	-	•	9	•	•	3	5
42	PWSA 5/170-45 HV (met olie)	17.000 min⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
43	PWSA 5/160 HV (met olie)	16.000 min⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
44	PWSA 5/130 HV (met olie)	13.000 min⁻¹	•	•	0,30–0,60	-	•	8	•	•	2	5
45	PW 3/120 DH	12.000 min⁻¹	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
46	PWAS 9/120 HV (met olie)	12.000 min⁻¹	•	•	0,90	-	•	9	•	•	3	2
47	PWAS 13/120 AVH	12.000 min⁻¹	•	-	0,90	-	•	12	•	•	4	4
48	PWSA 4/45 HV	4.500 min⁻¹	•	-	0,50	-	•	8	•	•	2	5
48	PWAS 4/45 HV-CD	4.500 min⁻¹	•	-	0,50	-	•	8	•	•	2	5
Bandslijpmachines												
49	PBS 3/200 DH 99	21 m/s	•	-	0,35	•	-	8	-	-	2	5
50	PBSA 5/160 HV 925	20–25 m/s	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
51	PBS 5/155 HV 824	21 m/s	•	-	0,60	•	-	8	-	-	2	5
Speciale machines												
52	PMAS 5/230 HV (met olie)	23.000 min⁻¹	•	•	0,63	-	•	8	•	•	2	5
53	PMAS 12/200 HV	20.000 min⁻¹	•	-	1,30	-	•	12	•	•	4	4
53	PMAS 12/120 HV	12.000 min⁻¹	•	-	0,60–1,30	-	•	12	•	•	4	4
53	PMAS 12/70 HV	7.000 min⁻¹	•	-	0,60–1,30	-	•	12	•	•	4	4
54	MST 31 F, M, G	30.000–36.000 slagen/min	•	-	0,03	•	-	4	•	-	1	3
54	PFGA 07/220	22.000 slagen/min	-	•	0,05	-	•	4	•	•	-	3

De voor het aansluiten van de persluchtmachines noodzakelijke **armaturen** staan in de onderstaande tabel vermeld.



Machinegroep 1	2	3	4	5	Snelkoppelingssyteem Bestelomschrijving met afmetingen		EAN 4007220	Aansluitset 1	2	3	4	Veiligheidskoppelingssysteem Bestelomschrijving	EAN 4007220
					Pos. 1 Inschroefnippel (wordt met de machine geleverd)								
•					TG 6 1/8	ø 6 / R 1/8“	178362						
				•	TG 8 1/4	ø 8 / R 1/4“	178379						
	•				TG 9 1/4	ø 9 / R 1/4“	178409						
					Pos. 2 Insteeknippel met schroefdraad							**Pos. 2.1**	
•					STG 1/8	R 1/8“ buiten	178300						
	•			•	STG 1/4	R 1/4“ buiten	178324					STG 1/4 ST	801888
												Pos. 2.2	
	•			•								DSTG 1/4 ST (kogelgewricht)	801895
					Pos. 3 Zelfsluitende ventielkoppelingen met nippel							**Pos. 3.1**	
•					VKT 6	ø 6	178195					SVKT 6 DK	957066
				•	VKT 8	ø 8	178201						
	•				VKT 9	ø 9	178218					SVKT 9 DK	957073
					Pos. 4 Persluchtslang								
•					PLS 5	ø 5 / per meter	178461						
•					PLS 6	ø 6 / per meter	178478	3 m					
				•	PLS 8	ø 8 / per meter	178485		3 m				
	•				PLS 9	ø 9 / per meter	178492			3 m			
			•		PLS 12	ø 12 / per meter	178508				3 m		
					Persluchtslang voor bijzonder zwaar gebruik op aanvraag.								
					Pos. 4.1 Slangfijnfilter (poriëngrootte: 5 µm)								
•		•			SF 24 STG-T5	voor PLS 5	957103						
				•	SF 24 STG-T8	voor PLS 8	809020						
	•				SF 24 STG-T9	voor PLS 9	809044						
	•	•		•	SF 24 STG-IG 1/4	voor nippel 1/4“ buiten	953259						
			•		SF 30 STG T12	voor PLS T12	809051						
					Pos. 5 Insteeknippels							**Pos. 5.1**	
		•			T 4	ø 4	179208						
•					T 5	ø 5	179390						
•					T 6	ø 6	178331	1*				T6 ST	801796
				•	T 8	ø 8	178522		1*			T8 ST	801840
	•				T 9	ø 9	178386			1*		T9 ST	801819
			•		T 12 NW 12	ø 12	178423				1*		
					Pos. 6 Zelfafsluitende ventielkoppelingen met buitenschroefdraad							**Pos. 6.1**	
•	•	•			VKA 1/4	R 1/4“ buiten	178232	1*				SVKA 1/4 DK	957080
•	•	•		•	VKA 1/2	R 1/2“ buiten	178256		1*	1*		SVKA 1/2 DK	957097
			•		VKA 1/2 NW 12	R 1/2“ buiten ook voor ONG-A 1/2	178249				1*		
					Pos. 7 Zelfafsluitende ventielkoppelingen met binnenschroefdraad								
•	•	•		•	VKI 1/4	R 1/4“ binnen	178270						
•	•	•		•	VKI 1/2	R 1/2“ binnen	178287						
					Pos. 8 Olievernevelaar compleet (filter 5 µm)								
•		•			ONG-A 1/4	R 1/4“ binnen	801741	1*					
	•		•	•	ONG-A 1/2	R 1/2“ binnen	801765		1*	1*	1*		
•	•		•	•	Speciale smeerolie 1L ONG OEL (zie bladzijde 110)		179338	1*	1*	1*	1*		
•	•		•	•	Speciale smeerolie 5L ONG OEL (zie bladzijde 110)		179321						
					Pos. 9 Vernevelaar los								
•		•			OE-A 1/4	R 1/4“ binnen	801772						
	•		•	•	OE-A 1/2	R 1/2“ binnen	801789						
					Pos. 10 Slangklemmen								
•					K 9	voor PLS 5	178539						
•				•	K 13	voor PLS 6 + 8	178546	2*	2*				
	•				K 16	voor PLS 9	178553			2*			
			•		K 20	voor PLS 12	204801				2*		
					Aansluitset								
•					AS 1		351109	•					
				•	AS 2		351116		•				
	•				AS 3		351123			•			
			•		AS 4		351130				•		

● = geschikte toebehoren, ø = De opgaven hebben betrekking op de binnen-ø van de persluchtslang in [mm].

* stuks per set

11.000 G
9.600 F
8.200 E
6.800 D
5.400 C
4.000 B
2.600 A
PFERD
PFERD

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

Toepassingsbereiken

Elektrische machines kunnen bijna overal gebruikt worden. Zij worden in vele branches in verschillende processen succesvol 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
- in een zeer stoffige omgeving (speciaal bij bewerking van aluminium)

Voordelen

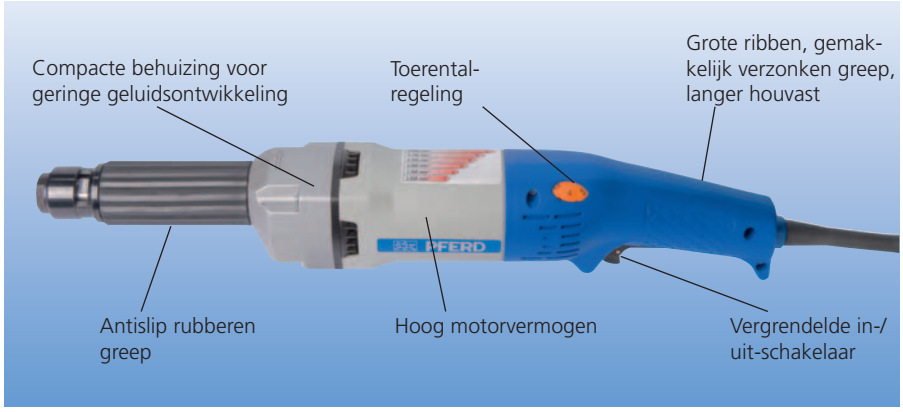
- Compacte en ergonomische vorm
- Gering gewicht
- Technisch volgroeid
- Hoog vermogen
- Universeel te gebruiken
- Eenvoudige energievoorziening
- Onderhoudsarm
- Servicevriendelijk
- Economisch

Het PFERD-programma

PFERD biedt een breed programma aan elektrische machines aan: rechte, haakse en bandslijpmachines alsmede slijpwals- en hoeknaadslijpmachines. PFERD elektrische machines zijn technisch op een zeer hoog niveau en voldoen aan de nieuwste ergonomische kennis en eisen. Zij werden speciaal ontwikkeld voor economisch gebruik van slijp-, frees-, borstel-, doorslijp- en polijstgereedschappen en dekken een breed toerental- (750–33.000 min^{-1}) en een vermogensbereik (500–1.750 watt) af. Voor stabiele toerentallen beschikken PFERD elektrische machines over een betrouwbare elektronica.

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.
- **Stroombegrenzing/blokkeerbescherming:**
  Bij opname van de tweevoudige nominale stroom schakelen de machines gedurende ca. 0,2 seconde uit. Door ontlasting kan de machine het uitgaande toerental weer opnemen.
- **Bescherming tegen overbelasting van de temperatuur:**
  Bij het bereiken van een kritische temperatuur schakelt de veiligheidselektronica in de afkoelmodus. In de afkoelmodus is de machine niet belastbaar. Pas na het uit- en weer inschakelen loopt de machine verder in het ingestelde arbeidstoerental.



Normen, veiligheid, algemene richtlijnen

PFERD elektrische machines

- dragen de CE-aanduiding,
- zijn dubbel geisoleerd en voldoen aan de beschermklasse II.

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

Economisch werken begint bij 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 snijsnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogi 202–208.

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. Bij iedere machine worden bijbehorende spantangen geleverd. U vindt een spantangoverzicht en asverlengingen op de bladzijdes 106–108.
Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwilig starten bij spanningsuitval (USP)

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

UGER 11/330 SI ☐ **Toerental: 33.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.050 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 11/330 SI 230 V	777367	15.000–33.000	230	1.050	650	8	2,250

Spantangen

Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FER-ROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 4 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE** ø 6 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Speciale vertandin-gen** tot ø 3,2 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 70 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** ø 6 tot 25 mm **Slijphulzen en slijphulshouders** ø 4 tot 38 mm **POLICAP®** ø 7 tot 13 mm **POLIROLL®/POLICO®** ø 6 tot 12 mm **Lamellenslijpstiften** ø 15 tot 25 mm **Viltstiften** ø 6 tot 12 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 6,0 tot 20,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 9,0 tot 20,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 12 mm getordeerd PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm getordeerd RBG ø 70 mm RBGIT ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

UGER 5/250 SI ☐ **Toerental: 25.000 min⁻¹ / Vermogen: 500 watt**

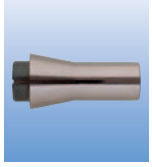
HapticFilter

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constante toerentallen
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)
- Zeer gemakkelijk te hanteren machine

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 5/250 SI 230 V	265581	11.000–25.000	230	500	300	11	1,350

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
11	196236	196281	196304	196335	196328

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

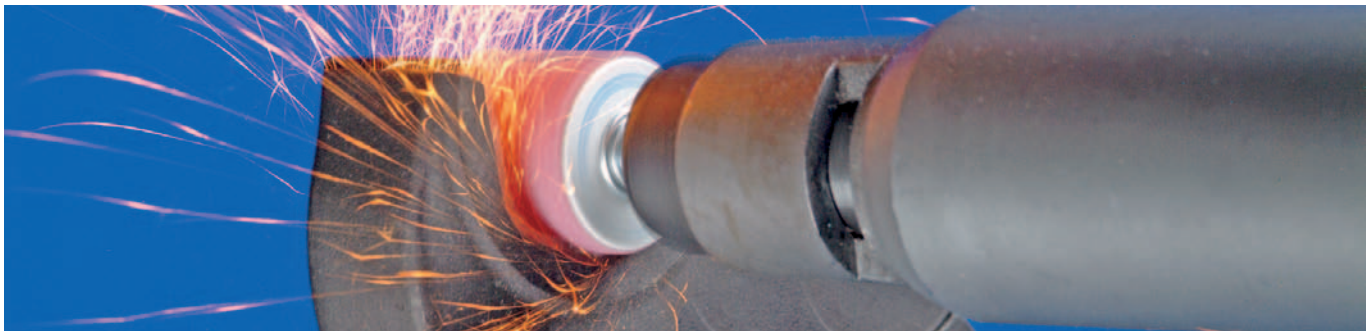
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FER-ROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE** ø 6 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 70 mm	**Slijphulzen en slijphulshouders** tot ø 50 mm **POLICAP®** tot ø 16 mm **POLIROLL®** tot ø 15 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 30 mm **Poliflex®-fijnslijpstiften** ø 8 tot 25 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 38 mm **Viltstiften** tot ø 15 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 6,0 tot 25,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 12,0 tot 25,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 22 tot 50 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 3/1,7 1** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 tot 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm getordeerd RBG ø 70 mm RBGIT ø 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.



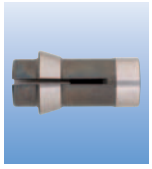
Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

UGER 15/150 SI ☐ **Toerental: 15.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.530 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 15/150 SI 230 V	801864	6.800–15.000	230	1.530	1.050	12	3,050

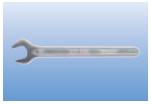
Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



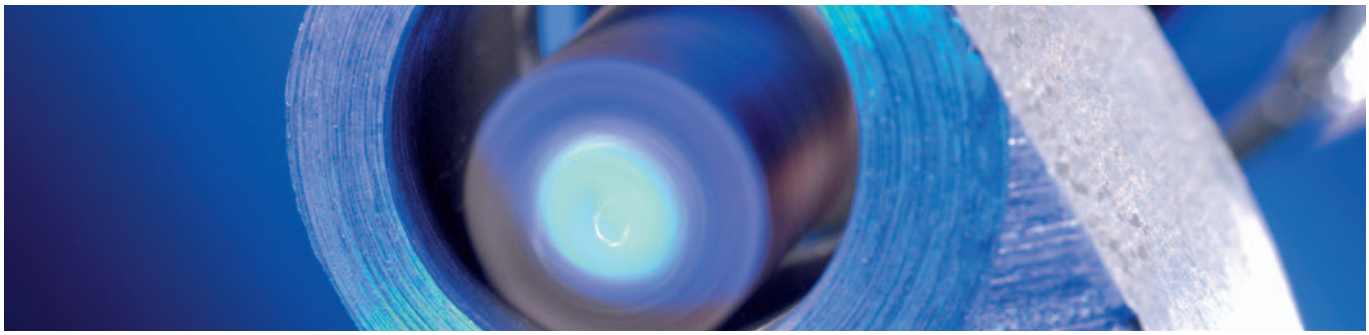
Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 5 tot 7 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 70 mm	**Slijphulzen en slijphulshouders** ø 30 tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** ø 25 tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 40 mm **POLICLEAN®-gereedschappen** tot ø 50 mm **Poliflex®-fijnslijpstiften** **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø 10 tot 30 mm **POLIROLL®** tot ø 18 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 10,0 tot 25,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 20,0 mm **Diamant-doorslijpschijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 0-4** **BO 6/10 0-4** **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm geschikte **gereedschapshouders** **BO 6/6 3-10** **BO 8/10 6-20**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm getordeerd PBG ø 19 tot 30 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm **Schijfborstels op stift** KBU ø 50 tot 70 mm KBUIT ø 50 tot 70 mm

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.



UGER 5/90 SI ☐ **Toerental: 9.000 min⁻¹ / Vermogen: 500 watt**

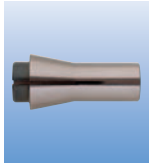
HapticFilter

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constante toerentallen
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)
- Speciaal geschikt voor POLINOX®-/ POLIVLIES®-gereedschappen

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 5/90 SI 230 V	267332	4.000–9.000	230	500	300	11	1,440

Spantangen

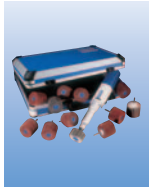


Groep	Voor stift-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
11	196236	196281	196304	196335	196328

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843



POLINOX®-set PNL/Z/R 6050 UGER 5/90 230V

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de POLINOX®-set vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 208
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 10 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 70 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Binding: **PUR** ø 15 tot 50 mm **Poliflex®-structureer-slijpstiften PU-STRUC** tot ø 32 mm **POLIROLL®-slijprollen** ø 18 mm **POLISTAR** ø 30 tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** tot ø 50 mm	**Kussenslijpers** ø 30 tot 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 38 mm **POLICLEAN®-stiftgereedschappen** tot ø 50 mm **Viltstiften** **Viltlamellenstiften** ø 30 tot 50 mm **Viltschijven** tot ø 45 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 50 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 12,0 tot 20,0 mm **CBN-slijpstiften** ø 20,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 22 tot 50 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 3/1,7 1** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBUR ø 12 tot 25 mm getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm **Schijfborstels op stift** KBU ø 50 mm **Komborstels op stift** TBU ø 50 mm speciaal met INOX, messing en SiC-beleg **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18**

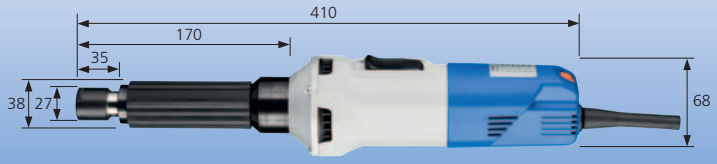
Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)

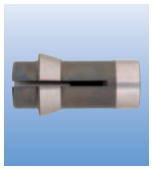
Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 6 mm,
2 opspansleutels

UGER 11/90 SI ☐ **Toerental: 9.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.050 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 11/90 SI 230 V	948842	3.800–9.000	230	1.050	650	12	2,370

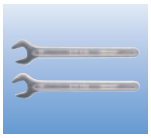
Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 19 mm	956878
EM SW 22 mm	206850

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 7 tot 10 mm	**Stiftstenen** ø 16 mm tot ø 50 mm Breedte ≤ 70 mm **Catalogus 204*** **Slijphulzen en slijphulshouders** ø 100 mm **Poliflex®-fijnslijpstiften** Binding: **PUR** ø 15 tot 50 mm **Poliflex®-structureerslijpstiften PU-STRUC** ø 32 mm **POLIROLL®-slijprollen** ø 18 mm **Lamellenslijpwielen** tot ø 100 mm **POLISTAR** ø 30 tot 50 mm	**POLINOX®-slijpstiften** tot ø 80 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** tot ø 75 mm **Kussenslijpers** ø 30 tot 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** tot ø 38 mm **POLICLEAN®-stiftgereedschappen** tot ø 75 mm **POLICLEAN®-schijven** tot ø 100 mm **Viltstiften Viltlamellenstiften** ø 30 tot 50 mm **Viltschijven** tot ø 60 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm	**Diamant-slijpstiften** ø 20,0 mm **Diamant-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBUR ø 12 tot 25 mm getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm **Schijfborstels op stift** KBU ø 50 tot 100 mm **Komborstels op stift** TBU ø 50 mm speciaal met INOX, messing en SiC-beleg **Ronde borstels op stift** ongetordeerd RBU ø 50 tot 100 mm **Ronde borstels smal** ongetordeerd RBU ø 100 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18**

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

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

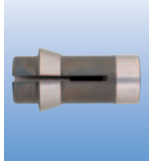
UGER 15/60 SI ☐ **Toerental: 5.900 min⁻¹ / Vermogen: 1.530 watt**

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 12 mm,
2 opspansleutels

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 15/60 SI 230 V	777251	2.800–5.900	230	1.530	1.050	12	3,050

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Slijpwielset FR 15030 UGER 15/60 230 V

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de slijpwielset vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 208
HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3 ø 10 tot 16 mm	**Stiftstenen Hardheid D** ø 16 mm tot ø 40 mm Breedte ≤ 32 mm	**Slijphulzen en slijphulshouders** ø 75 tot 100 mm **Lamellenslijpstiften** ø 60 tot 80 mm **Lamellenslijpwielen** ø 100 mm ø 150 mm Breedte 30 mm **Poliflex®-structureer-slijpstiften PU-STRUC** ø 20 tot 100 mm	**POLINOX®-slijpstiften** ø 50 tot 100 mm **POLINOX®-compactslijpwielen PNER** ø 75 tot 100 mm **POLICLEAN®-stiftgereedschappen** tot ø 100 mm **POLICLEAN®-schijven** tot ø 100 mm	**Diamant-doorslijp-schijven** ø 30 tot 50 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 6/10 3** **BO 8/10 3**	**Ronde borstels op stift** ongetordeerd RBU ø 80 tot 100 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU uitvoering smal ø 100 tot 150 mm RBU breed ø 100 tot 150 mm geschikte **gereedschaps-houders** **BO 8/12-22,2 5-18** **BO 8/22,2 5-10** **BO 12/22,2 10-30**

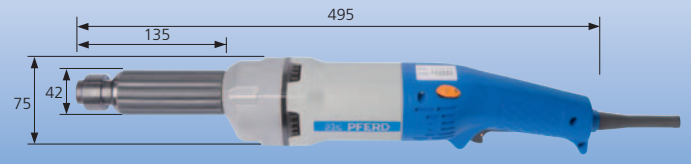
Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval

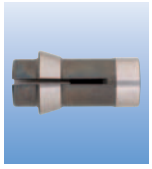
Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, spantang 12 mm,
2 opspansleutels

UGER 15/30 SI ☐ **Toerental: 3.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.530 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]
UGER 15/30 SI 230 V	775912	750–3.000	230	1.530	1.050	12	3,050

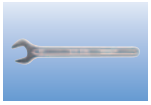
Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.

Opspansleutel



Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

POLIFLAP®-set
PFL 17060 UGER
15/30 230 V

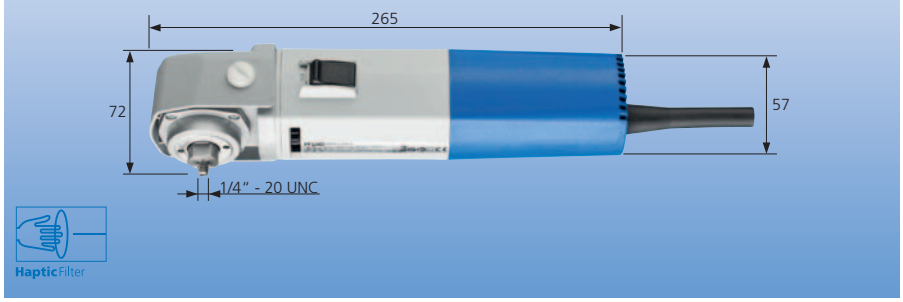
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de POLIFLAP®-set vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 204		Catalogus 205	Catalogus 208
HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3 ø 16 mm	**Lamellenslijpwielen** ø 150 tot 165 mm **POLINOX®-slijpstiften** ø 100 mm **POLINOX®-slijpwielen** ø 150 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 100 tot 150 mm	**POLIFLAP®-slijpwiel** ø 170 mm **Lappenschijven** ø 200 mm **Viltlamellenstiften** ø 50 tot 80 mm	**Diamant-doorslijp-schijven** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouders BO 6/10 3 BO 8/10 3**	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 100 mm RBU ø 150 mm Asgat-ø 22,2 mm RBU ø 150 mm Asgat-ø 12 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18**

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

UWER 5/200 SI ☐ **Toerental: 20.000 min⁻¹ / Vermogen: 500 watt**



Technische gegevens

- Speciale as voor de opname van COMBIDISC®-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken)
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)
- Zeer gemakkelijk te hanteren machine

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 1 opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Werkas schroefdraad	Nettogewicht [kg]
UWER 5/200 SI 230 V	598436	9.000–20.000	230	500	300	1/4-20 UNC	1,350

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Verlengingen voor aandrijfassen

Omschrijving	EAN 4007220	Te gebruiken voor
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC®-slijpbladhouders zonder schroefdraadstift

COMBIDISC®-set CD 50 UWER 5/200 230 V

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de COMBIDISC®-set vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

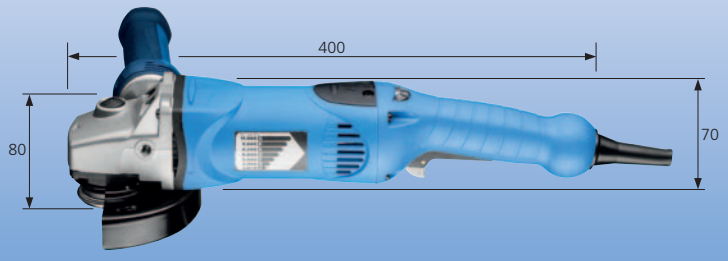
Catalogus 204		
COMBIDISC®-Mini-POLIFAN®	**COMBIDISC®-vliesschijven**	geschikte **COMBIDISC®-houder**
COMBIDISC®-slijpbladen	**COMBIDISC®-TX-schijven**	
COMBIDISC®-diamantslijpbladen	**COMBIDISC®-viltschijven**	
COMBIDISC®-POLICLEAN®-schijven	**COMBIDISC®-borstels**	
ø 20 tot 55 mm	ø 20 tot 55 mm	

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Technische gegevens
- Max. gereedschaps-ø tot 115 mm
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Zijdelingse antivibratiehandgreep
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- In en uit schakelaar vergrendelbaar
- Asvergrendeling
- Snelspanmoer

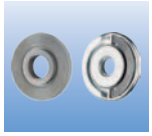
Meegeleverde toebehoren:
4 meter netkabel, 1 opspansleutel, opspanflens, beschermkap, zijdelingse handgreep

UWER 18/120 SI ⧈ **Toerental: 11.500 min⁻¹ / Vermogen: 1.750 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Werkas schroef-draad	Gereed-schaps-opname asg. ø [mm]	Netto-gewicht [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	2.800–11.500	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM 98970042	853108

Opspansleutel

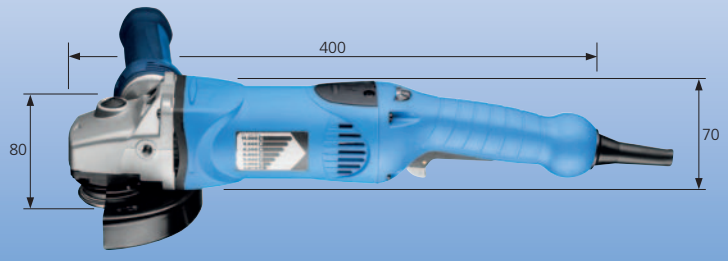
Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208	
Klitschijven **Fiberschijven** **COMBICLICK® gereed-schappen** **POLICLEAN®-schijven** **Klitschijven** **Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines** ø 115 mm	**Diamant-doorslijp-schijven** ø 115 mm	**Afbraamschijven** **CC-GRIND-SOLID®-slijpschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Doorslijpschijven** **Diamant-doorslijp-schijven** ø 115 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 115 mm M14 getordeerd RBG ø 115 mm asgat-ø 22,2 mm en uitvoering M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 115 mm M14 getordeerd KBG ø 115 mm M14	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 getordeerd TBG ø 65 tot 80 mm M14 **Komborstels met plastic drager** DBUR ø 75 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

UWER 18/110 SI ☐ **Toerental: 11.000 min⁻¹ / 1.750 watt**

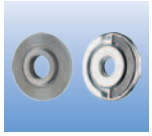


Technische gegevens
- Max. gereedschaps-ø tot 125 mm
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Zijdelingse antivibratiehandgreep
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- In en uit schakelaar vergrendelbaar
- Asvergrendeling
- Snelspanmoer

Meegeleverde toebehoren:
4 meter netkabel, 1 opspansleutel, opspanflens, beschermkap, zijdelingse handgreep

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Werkas schroef-draad	Gereed-schaps-opname asg. ø [mm]	Netto-gewicht [kg]
UWER 18/110 SI 230 V	957127	2.700–11.000	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM 98970042	853108

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208	
Klitschijven **Fiberschijven** **COMBICLICK® gereed-schappen** **POLICLEAN®-schijven** **Klitschijven** **Lamellenslijpwielen voor haakse slijpmachines** ø 65 tot 125 mm	**Diamant-doorslijp-schijven** ø 125 mm	**Afbraamschijven** **CC-GRIND-SOLID®-slijpschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Doorslijpschijven** **Diamant-doorslijp-schijven** ø 125 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 115 tot 125 mm M14 getordeerd RBG ø 115 tot 125 mm asgat-ø 22,2 mm en uitvoering M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 115 mm M14 getordeerd KBG ø 125 mm M14	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 getordeerd TBG ø 65 tot 80 mm M14 **Komborstels met plastic drager** DBUR ø 75 mm

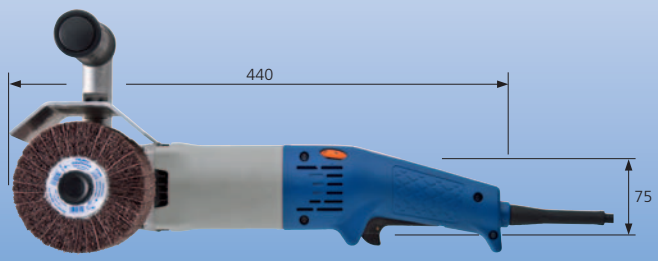
Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

Technische gegevens

- Laagtoerige haakse slijpmachine/polijstmachine met traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine
- Asvergrendeling
- Werkas met twee pasveren voor verhoogde krachtoverdraging op de walsgereedschappen
- Aandrijfas M14 voor opname van walsgereedschappen met binnendraad

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 1 opspansleutel, snelspanschroef, handbescherming, zijdelingse handgreep, demonteerbare werkas

UWER 15/40 A-SI D19 ☐ **Toerental: 4.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.530 watt**



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Max. gereed-schap-ø [mm]	Gereed-schaps-opname ø x breedte [mm]	Netto-gewicht [kg]
UWER 15/40 A-SI D19 230 V	896792	1.000–4.000	230	1.530	1.050	125	19 x 100	3,000

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542

Walsenset FR-W 100100 UWER 15/40 230 V

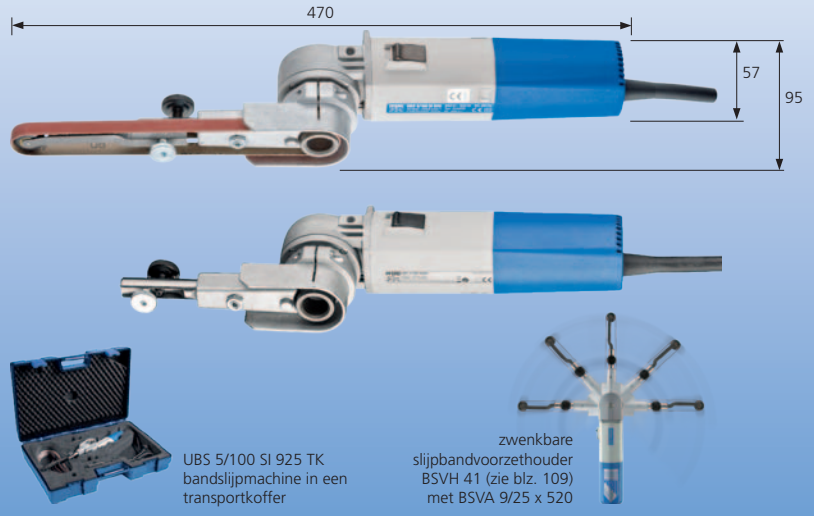
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de walsenset vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 208
Lamellenslijpwalsen **Poliflex®-structureerslijpwalsen** **POLINOX®-slijpwalsen** ø 100 x 100 mm	**Walsborstels** ongetordeerd WBU ø 100 mm asgat-ø 19,1 mm

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

UBS 5/100 SI 925 ☐ **Bandlengtes: 520 (610*) mm x breedte 3–20 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
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- In en uit schakelaar vergrendelbaar

UBS 5/100 SI 925
- Inclusief slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25 x 520

UBS 5/100 SI 925 TK
- Bandslijpmachine in een transportkoffer

UBS 5/100 SI oVA
- Slijpbandvoorzetarmen a.u.b. apart bestellen (zie onder)

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 1 opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Bandsnelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
UBS 5/100 SI 925 230 V	333006	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	1,900
UBS 5/100 SI 925 TK 230 V	957424	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	3,100
UBS 5/100 SI oVA 230 V	948811	4.000–10.000	6,5–16	230	500	300	1,800

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

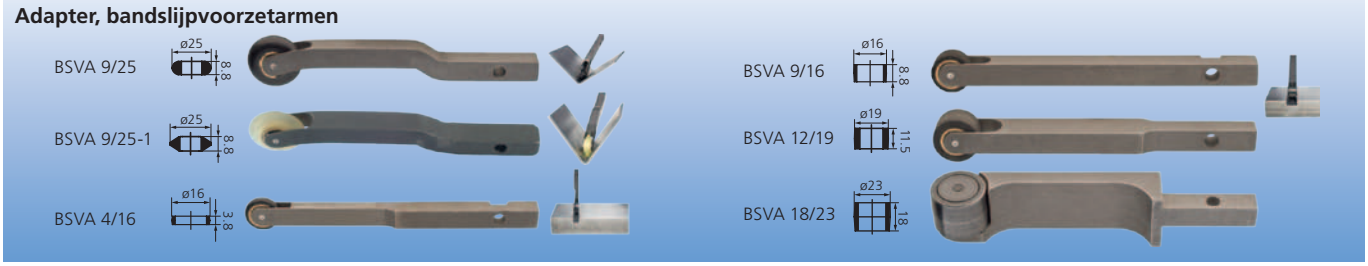
Beschermdeksel

Omschrijving	EAN 4007220
SDVH-G	956861

Adapter

Omschrijving	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Adapter, bandslijpvoorzetarmen



- Robuuste stalen uitvoering
- Benutting van de volle rolbreedte
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken
- Vergrendelbare bandarmgeleiding
- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm)
- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de korte slijp- en vliesbanden en de bandslijpset BA 6-12/520 UBS 5/100 230 V vindt u in de catalogus 204

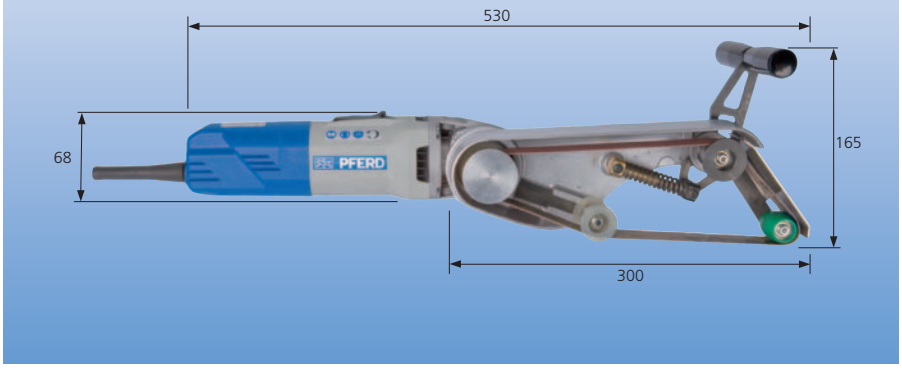
Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	6	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	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

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Verstelbare bandgeleidingsrol voor aanpassing aan buisdiameters tot 70 mm
- Omslingerhoek op het werkstuk tot maximaal 220 graden mogelijk

UBS 11/90 SI-R TK
- Buizenslijpmachine in een transportkoffer

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 1 opspansleutel

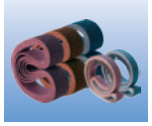
UBS 11/90 SI-R ☐ Vermogen: 1.050 watt, bandlengte: 610 mm x bandbreedte: 12–30 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Bandsnelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
UBS 11/90 SI-R 230 V	777275	4.000–9.000	7–15,5	230	1.050	650	3,000
UBS 11/90 SI-R TK 230 V	957448	4.000–9.000	7–15,5	230	1.050	650	6,700

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

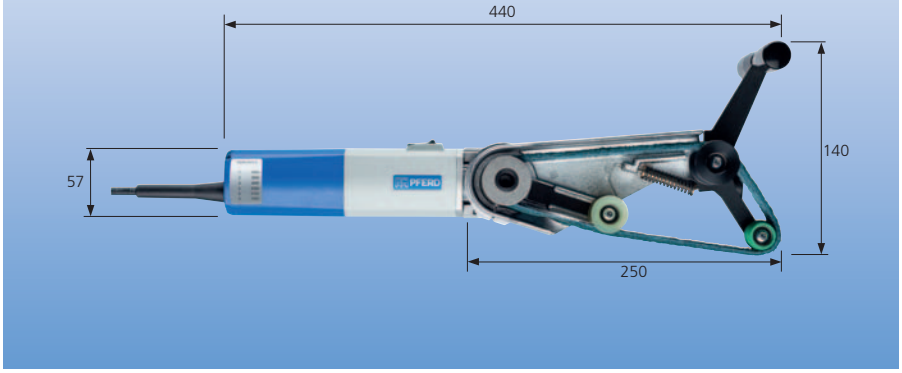
Buizenslijpmachine in een transportkoffer UBS 11/90 SI R-TK

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Verstelbare bandgeleidingsrol voor aanpassing aan buisdiameters tot 55 mm
- Omslingerhoek op het werkstuk tot maximaal 180 graden mogelijk

UBS 5/70 SI-R TK
- Buizenslijpmachine in een transportkoffer

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 1 opspansleutel

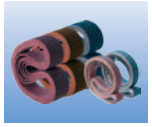
UBS 5/70 SI-R ☐ Vermogen: 500 watt, bandlengte: 533 mm x bandbreedte: 30 mm



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Bandsnelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Nettogewicht [kg]
UBS 5/70 SI-R 230 V	561263	3.000–7.000	5–11	230	500	300	2,350
UBS 5/70 SI-R TK 230 V	957431	3.000–7.000	5–11	230	500	300	5,800

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

Buizenslijpmachine in een transportkoffer UBS 5/70 SI-R TK

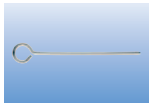
EMER 5/250 SI ☐ **Toerental: 25.000 min⁻¹ / Vermogen: 500 watt**

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constante toerentallen
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 2 opspansleutels

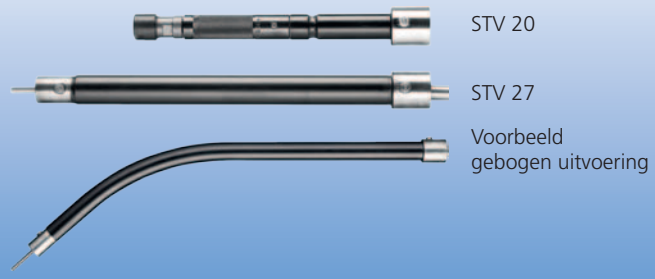
Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Geschikte verlenging	Netto-gewicht [kg]
EMER 5/250 SI 230 V	948859	11.000–25.000	230	500	300	STV 20, STV 27	1,150

Opspansleutel



Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Vaste verlengingen voor elektromotoren



Vaste verlengingen voor elektromotoren zijn in combinatie met de traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen op moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij poets- of freeswerkzaamheden.
In de serieproductie worden vaak vaste verlengingen gebruikt, die zich optimaal aan de aanwezige geometriën aanpassen.
Andere lengtes en krommingsradiussen zijn volgens wens van de klant op aanvraag verkrijgbaar.

Omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting [DIN]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommingsradius [mm]	Geschikte gereedschapshouders	Nettogewicht [kg]
STV 20 L 200	272770	10	16/22	20 x 200	150	inkl. HA 4 ZGA G16/22	0,400
STV 20 L 400	179604	10	16/22	20 x 400	150	inkl. HA 4 ZGA G16/22	0,630
STV 20 L 600	179703	10	16/22	20 x 600	150	inkl. HA 4 ZGA G16/22	0,890
STV 27 L 250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,550
STV 27 L 500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	0,950

Handstukken

HA 4 ZGA G16/22 | HA 7 ZGA G22 | WZ 7 B STV G22 | WZ 7-45° STV G22

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]
HA 4 ZGA G16/22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
HA 7 ZGA G22	181928	25.000	22	27 x 130	-	6	11	0,320
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3:1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3:1	6	6	0,750

Technische gegevens
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval (USP)

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 2 opspansleutels

EMER 11/90 SI ☐ **Toerental: 9.000 min⁻¹ / Vermogen: 1.050 watt**

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Geschikte verlenging	Nettogewicht [kg]
EMER 11/90 SI 230 V	948866	3.800–8.300	230	1.050	650	STV 33	2,000

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Vaste verlengingen in combinatie met elektromotoren zijn ideale probleemoplossingen voor toepassingen op moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij poets- of freeswerkzaamheden.
In de serieproductie worden vaste verlengingen vaak gebruikt, die zich optimaal aan de aanwezige geometriën van de werkstukken aanpassen.
Andere lengtes en krommingsradiussen zijn volgens wens van de klant op aanvraag verkrijgbaar.

Vaste verlengingen voor elektromotoren

STV 33

Voorbeeld
gebogen uitvoering

Omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting [DIN]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommingsradius [mm]	Geschikte gereedschapshouders	Nettogewicht [kg]
STV 33 L 250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	1,025
STV 33 L 500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2,100
STV 33 L 1000	179758	10	28	33 x 1,000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	3,250

Handstukken

HA 10 ZGE G28

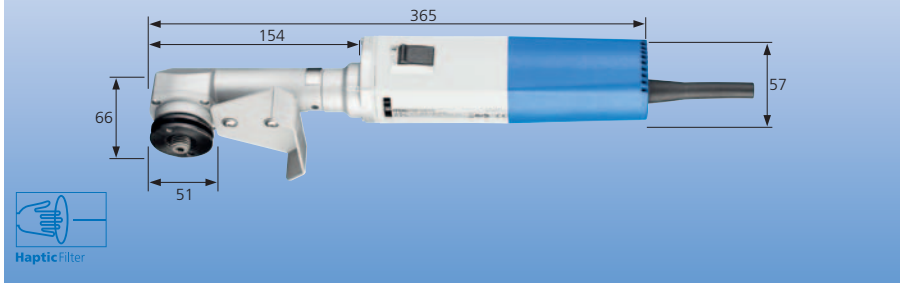
HA 12 ZGA G28

WZ 10 B STV G28

WZ 10-45° STV G28

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Glijaansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	18.000	28	33 x 170	-	6	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	18.000	28	33 x 162	-	12	12	0,510
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3:1	6	6	0,575
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3:1	6	6	0,845

KNER 5/34 V-SI ☐ **Toerental: 3.400 min⁻¹ / Vermogen: 500 watt**

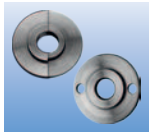


Technische gegevens:
- Max. gereedschap-ø tot 150 mm
- Gereedschapsopname 25,4 mm (1") of 22,23 mm (keeropspanflens WSPF)
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval
- Licht, zeer handig, goed vermogen

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 3 opspansleutels, opspanflens, handbescherming

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Werkas schroef-draad	Gereed-schaps-opname asg. ø [mm]	Netto-gewicht [kg]
KNER 5/34 V-SI 230 V	935217	1.500–3.400	230	500	300	M14	25,4 / 22,23	1,600

Opspanflenzen



Omschrijving	EAN 4007220
WSPF 96473301	937839
SPM14 96473201	937822

Opspansleutel

Omschrijving	EAN 4007220
SKS SW 5 mm	204467
STL SW 35 x 5 mm	193853
STS D 4 mm	205020

POLINOX®-set PNER 15002/06 KNER 5/34 230 V

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de POLINOX®-set PNER vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 208
POLINOX®-compactslijpwielen PNER tot ø 150 mm **POLINOX®-compactslijpdiscs PNER** tot ø 125 mm **POLINOX®-schijven** tot ø 150 mm **POLIVLIES®-lamellenslijpschijven** tot ø 125 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU 15016/12,0 CO 120 1,10 RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00 en geschikte asgatadapter 22,2 mm uit adapterset AK 32

Aanwijzing: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

BANDSCHLEIFGER

Buigzame asmachines

Algemene informatie

Buigzame asmachines zijn machines met meerdere toerentallen. Zij dekken een breed toerentalbereik af en zijn traploos elektronisch of via mechanische schakelingen op de betreffende eisen van de machine in te stellen. Buigzame asmachines beschikken over zeer hoge aandrijfvermogens. In combinatie met compacte handstukken of verlengingen kunnen ook moeilijk bereikbare plaatsen bewerkt worden.

Toepassingsbereiken

Buigzame asmachines kunnen bijna overal gebruikt worden. 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 veel verschillende buigzame asmachines alsmede een omvangrijk nauwkeurig daarop afgestemd programma aan buigzame assen, handstukken, haakse slijpkoppen, wals- en speciale motoren aan.

PFERD buigzame asmachines en de toebehoren zijn zeer robuust, technisch onderlegd 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- (0–40.000 min^{-1}) en vermogensbereik (500–6.100 watt) af.

Voordelen

- Zeer compacte en ergonomische handstukken
- Zeer gering gewicht van de handstukken
- Zeer robuuste en voor continu gebruik geschikte machines (Mammut-machines, Schleifmeister)
- Universeelmotoren (RUER, RUG, MMEW) zijn minder geschikt voor continu gebruik
- Technisch volwaardig
- Zeer hoog vermogen
- Zeer veelzijdig inzetbaar
- Gemakkelijke energievoorziening
- Onderhoudsarm
- Servicevriendelijk
- Efficiënt

Normen, veiligheid, algemene adviezen

Elektrische veiligheid
PFERD-buigzame asmachines voldoen aan de norm "Veiligheid voor handbediende motor aangedreven elektrische gereedschappen".

1. Geaarde elektrische machines (isolatieklasse I)
De volgende machine-uitvoeringen worden door het veiligheidsaardeteken ⏚ gekenmerkt:

- Mini-Mammut Electronic (Bladzijde 81)
- Mammut Electronic (Bladzijde 83)
- Mammut (Bladzijde 85)
- Maxi-Mammut Electronic (Bladzijde 87)
- Schleifmeister (Bladzijde 89)

2. Dubbel geïsoleerde elektrische machines (isolatieklasse II)
De volgende machine-uitvoeringen worden door het veiligheidsisolatieteken ⧈ en de toevoeging "SI" gekenmerkt:

- RUER 5/250 SI (Bladzijde 79)
- RUER 10/250 SI (Bladzijde 79)
- RUG 19/120 SI (Bladzijde 79)
- RUER 8/180 SI (Bladzijde 81)

3. Laagspanning/isolatiekoppeling
In ketels, tanks, pijpleidingen en soortgelijke enge ruimtes uit geleidende stoffen is bij het gebruik van wisselspanning een laagspanning van 42 Volt of een isolatiekoppeling voorgeschreven.

3.1 Elektrische machines voor laagspanning (isolatieklasse III)
Deze machines worden maximaal met een spanning van 42 Volt aangedreven. In de 42 Volt uitvoering zijn leverbaar:

- Mammut (Bladzijde 85)
- Schleifmeister (Bladzijde 89)

3.2 Isolatiekoppeling
Bij gebruik van gereedschappen op een buigzame asmachine bestaat het volgende alternatief voor laagspanning: de aandrijfmotor moet via een transformator naar het zelfde voltage als het hoofdnet worden omgezet.

PFERD elektrische machines voldoen aan de

- EG-machinerichtlijnen,
- laagspanningsrichtlijnen,
- elektromagnetische bescherming.

PFERD elektrische machines zijn voorzien van de CE-aanduiding. CE

Speciale (bijv. gebruik van laagspanning) en landspecifieke voorschriften moeten in acht genomen worden.

Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte buigzame asmachine

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

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 snijsnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogi 202–208.

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 en de doorsnede van het gereedschap, de contactvlakken alsmede de werkdruk.

4. Gereedschapsopname
Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kunnen verschillende gereedschapsopnamen gekozen worden, bijv. spantangen of assen met schroefdraad. Bij iedere machine worden bijbehorende spantangen geleverd. U vindt een spantangoverzicht en verlengingen voor aandrijfassen op de bladzijdes 106–108. Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.

Buigzame assen (BW)
Buigzame assen bestaan uit drie met elkaar te combineren bestanddelen:
- buigzame binnenkabel (SE)
- beschermslang (SCH)
- handstuk (HA)

Buigzame binnenkabel (SE)
De buigzame binnenkabel bestaat uit 4 tot 10 lagen draad volgens DIN 2076, speciaal voor de hoogtoerige rechtse draairichting. De koppeling is vast op de binnenkabel geperst. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden. Binnenkabel en beschermslang moeten ontvet worden en op de binnenkabel moet nieuw speciaal assenvet aangebracht worden.

Beschermslang (SCH)
De beschermslang bestaat uit olievast 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 hanteren t.o.v. de krachtoverbrenging en dekken een groot toerentalbereik af. In continu gebruik is bij geringe loopgeluiden moeiteloos werken mogelijk. Uitwisselbare spantangen of de speciale stiftopname voor morseconus maken de opname van zeer verschillende gereedschappen mogelijk. De geleidingsaansluiting maakt snelle wisseling van handstukken mogelijk.

Reparatie
Reparatie van de binnenkabel en beschermslang is niet mogelijk. Wij adviseren als vervanging nieuwe gebruiksklare binnenkabels en beschermslangen.

Krommingradius
Bij het gebruik van buigzame assen moet er beslist op gelet worden, dat de assen niet verder gebogen worden dan de steeds aangegeven maximale krommingradius. Voor iedere buigzame as is de kleinst mogelijke krommingradius aangegeven.

Hoe vindt u de geschikte buigzame as voor de machine?

Op de volgende bladzijdes vindt u de afzonderlijke machines telkens op de bladzijde (links) tegenover de keuzetabellen voor buigzame assen en handstukken (zie onderstaand voorbeeld).

Buigzame as en handstuk/voorzethouder moeten altijd overeenkomstig het benodigde toerental en vermogen gekozen worden. Door de combinatie uit hoogrendementsgereedschap en optimale machine bereikt u de hoogste efficiency.

❶ Machine
Gekozen machine

❷ Buigzame as (BW)
De voor deze machine geschikte buigzame assen

❸ Bladzijde van de catalogus
Verwijzing naar de bladzijde van de catalogus, waarop de betreffende buigzame assen en handstukken afgebeeld worden

❹ Toerental [min⁻¹]/vermogen [watt]
Toerental- en vermogensbereik, waarvoor de buigzame as geschikt is

❺ Aansluiting
Motor- en handstukzijdige aansluitingen

❻ Geschikte buigzame as
- ● optimaal geschikt
- ❍ geschikt
- \- niet geschikt

❼ Handstukken/voorzetstukken
Kies a.u.b. uw model uit

Voorbeeld:

		Buigzame as ←						→
	Toerental:	hoog						laag
	Buigzame as-ø:	zeer flexibel (voor werkzaamheden in enge ruimtes)						stug
	Vermogens-overbrenging:	laag						hoog
❷	Buigzame as	BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
❸	Catalogusblz.	91	93	91	95	97	99	101
❹	Toerental [min⁻¹] Vermogen [watt]	24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
❺	Aansluiting - motorzijde - handstukzijde	DIN 10 G16	DIN 10 DPF/SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
❻	Geschiktheid	❍	●	●	●	❍	❍	–
❶ Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Toerental 12.000–24.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 2.200/1.500 watt	❼ Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 6 Z max. 24.000 min⁻¹	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 7 ZGA max. 25.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min⁻¹	WZ 6 max. 18.000 min⁻¹ WZT 6 90°/45° max. 18.000 min⁻¹	WZ 4 A max. 20.000 min⁻¹	WZ 7 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 7 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min⁻¹			

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Buigzame asmachines

Buigzame assen en handstukken

Buigzame as		BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Catalogusblz.		91	93	91	95	97	99	101
Toerental [min^{-1}] Vermogen [watt]		24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde		DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Geschiktheid		●	●	●	❍	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 5/250 SI Toerental 11.000–25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 300 watt	Rechte hand-stukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}			
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}			
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid		❍	❍	❍	●	❍	–	–
Aandrijfmotor RUER 10/250 SI Toerental 11.000–25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600 watt	Rechte hand-stukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1}		
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}		
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid		–	–	–	❍	●	●	❍
Aandrijfmotor RUG 19/120 SI Toerental 3.000 / 6.000 / 12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 1.200 watt	Rechte handstukken				HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min^{-1} HA 12 ZG max. 10.000 min^{-1}
	Haakse handstukken				WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	
	Overige voorzetstukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}	WT 10 H max. 8.500 min^{-1} BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	WT 10 H max. 8.500 min^{-1} BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

Rekord-Universeelmotor RUER 5/250 SI
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen het onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP)
- Buisstandaard beschermt de machine

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.
Machine met voetschakelaar op aanvraag.

RUER 5/250 SI

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	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 5/250 SI 230 V	267325	11.000–25.000	230	500	300	10	285 x 57 x 102	2,140

Rekord-Universeelmotor RUER 10/250 SI
- Traploze toerentalregeling
- Digitale elektronica voor constant toerental
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Buisstandaard beschermt de machine

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

RUER 10/250 SI

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	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 10/250 SI 230 V	348116	11.000–25.000	230	1.050	660	10	300 x 75 x 140	3,110

Rekord-Universeelmotor RUG 19/120 SI
- Instelbare toerentallen door middel van excentrische motor 3.000, 6.000, 12.000 min⁻¹
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Buisstandaard beschermt de machine

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel, 2 stiftpennen

Toepassingsaanbevelingen:
- Voor het dagelijks continu gebruik in een of twee ploegendienst adviseren wij onze 3-fase draaistroom buigzame as machines (zie bladzijdes 83, 85, 87 en 89)

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

RUG 19/120 SI

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	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]
RUG 19/120 SI 230 V	348109	3.000, 6.000, 12.000	230	1.700	1.250	10	530 x 95 x 175	9,200

Buigzame asmachines

Buigzame assen en handstukken

Buigzame as		BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Catalogusblz.		91	93	91	95	97	99	101
Toerental [min^{-1}] Vermogen [watt]		24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde		DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Geschiktheid		●	●	●	●	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 8/180 SI Toerental 12.000–18.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600 watt	Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}			
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}			
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid		❍	●	●	❍	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Toerental 6.000–12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600/800 watt	Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}			
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}			
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid		–	❍	❍	❍	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Toerental 500–6.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600/800 watt	Rechte handstukken		HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}			
	Haakse handstukken		WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}			
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Rekord-Universeelmotor RUER 8/180 SI incl. combitoerentalregelaar KDR 8/180 SI

- 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 meter netkabel, 2,25 meter verbindingskabel, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

PFERDERGONOMICS®:

Noise Filter

RUER 8/180 SI ☐ incl. combi-toerentalregelaar

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	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	0–18.000	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Tafelstatief TS L 1400 kan met een tafelklem op werkbanken tot max. 65 mm dikte bevestigd worden.
Door een telescopisch uitschuifbaar deel kan de hoogte individueel tot maximaal 140 cm versteld worden. Tot max. 10 kg draagkracht.

Handstukhouder TSA L 1400
Passend op het tafelstatief biedt deze houder de mogelijkheid, de verschillende handstukken optimaal en binnen handbereik op te bergen.

Bestelaanwijzing:
De handstukhouder a.u.b. apart bestellen.

Toebehoren voor machine RUER

Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
TS L 1400	657683	Tafelstatief	2,170
TSA L 1400	657690	Handstukhouder	0,450

Mini-Mammut Electronic MMEW

- Geaard ⏚
- Traploze toerentalregeling
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine
- Bescherming tegen het onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval
- Zeer geringe geluidsontwikkeling
- Slijp- en polijstgereedschappen ø ≥ 60 mm zijn niet geschikt voor continu gebruik met de Mini-Mammut Electronic

Meegeleverde toebehoren:
2,5 meter netkabel, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.
Ophangbeugel en voetschakelaar op aanvraag.

PFERDERGONOMICS®:

Noise Filter

MMEW 11/120

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min⁻¹]	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	850–12.000	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Buigzame asmachines

Buigzame assen en handstukken

Buigzame as		BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Catalogusblz.		91	93	91	95	97	99	101
Toerental [min⁻¹] Vermogen [watt]		24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde		DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Geschiktheid		●	❍	❍	❍	–	–	–
Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103, Toerental 24.000–36.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 2.200/1.500 watt	Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 6 Z max. 24.000 min⁻¹	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 7 ZGA max. 25.000 min⁻¹			
	Haakse handstukken							
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min⁻¹			
Geschiktheid		❍	●	●	●	❍	❍	–
Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Toerental 12.000–24.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 2.200/1.500 watt	Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 6 Z max. 24.000 min⁻¹	HA 4 ZGB max. 40.000 min⁻¹	HA 7 ZGA max. 25.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min⁻¹	WZ 6 max. 18.000 min⁻¹ WZT 6 90°/45° max. 18.000 min⁻¹	WZ 4 A max. 20.000 min⁻¹	WZ 7 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 7 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min⁻¹			
Geschiktheid		–	–	–	❍	●	●	❍
Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW Toerental 500–15.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 2.200/1.500 watt	Rechte handstukken				HA 7 ZGA max. 25.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹
	Haakse handstukken				WZ 7 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 7 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	
	Overige voorzetstukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min⁻¹	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min⁻¹ BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹	

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

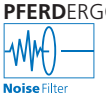
● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Mammut Electronic ME/MEW
- Geaard ⏚
- Traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 36.000 min^{-1})
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de 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. bij hangende uitvoering voor het werken in ketels
- Hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken
- Servicevriendelijk, vanwege eenvoudig afneembare behuizing met 4 hoofdbouwgroepen

Meegeleverde toebehoren:
ME 22/150 met 3 fase wisselstroom
4 meter netkabel zonder stekker, opspansleutel
MEW 18/150 met 1 fase wisselstroom
4 meter netkabel met stekker, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

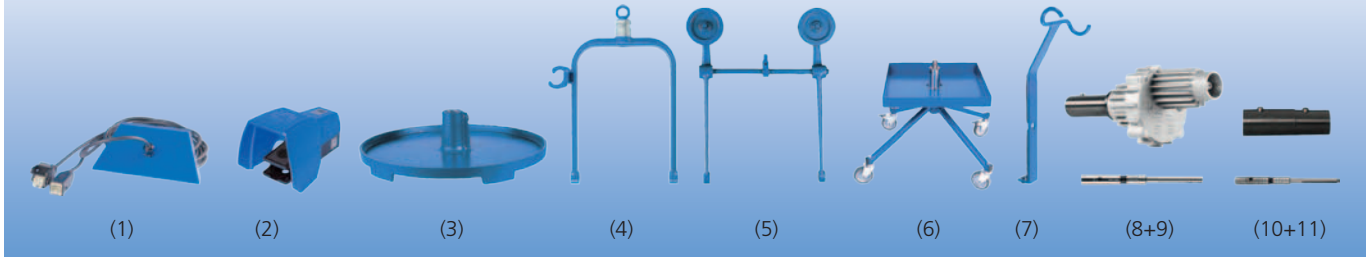
PFERDERGONOMICS®:



ME 22/150
MEW 18/150

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min^{-1}]	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	0–15.000	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230 V	788738	0–15.000	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Toebehoren voor Mammut Electronic



(1) Kabel voor afstandsbediening FSTK 22
Ter verlenging van de uitneembare bedieningsconsole met afdekplaat voor de bescherming van de motor (kabellengte 4 m).

(2) Voetschakelaar FSE 22
Met beschermend omhulsel.
Voor het eenvoudig aan- en uitschakelen van de machine (kabellengte 4 m).

(3) Voet FME
Standvaste voet met draaiinrichting.

(4) Ophangbeugel B1 ME
Machine kan hangend gebruikt worden, mogelijkheid voor slanghouder.

(5) Ophangbeugel B2 ME
Machine hangend verrijdbaar te gebruiken.

(6) Verrijdbare wagen WA D ME
Verrijdbare wagen met opbergplaat en vier zwenkwielen, waarvan twee te blokkeren zijn. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Slanghouder WAL 4-12
Houder voor buigzame assen voor zijdelingse montage op de machine.

(8) Toerentalversneller ST 103 DIN 10
Brengt het toerental over in de verhouding 1:3.

Toerentalllen met Mammut Electronic:
15.000-36.00 min^{-1}

Toerental n max voor toerentalversneller:
12.000 min^{-1}

Uitvoerige informatie van de toerentallen ST 103 vindt u op bladzijde 105.

(9) Reserve binnenkabel SE ST 103 DIN 10
en 1 steeksleutel zijn bijgesloten.

(10) directe aansluiting DA 33 DIN 10/G28
Voor de directe (vaste) aansluiting van de handstukken met glijaansluiting G28 aan de motoren van de buigzame asmachines met aansluiting DIN 10.

(11) Inbouwklare reserve binnenkabel SE DA 33 DIN 10/G28 voor het direct aansluiten. Indien nodig a.u.b. apart bestellen.

Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	Buigzame as aansluiting (DIN)	Glijaansluiting [G]	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
ST 103 DIN 10	182673	(8) Toerentalversneller	-	-	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	(9) Binnenkabel	-	-	0,070
DA 33 DIN 10/G28	179475	(10) Directe aansluiting	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10 G28	284179	(11) Binnenkabel	10	28	0,107

Buigzame asmachines

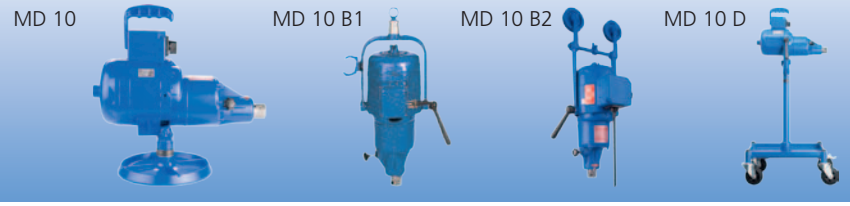
Buigzame assen en handstukken

Buigzame as		BW 4 ZG	BW 6 Z	BW 6 ZG	BW 7 ZG / 7 ZGU	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG
Catalogusblz.		91	93	91	95	97	99	101
Toerental [min^{-1}] Vermogen [Watt]		24.000–40.000 300–500	10.000–25.000 700–1.400	10.000–25.000 750–1.500	12.000–25.000 880–1.760	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde		DIN 10 G16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G16	DIN 10 G22	DIN 10 G28	DIN 10 G28	DIN 10 G35
Geschiktheid		●	●	●	●	❍	–	–
Aandrijfmotor Mammut MD 10 + ST 103 Toerental 12.000 / 17.100 / 24.000 / 36.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 736 Watt	Rechte handstukken	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1}		
	Haakse handstukken	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}		
	Overige voorzet-stukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid		–	❍	❍	❍	●	●	●
Aandrijfmotor Mammut MD 10 Toerental 4.800 / 5.700 / 6.300 / 8.000 / 9.600 min^{-1} Afgegeven vermogen 736 Watt	Rechte handstukken		HA 6 Z max. 24.000 min^{-1}	HA 4 ZGB max. 40.000 min^{-1}	HA 7 ZGA max. 25.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min^{-1} HA 12 ZG max. 10.000 min^{-1}
	Haakse handstukken		WZ 6 max. 18.000 min^{-1} WZT 6 90°/45° max. 18.000 min^{-1}	WZ 4 A max. 20.000 min^{-1}	WZ 7 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 7 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	
	Overige voorzetstukken				WT 7 E M 14 max. 25.000 min^{-1}	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	
Geschiktheid		–	–	–	–	●	●	❍
Aandrijfmotor Mammut MD 10 Toerental 850 / 1.600 / 2.100 / 2.550 / 3.200 min^{-1} Afgegeven vermogen 736 Watt	Rechte handstukken					HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 10 ZGE max. 18.000 min^{-1} HA 12 ZGA max. 18.000 min^{-1}	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min^{-1} HA 12 ZG max. 10.000 min^{-1}
	Haakse handstukken					WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	WZ 10 45° max. 17.100 min^{-1} WZ 10 B max. 17.100 min^{-1}	
	Overige voorzetstukken					BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	BSG 10/35 u. 10/50 max. 7.000 min^{-1} BSG 3/10/40 max. 5.000 min^{-1}	

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

MD 10



Mammut
- Geaard ⏚
- Instelbare toerentallen door middel van excentrische motor: 850, 1.600, 2.100, 3.200, 5.700, 8.000, 12.000 min^{-1}
- Bescherming tegen onvrijwillig starten van de machine bij spanningsuitval (USP)

Toepassingsaanbevelingen:
- De krachtige Mammut machine is universeel te gebruiken voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden
- Slijp- en polijstgereedschappen ø ≥ 100 mm zijn niet geschikt voor het gebruik met de Mammut

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel zonder stekker, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
Zonder opgave van de gewenste spanning leveren wij de 3-fase wisselstroommotor geschakeld op 400 Volt.
Andere spanningen 42 tot 440 Volt en 60 Hz zijn op aanvraag tegen meerprijs leverbaar.
De machine wordt zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

Omschrijving	EAN 4007220	Uitvoering	Draai-stroom	Vermogens-opname [watt]	Vermogens-afgifte [watt]	Buigzame as aansluiting (DIN)	Netto-gewicht [kg]
MD 10 230/400 V	181324	met voet	400	1.000	736	10	16,500
MD 10 B1 230/400 V	181331	B 1 hangend	400	1.000	736	10	16,000
MD 10 B2 230/400 V	181348	B 2 verrijdbaar hangend	400	1.000	736	10	17,000
MD 10 D 230/400 V	181355	D met wagen	400	1.000	736	10	44,500

Wagen, uitvoering D (zonder machine).
4 zwenkwielen, 2 wielen met blokkeringsrem.
Afmeting L x B x H: 460 x 460 x 605 mm.

Wagen D

Omschrijving	EAN 4007220	Nettogewicht [kg]
WA D	182666	23,000

De **toerentalversneller ST 103 DIN 10** brengt het toerental over in de verhouding 1:3.

Meegeleverde toebehoren: binnenkabel, 1 steeksleutel.

Uitvoerige informatie over de ST 103 vindt u op bladzijde 105.

Toerentallen met de Mammut
2.550, 4.800, 6.300, 9.600, 17.100, 24.000, 36.000 min^{-1}
Toerental n max.
12.000 min^{-1}

Veiligheidsvoorschriften:
- Het aangegeven maximale toerental van de gebruikte binnenkabel gebruiken

Toerentalversneller ST 103 DIN 10

Binnenkabel

Omschrijving	EAN 4007220	Nettogewicht [kg]
ST 103 DIN 10	182673	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	0,070

Directe aansluiting DA 33 DIN 10/G28 voor het direct (vast) aansluiten van de handstukken met glijaansluiting G 28 aan de motoren van de buigzame asmachines met aansluiting DIN 10.

Bestelaanwijzing:
Gebruiksklare binnenkabel SE DA 33 DIN 10/G28 voor directe aansluiting, indien nodig a.u.b. apart bestellen.

Directe aansluiting DA 33

Omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting (DIN)	Glijaansluiting [G]	Nettogewicht [kg]
DA 33 DIN 10/G28	179475	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	10	28	0,107

Buigzame as		BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG	BW 15 KG
Catalogusblz.		97	99	101	101
Toerental [min⁻¹] Vermogen [watt]		750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280	1.000–7.300 735–8.560
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde		DIN 15 G28	DIN 15 G28	DIN 15 G35	DIN 15 G35
Geschiktheid		❍	●	–	–
Aandrijfmotor MME 40–150 Toerental 10.000–15.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt	Rechte handstukken	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹		
	Haakse handstukken	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
	Overige voorzetstukken				
Geschiktheid		❍	●	●	●
Aandrijfmotor MME 40–150 Toerental 5.000–10.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt	Rechte handstukken	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹
	Haakse handstukken	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
	Overige voorzetstukken	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ WT 10 H max. 8.500 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹		
Geschiktheid		–	●	●	●
Aandrijfmotor MME 40–150 Toerental 500–5.000 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt	Rechte hand-stukken		HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹
	Haakse hand-stukken		WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
	Overige voorzetstukken		BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ WT 10 H max. 8.500 min⁻¹ WRS 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹ WRS WT 10 H max. 8.500 min⁻¹		

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Maxi-Mammut Electronic MME

- Geaard ⏚
- Traploze toerentalregeling 0 tot 15.000 min^{-1}
- MME 40/150 met 3 fase wisselstroom
- Aan-/Uit-aansluiting voor de afstandsbediening met geaarde laagspanning
- Bescherming tegen overbelasting
- Zachte aanloop voor de 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, werken in ketels
- Hoog comfort in het complete toerentalbereik
- Voet met draaischarnier voor gemakkelijkere geleiding van de buigzame assen en het aanhouden van de max. toegestane minimale krommingsradius
- Geschikt voor gereedschappen tot ø 300 mm
- Servicevriendelijk, gemakkelijk afneembare behuizing met 4 hoofdbouwgroepen

Toepassingsaanbeveling:

- 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 meter netkabel zonder stekker, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
De machine wordt zonder buigzame assen geleverd, a.u.b. apart bestellen.

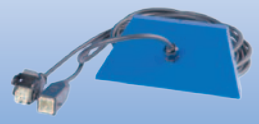
PFERDERGONOMICS®:

NoiseFilter

MME 40/150

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental [min^{-1}]	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	0–15.000	340–480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

Toebehoren voor Maxi-Mammut Electronic



(1)

(2)

(3)

(1) Kabel voor afstandsbediening FSTK 40
Ter verlenging van de uitneembare bedieningsconsole met afdekplaat voor de bescherming van de motor (kabellengte 4 m).

(2) Voetschakelaar FSE 22
Voor het eenvoudig aan- en uitschakelen van de machine (kabellengte 4 m) via de afstandsbediening. Met beschermend omhulsel.

(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	Omschrijving	Nettogewicht [kg]
FSTK 40	847053	(1) Kabel voor afstandsbediening	0,635
FSE 22	772799	(2) Voetschakelaar	1,000
WA D ME	618028	(3) Wagen	14,200

Voor meertoerige buigzame asmachine Mammut Electronic
Ophangsysteem met traploos in hoogte verstelbare bedieningsconsole op aanvraag.

Buigzame as	BW 10 ZG	BW 12 ZGA	BW 12 KG	BW 15 KG
Catalogusblz.	97	99	101	101
Toerental [min⁻¹] Vermogen [watt]	750–18.000 140–2.450	850–12.000 525–6.280	850–10.000 525–6.280	1.000–7.300 735–8.560
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde	DIN 15 G28	DIN 15 G28	DIN 15 G35	DIN 15 G35
Geschiktheid	●	●	–	–
Aandrijfmotor SD 25 Toerental 13.500 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt — Rechte handstukken	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹		
Haakse handstukken	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
Overige voorzetstukken				
Geschiktheid	❍	●	●	●
Aandrijfmotor SD 25 Toerental 5.100 / 7.300 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt — Rechte handstukken	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹
Haakse handstukken	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
Overige voorzetstukken	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ WT 10 H max. 8.500 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹		
Geschiktheid	❍	●	●	●
Aandrijfmotor SD 25 Toerental 1.000 / 1.700 / 2.700 min⁻¹ Afgegeven vermogen 1.840 watt — Rechte handstukken	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 10 ZGE max. 18.000 min⁻¹ HA 12 ZGA max. 18.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹	HA 12/15 KG MK I max. 10.000 min⁻¹ HA 12 ZG max. 10.000 min⁻¹
Haakse handstukken	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹	WZ 10 45° max. 17.100 min⁻¹ WZ 10 B max. 17.100 min⁻¹		
Overige voorzetstukken	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹	BSG 3/10/40 max. 5.000 min⁻¹ WT 10 H max. 8.500 min⁻¹ BSG 10/35 u. BSG 10/50 max. 7.000 min⁻¹		

Uitvoerige informatie en bestelgegevens van buigzame assen en handstukken vindt u op de aangegeven bladzijdes van de catalogus.

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

SD 25-40 D

Schleifmeister
- Geaard ⏚
- Instelbare toerentallen door middel van de excentrische motor: 1.000, 1.700, 2.700, 5.100, 7.300, 13.500 min^{-1}.

Toepassingsaanbeveling:
- De Schleifmeister is bestemd voor zware slijpwerkzaamheden met slijpschijven in keramische of vezelstofbewapende binding, lamellenslijpwielen en technische borstels met ø ≥ 100 mm

Speciale uitvoeringen op aanvraag:
B1 hangend
B2 verrijdbaar hangend

Meegeleverde toebehoren:
3 meter netkabel zonder stekker, 2 stiftpennen

Bestelaanwijzing:
Zonder opgave van de gewenste spanning leveren wij de 3-fase wisselstroommotor geschakeld op 400 Volt.
Schleifmeister in uitvoering 3-fase wisselstroom 230 Volt op aanvraag.
Andere spanningen 42 tot 440 Volt en 60 Hz zijn op aanvraag tegen meerprijs leverbaar.
De machines worden zonder buigzame as geleverd, a.u.b. apart bestellen.

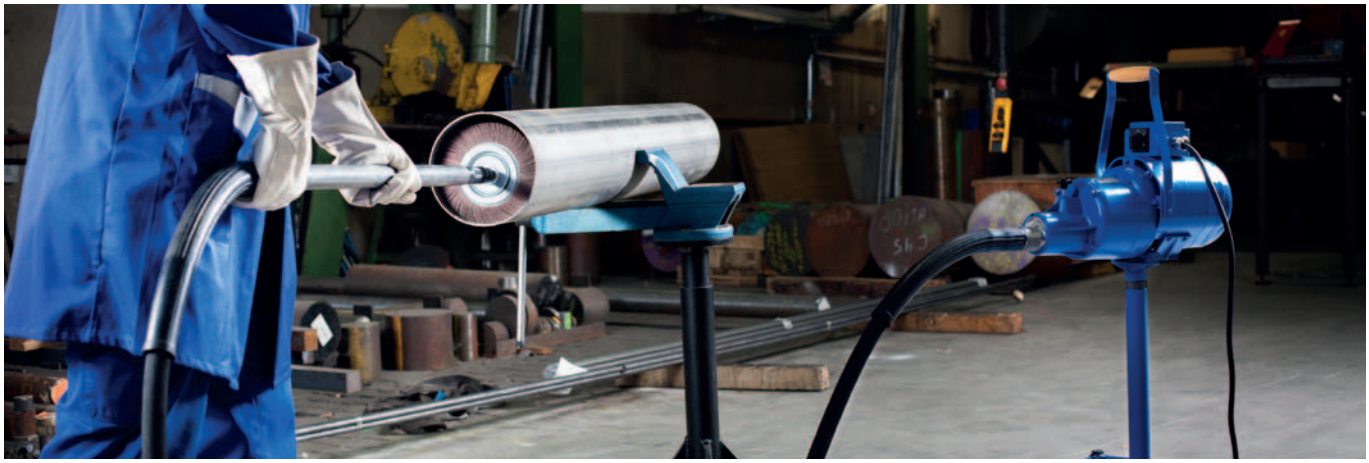
SD 25-40

Omschrijving	EAN 4007220	Uitvoering	Draaistroom	Vermogensopname [watt]	Vermogensafgifte [watt]	Buigzame as aansluiting (DIN)	Nettogewicht [kg]
SD 25-40 400 V	181416	A met voet	400	2.400	1.840	15	30,000
SD 25-40 D 400 V	181447	D met wagen	400	2.400	1.840	15	57,000

Wagen, uitvoering D (zonder machine).
4 zwenkwielen, 2 wielen met blokkeringsrem.
Afmetingen L x B x H: 460 x 460 x 605 mm.

Verrijdbare wagen D

Omschrijving	EAN 4007220	Nettogewicht [kg]
WA D	182666	23,000



Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
36.000 min^{-1} Mammut + ST 103 Rekordsl. RUG 19/120 SI + toerentalversneller ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO** ø 3 tot 5 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 5 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 3,2 mm	**Stiftstenen** tot ø 13 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm tot ø 16 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 6 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 10 mm **LHR** tot ø 20 mm	**POLICAP®** tot ø 5 mm **Slijphulzen** tot ø 15 mm **Lamellenslijpstiften** ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 8,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 10,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 40 mm
33.000 min^{-1} Mammut Electronic + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO** ø 4 tot 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 6 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** tot ø 3,2 mm	**Stiftstenen** tot ø 13 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm ø 16 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 10 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 15 mm **LHR** tot ø 20 mm	**Slijphulzen** tot ø 15 mm **POLICAP®** ø 7 mm **Lamellenslijpstiften** ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 8,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 10,0 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm
24.000 min^{-1} Mammut + ST 103 RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 5 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST** ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** tot ø 20 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 + 6 mm ø 20 mm Hoogte tot 40 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 10 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 15 mm **LHR** tot ø 25 mm	**Slijphulzen** tot ø 22 mm **POLIROLL®** tot ø 6 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **POLICAP®** ø 10 mm **Lamellenslijpstiften** ø 15 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 12,0 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 15,0 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 30 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206
18.000 min^{-1} Rekord-Universeelmotor RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI, RUER 8/180 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen speciale vertandingen** ø 1,6 tot 6 mm	**Stiftstenen** tot ø 20 mm Hoogte tot 40 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 30 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm	**POLICAP®** tot ø 13 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 20 mm **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 38 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** harde uitvoering VRH 20 voor **slijpband-voorzethouder BSVH Korte banden** BA/VA 3-12/305		**Catalogus 208** **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} Mammut, RUER 8/180 SI, RUG 19/120 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 10 tot 12 mm **Vertanding 1, ALU** ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5** ø 3,2 tot 7 mm		**COMBIDISC®-houder** SBH 20 tot 50 **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 50 mm **COMBIDISC®-TX-schijven** ø 50 en 75 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** ø 20 tot 38 mm			**Catalogus 208** **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm

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

***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

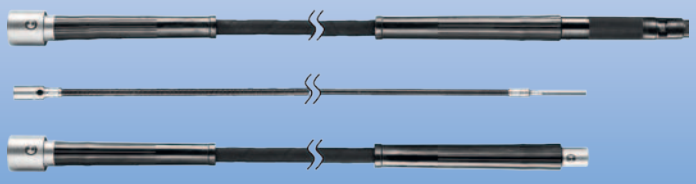
A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Speciale lengtes op aanvraag

Buigzame as 4 ZG
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 300 watt kan het toerentalbereik onderschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 100 mm

Buigzame as 6 ZG
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 660 watt kan het toerentalbereik onderschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm

BW 4 ZG DIN 10 — **Toerental: 40.000 min^{-1} / Vermogen: 500 watt**
BW 6 ZG DIN 10 — **Toerental: 25.000 min^{-1} / Vermogen: 1.460 watt**

BW 4 ZG
BW 6 ZG
SE 4 ZG
SE 6 ZG
SCH 4 ZG
SCH 6 ZG



Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min^{-1}]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	*	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (incl. handstuk 4 ZGB G16)								
BW 4 ZG DIN 10	181751	24.000–40.000	300–500	10 / 30	16 / 16	13 x 1,390	*	0,600
BW 6 ZG DIN 10	658420	11.000–25.000	660–1.460	10 / 30	16 / 16	16 x 1,643	-	1,150
Gebruiksklare binnenkabel								
SE 4 ZG DIN 10/G16	182079	24.000–40.000	300–500	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1,329	*	0,120
SE 6 ZG DIN 10/G16	657829	11.000–25.000	660–1.460	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1,583	-	0,270
Gebruiksklare beschermslang								
SCH 4 ZG DIN 10/G16	182291	-	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1,300	*	0,330
SCH 6 ZG DIN 10/G16	658390	-	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1,553	-	0,740

* Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden zijn op aanvraag.

Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

Handstukken

HA 4 ZGB G16

WZ 4 A G16

Haaks handstuk WZ 4 A G16
- Bij het gebruik met een 6 mm spantang bedraagt het maximaal toegestane toerental 15.000 min^{-1}

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	19 x 110	-	9	0,140
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	43 x 111	1:1	10	0,270

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.

Slijpbandvoorzethouder BSVH 24
Uitvoering met slijpbandvoorzethouder zie bladzijde 109.

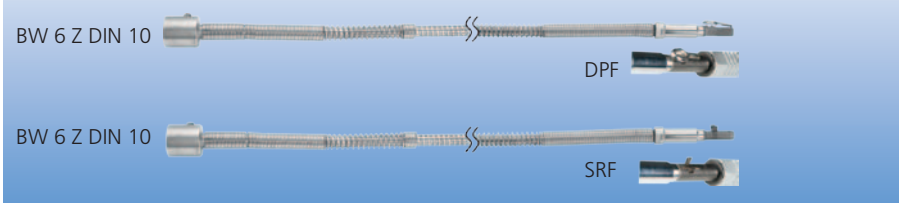
Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 206	Catalogus 208
24.000 min⁻¹ Mammut + ST 103 RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO** ø 5 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU FVK, PLAST** ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 2, 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** tot ø 20 mm Hoogte tot 13 mm tot ø 25 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 25 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm **Slijphulzen** tot ø 22 mm **POLICAP®** tot ø 11 mm	**POLIROLL®** tot ø 9 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 25 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** tot ø 25 mm **Catalogus 205** **Diamant-slijpstiften** tot ø 12,0 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 15,0 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm **Slijpstenen ER** ø 30 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206	
18.000 min⁻¹ Mammut + ST 103 RUER 8/180 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen speciale vertandingen** ø 1,6 tot 6 mm	**Stiftstenen** tot ø 32 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 30 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm	**Slijphulzen** tot ø 30 mm **POLICAP®** tot ø 13 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm **COMBIDISC®-slijpbladen CD 50** met houder **SBH 50** **Viltstiften** tot ø 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 6-20** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min⁻¹ Mammut, RUER 8/180 SI RUG 19/120 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 10 tot 12 mm **Vertanding 1, ALU** ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5** ø 3,2 tot 7 mm		**COMBIDISC®-houder** SBH 20 tot 50 **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 50 mm **COMBIDISC®-TX-schijven** ø 50 en 75 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** ø 20 tot 38 mm			**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm
5.000 min⁻¹ Mammut Electronic RUER 8/180 SI	**HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5** ø 6 tot 14 mm		Alle **Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** tot ø 75 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 60 mm	**POLINOX®-slijpsterren** ø 38 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Viltstiften en viltschijven** tot ø 45 mm		**Penseelborstels** getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm PBGSIT ø 10 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 70 tot 80 mm
3.500 min⁻¹ Mammut Electronic RUER 8/180 SI	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3** ø 16 mm		Alle **Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** tot ø 80 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 100 mm	**POLICLEAN®-schijven** ø 50 en 75 mm **Poliflex®-marmoreer-gereedschappen** PF ZY 5040 **Viltstiften** en **viltschijven** tot ø 45 mm **Lappenschijven** ø 50 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 mm

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

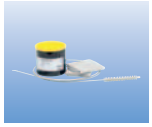
***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 660 watt kan het toerentalbereik onderschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm
- Speciale lengtes op aanvraag

Buigzame as 6 Z — **Toerental: 24.000 min⁻¹ / 1.460 watt**

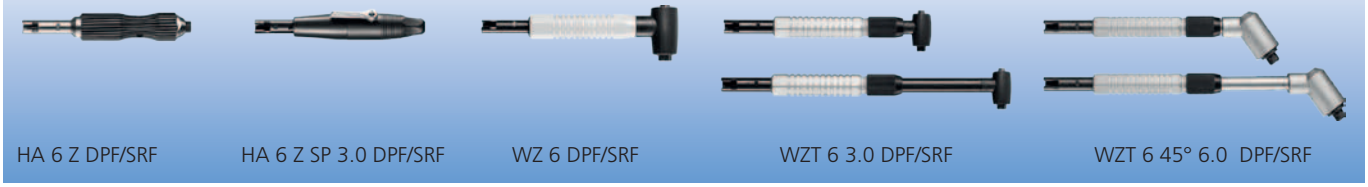


Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min⁻¹]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (zonder handstuk met duplex-veeraansluiting)							
BW 6 Z DIN 10/DPF oH	657720	11.000–24.000	600–1.460	10 / 30	DPF / 10	12 x 1,250	0,800
Buigzame as (zonder handstuk met spreidring-veeraansluiting)							
BW 6 Z DIN 10/SRF oH	657737	11.000–24.000	660–1.460	10 / 30	SRF / 10	12 x 1,250	0,800



Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

Handstukken



Alle handstukken zijn geschikt voor de handstukzijdige koppelingen DPF en SRF.

Handstuk HA 6 Z SP 3.0
- Handstuk met snelspanveer
- Uitvoering met spantang 2,34 mm op aanvraag

Haakse handstukken met uitschuif-telescoop
Telescoop op maximale lengte bepaald
- WZT 6 3.0 – afmeting 35 x 255 mm
- WZH 6 45° 6.0 – afmeting 45 x 260 mm

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	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	0,225
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
24.000 min^{-1} Mammut + ST 103 RUER 5/250 SI + RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO** ø 5 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK, PLAST** ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 2, 3, speciale vertandingen** tot ø 4 mm	**Stiftstenen** tot ø 20 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm tot ø 25 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 25 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm	**Slijphulzen** tot ø 22 mm **POLICAP®** tot ø 11 mm **POLIROLL®** tot ø 9 mm **Lamellen-slijpstiften** tot ø 25 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm	**Diamant-slijpstiften** tot ø 12,0 mm **CBN-slijpstiften** tot ø 15,0 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm **Slijpstenen ER** ø 30 mm geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206	
20.000 min^{-1} Rekord-Universeelmotor RUER 5/250 SI RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 6 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 2, 3, speciale vertandingen** ø 1,6 tot 5 mm	**Stiftstenen** tot ø 40 mm Hoogte tot 20 mm	**POLICAP®** tot ø 11 mm **Lamellen-slijpstiften** ø 25 mm **Slijphulzen** tot ø 25 mm **POLIROLL® + POLICO®** tot ø 10 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm		**Diamant-slijpstiften** tot ø 12,0 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm **Slijpstenen ER** ø 40 mm geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206	
17.100 min^{-1} Mammut + ST 103 RUER 8/180 SI Rekord-Universeelmotor RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** tot ø 32 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** tot ø 30 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm	**Slijphulzen** tot ø 30 mm **POLICAP®** tot ø 13 mm **Lamellen-slijpstiften** tot ø 40 mm **COMBIDISC®-slijpbladen CD 75** met houder **SBH 75** **Viltstiften** tot ø 10 mm		**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm geschikte **gereedschaps-houder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschaps-houder BO 8/10 6-20** of **BO 6/6 3-10** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} Mammut, RUER 8/180 SI RUG 19/120 SI, RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 7 mm		**COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 75 mm **COMBIDISC®-TX-schijven** ø 50 en 75 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** ø 20 tot 75 mm **COMBIDISC®-POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm	**COMBIDISC®-houder SBH 20** tot **75** **Fiberschijven en steunschijven** tot ø 115 mm voor **slijpband-voorzethouder BSVH Korte banden** BA/VB 3-20/520		**Afbraam- en door-slijpschijven** **POLIFAN®-lamellen-slijpschijven** **Diamant-door-slijpschijven** ø tot 115 mm	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm met **haakse slijpkop WT 7 E M14** getordeerd RBG ø 115 mm asgat-ø 22,2 mm

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

***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 800 watt kan het toerentalbereik onderschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm
- Speciale lengtes op aanvraag
- De extra spiraal van de binnenkabel SE 7 ZGU zorgt bij de buigzame as BW 7 ZGU (2 m) voor een bijzonder rustige loop, speciaal in het hogere toerentalbereik

Buigzame as 7 ZG/ZGU — **Toerental: 25.000 min^{-1} / Vermogen: 1.760 watt**

BW 7 ZG
BW 7 ZGU

SE 7 ZG

SE 7 ZGU

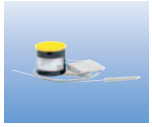
SCH 7 ZG
SCH 7 ZGU

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min^{-1}]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	*	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (incl. handstuk 7 ZGA G22)								
BW 7 ZG DIN 10	181768	11.000–25.000	800–1.760	10 / 30	22 / 22	18 x 1,654	*	1,510
BW 7 ZGU DIN 10 2 m	181775	11.000–25.000	800–1.760	10 / 30	22 / 22	18 x 2,154	-	2,000
Gebruiksklare binnenkabel								
SE 7 ZG DIN 10/G22	182086	11.000–25.000	800–1.760	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1,589	*	0,400
SE 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182093	11.000–25.000	800–1.760	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2,089	-	0,600
Gebruiksklare beschermslang								
SCH 7 ZG DIN 10/G22	182307	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1,553	*	0,850
SCH 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182314	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2,053	-	1,100

* Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden zijn op aanvraag.

Buigzame as adapter BWA G22/DIN 10
(EAN 4007220918944)
Voor het aan elkaar koppelen van buigzame assen of als verbinding met de vaste verlengingen STV.

Buigzame as 7 ZG DIN 10 met vaste verlenging
Afmeting volgens wens van de klant. Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.



Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

Handstukken

HA 7 ZGA G22

WZ 7 45° G22

WZ 7 B G22

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	27 x 130	-	11	0,320
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	55 x 157	1,3:1	6	0,600

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.

De **haakse slijpkop** reduceert het toerental van de machine van 25.000 naar 9.300 min^{-1}.
- Voor fiberschijven, afbraam- en doorslijpschijven tot ø 115 mm (80 m/s).
- Overige informatie zie bladzijde 105.

Haaks handstuk WT 7 E M14 G22
Uitvoering met slijpbandvoorzethouder BSVH 41
Slijpbandvoorzethouder zie bladzijde 109.

Haakse slijpkop WT 7 E M14 G22

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Spindel-draad	Gereed-schaps-opname [mm]	Netto-gewicht [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	67 x 178	2,7:1	M14	22,23	0,660

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 206	Catalogus 208
17.100 min^{-1} Mammut + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO** ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU** ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** tot ø 32 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 20 mm **LHR** ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** 25 ø mm **Slijphulzen** tot ø 30 mm	**POLICAP®** tot ø 13 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 40 mm **COMBIDISC®-slijpbladen** tot CD 75 met houder **SBH 75** **Viltstiften** tot ø 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 6-20** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} Mammut, Rekord-Universeelmotor RUG 19/120 SI Schleifmeister	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 10 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU** ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 2, 3, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 7 mm	**Stiftstenen** tot ø 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** en **TX** tot ø 25 mm **GHR, LR** en **LHR** tot ø 40 mm **Slijphulzen** ø tot 45 mm **POLICAP®** tot ø 23 mm **POLIROLL®** tot ø 18 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **COMBIDISC®-gereedschappen** tot ø 75 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 6-20** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 Bo. ø 22,2 **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm
9.600 min^{-1} Mammut + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 10 mm	**Stiftstenen, hardheid D** tot ø 40 mm **Stiftstenen** tot ø 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 25 mm **GHR**, **LR** en **TX** tot ø 40 mm **LHR** tot ø 40 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** 40 ø mm **Slijphulzen** tot ø 60 mm **POLICAP®** tot ø 21 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **POLIROLL®** tot ø 18 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 50 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** ø 25 mm **Viltstiften** tot ø 20 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm getordeerd ø 30 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 50 tot 95 mm
8.000 min^{-1} Mammut ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 4 tot 12 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR**, **PUR** en **TX** tot ø 30 mm **GHR**, **LR** en **LHR** tot ø 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 50 mm	**POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm **Slijphulzen** tot ø 75 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **Viltstiften** tot ø 30 mm **Fiberschijven** tot ø 178 mm met geschikte steunschijf	**Catalogus 206** **Afbraam- en doorslijpschijven** **POLIFAN®-lamellen-slijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** tot ø 178 mm	**Catalogus 208** **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 30 mm PBUR ø 20 tot 25 mm getordeerd PBG ø 30 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 50 tot 100 mm getordeerd RBG ø 115 tot 150 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 50 tot 95 mm
7.300 min^{-1} Schleifmeister SD 25-40	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, TOUGH, TOUGH-S** ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** ø 4 tot 12 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** tot ø 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm	**Slijphulzen** tot ø 75 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **Lamellenslijpwielen FR 10050** geschikte **gereedschapshouder BO 12-1/18**	**Catalogus 208** **Penseelborstels** ongetordeerd PBUR ø 20 tot 25 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 50 tot 80 mm getordeerd RBG ø 115 tot 178 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm **Schijfborstels** ongetordeerd op stift KBU ø 50 tot 95 mm ongetordeerd M14 KBU ø 100 tot 115 mm
	Gereedschappen voor de toerentalbereiken van 1.600–9.600 min^{-1} vindt u op bladzijde 98.					

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

***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 170 mm
- Speciale lengtes op aanvraag

Buigzame as 10 ZG **Toerental: 18.000 min⁻¹ / Vermogen: 2.450 watt**

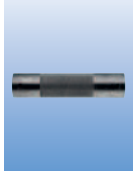
BW 10 ZG

SE 10 ZG

SCH 10 ZG

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min⁻¹]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	*	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (incl. handstuk 10 ZGE G28)								
BW 10 ZG DIN 10	181782	750–18.000	140–2.450	10 / 30	28 / 28	22 x 1,683	*	2,500
BW 10 ZG DIN 10 2 m	181850	750–18.000	140–2.450	10 / 30	28 / 28	22 x 2,173	*	2,950
BW 10 ZG DIN 15	181874	750–18.000	140–2.450	15 / 40	28 / 28	22 x 1,700	-	2,550
Gebruiksklare binnenkabel								
SE 10 ZG DIN 10/G28	182109	750–18.000	140–2.450	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 1,600	*	0,650
SE 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182116	750–18.000	140–2.450	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 2,100	*	0,950
SE 10 ZG DIN 15/G28	182406	750–18.000	140–2.450	15 / M14	28 / 7,5/5,85	10 x 1,611	-	0,700
Gebruiksklare beschermslang								
SCH 10 ZG DIN 10/G28	182321	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1,553	*	1,400
SCH 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182338	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2,053	*	1,550
SCH 10 ZG DIN 15/G28	182444	-	-	15 / 40	28 / 28	22 x 1,570	-	1,400

* Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden zijn op aanvraag.



Buigzame as adapter BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)
Voor het aan elkaar koppelen van buigzame assen of als verbinding met de vaste verlengingen STV.

Buigzame as 10 ZG met vaste verlenging
Afmeting volgens wens van de klant.
Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.

Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

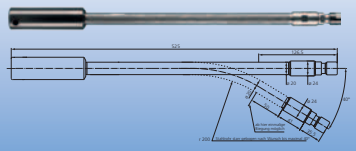
Handstukken

HA 10 ZGE G28

HA 12 ZGA G28

WZ 10 45° G28

WZ 10 B G28



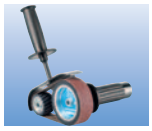
FSH G28

Handstuk 10 ZGE G28
- Elastische aslagering

Vormbaar speciaal handstuk FSH G28
- Het handstuk kan eenmalig tot een krommingsradius van 200 mm gebogen worden (volgens wens klant)
- Speciale lengtes op aanvraag

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 170	-	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	57 x 184	1,3:1	6	0,630
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,575
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.



Bandslijpmachines BSG
Overige informatie zie bladzijde 104.

Haakse slijpkop WT 10 H G28
Overige informatie zie bladzijde 105.

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*/204*		Catalogus 206	Catalogus 208	
12.000 min^{-1} Mammut, Schleifmeister ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 10 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU** ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 7 mm	**Catalogus 203*** **Stiftstenen** tot ø 50 mm Hoogte tot 40 mm **Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR**, **PUR** en **TX** tot ø 25 mm **GHR**, **LR** en **LHR** tot ø 40 mm	**Slijphulzen** tot ø 45 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **Viltstiften** tot ø 20 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **COMBIDISC®-gereedschappen** tot ø 75 mm	**Doorslijpschijven EHT** tot ø 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 55 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 6-20** zie catalogus 206	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm PBG ø 23 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd op stift RBG ø 70 tot 100 mm getordeerd RBG ø 115 mm Bo. ø 22,2
9.600 min^{-1} Mammut + ST 103 ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 10 mm	**Catalogus 203*** **Stiftstenen, hardheid D** tot ø 40 mm **Stiftstenen** tot ø 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 25 mm **GHR**, **LR**, **TX** en **LHR** tot ø 40 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 40 mm **Slijphulzen** tot ø 60 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 en 75 mm **POLINOX®-slijpsterren** ø 25 en 38 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 50 mm **Viltstiften** tot ø 15 mm	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm getordeerd PBG ø 30 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 20 tot 70 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 50 tot 95 mm
8.000 min^{-1} Mammut ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 4 tot 12 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR**, **PUR** en **TX** tot ø 30 mm **GHR**, **LR** en **LHR** tot ø 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 50 mm	**POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm **Slijphulzen** tot ø 75 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm **Viltstiften** tot ø 30 mm **Fiberschijven** tot ø 178 mm met geschikte steunschijf	**Afbraam- en doorslijpschijven** **POLIFAN®-lamellen-slijpschijven** **Diamant-door-slijpschijven** tot ø 178 mm	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 30 mm PBUR ø 20 tot 25 mm getordeerd PBG ø 30 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 50 tot 100 mm getordeerd RBG ø 115 tot 150 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 50 tot 90 mm
7.300 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, TOUGH, TOUGH-S** ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** ø 4 tot 12 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** tot ø 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm	**Slijphulzen** tot ø 75 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **Lamellenslijpwielen FR 10050** geschikte **gereedschapshouder BO 12-1/18**		**Penseelborstels** ongetordeerd PBUR ø 20 tot 25 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm **Ronde borstels** ongetordeerd op stift RBU ø 50 tot 80 mm getordeerd RBG ø 115 tot 178 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm **Schijfborstels** ongetordeerd op stift KBU ø 50 tot 95 mm ongetordeerd M14 KBU ø 100 tot 115 mm
5.100 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 6 tot 14 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-fijnslijpstiften** tot ø 75 mm **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 80 mm	**POLINOX®-slijpsterren** ø 38 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Slijphulzen** tot ø 100 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **Lamellenslijpwielen FR 15050, FR 16530 + 16550** geschikte **gereedschapshouder BO 12-2/18**	**Penseelborstels** getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm PBGSIT ø 10 mm **Ronde borstels** Uitvoering smal universeel en industrieel RBU ø 100 tot 125 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 50 tot 100 M14
3.000 min^{-1} Mammut, Schleifmeister, ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3** ø 16 mm	**Catalogus 204*** **Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 80 mm **Slijphulzen** tot ø 100 mm	**POLINOX®-slijpwielen** tot ø 150 mm geschikte **gereedschapshouder BO 12/20 14-50** **POLICLEAN®-schijven** ø 100 mm	**Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm **Lamellenslijpwielen FR 25050** geschikte **gereedschapshouder BO 12-3/18**	**Penseelborstels** getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm PBGSIT ø 10 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd Uitvoering smal universeel en industrieel RBU ø 150 mm
1.600 min^{-1} Mammut, Schleifmeister ME 22/150		**Catalogus 204*** **Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 125 mm **Viltschijven** tot ø 125 mm	**POLINOX®-slijpwielen** tot ø 200 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm	**Marmoreerwalsen** tot ø 50 mm geschikte **gereedschapshouder BO 6/8** **Lappenschijven TR 12510**	**Ronde borstels** ongetordeerd Uitvoering **POLISCRATCH** POS RBU 10020/M14	

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

***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Krommingsradius niet kleiner dan 240 mm
- Speciale lengtes op aanvraag

Buigzame as 12 ZGA **Toerental: 12.000 min⁻¹ / Vermogen: 6.280 watt**

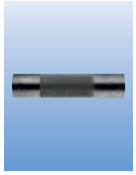
BW 12 ZGA

SE 12 ZGA

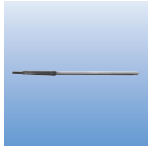
SCH 12 ZGA

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min⁻¹]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	*	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (incl. handstuk 12 ZGA G28)								
BW 12 ZGA DIN 10	181799	850–12.000	525–6.280	10 / 30	28 / 28	25 x 2,173	*	4,250
BW 12 ZGA DIN 15	181881	850–12.000	525–6.280	15 / 40	28 / 28	25 x 2,187	-	4,300
Gebruiksklare binnenkabel								
SE 12 ZGA DIN 10/G28	182130	850–12.000	525–6.280	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2,102	*	1,300
SE 12 ZGA DIN 15/G28	182420	850–12.000	525–6.280	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2,112	-	1,300
Gebruiksklare beschermslang								
SCH 12 ZGA DIN 10/G28	182352	-	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2,045	*	2,450
SCH 12 ZGA DIN 15/G28	182468	-	-	15 / 40	28 / 28	25 x 2,059	-	2,500

* Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden zijn op aanvraag.



Buigzame as adapter BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)
Voor het aan elkaar koppelen van buigzame assen of als verbinding met de vaste verlengingen STV.



Buigzame as 12 ZGA met vaste verlenging
Afmeting volgens wens van de klant. Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.

Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

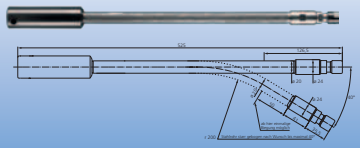
Handstukken

HA 10 ZGE G28

HA 12 ZGA G28

WZ 10 45° G28

WZ 10 B G28



FSH G28

Handstuk 10 ZGE G28
- Elastische aslagering

Vormbaar speciaal handstuk FSH G28
- Het handstuk kan eenmalig tot een krommingsradius van 200 mm gebogen worden (volgens wens klant)
- Speciale lengtes op aanvraag

Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 170	-	11	0,510
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,515
WZ 10 45° G28	303917	6	17.000	57 x 184	1,3:1	6	0,630
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,575
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.

Bandslijpmachines BSG
Overige informatie zie bladzijde 104.

Haakse slijpkop WT 10 H G28
Overige informatie zie bladzijde 105.

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 204*		Catalogus 206	Catalogus 208	
9.600 min^{-1} Mammut + ST 103 ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, STEEL, INOX, CAST, MICRO, TOUGH, TOUGH-S** ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5, speciale vertandingen** ø 3,2 tot 10 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 25 mm **GHR**, **LR**, **TX** en **LHR** tot ø 40 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 40 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 60 mm	**POLINOX®-slijpstiften** tot ø 50 mm **Viltstiften** tot ø 15 mm **Slijphulzen** tot ø 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 en 75 mm **POLINOX®-slijpsterren** ø 25 en 38 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm alleen **INOX, SiC, messing** getordeerd PBG ø 30 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm **Schijfborstels** ongetordeerd ø 50 tot 70 mm
6.500 min^{-1} Mammut, Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5** ø 5 tot 14 mm	**Lamellenslijpwielen FR 10050** geschikte **gereedschapshouder MK 1-1/18** of **FR/VR 12/25,4 100-165** **Fiberschijven** tot ø 230 mm met geschikte steunschijf		**Afbraam- en doorslijpschijven** **POLIFAN®-lamellen-slijpschijven** **Diamant-door-slijpschijven** tot ø 230 mm **ETT-komslijpstenen** tot ø 125 mm	**Penseelborstels** getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm **Ronde borstels** getordeerd, asg. ø 22,2 RBG ø 115 tot 178 mm ongetordeerd, M 14 RBU ø 115 tot 125 mm ongetordeerd op stift RBU ø 80 tot 100 mm	**Komborstels** getordeerd, M14 TBG ø 65 tot 100 mm ongetordeerd, M14 TBU ø 60 tot 75 mm ongetordeerd op stift TBU ø 50 tot 60 mm **Schijfborstels** ongetordeerd, M14 KBU ø 100 tot 115 mm ongetordeerd op stift KBU ø 80 tot 95 mm
5.100 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding 1, 2, 3, 5** ø 6 tot 14 mm	**Lamellenslijpwielen FR 15050, FR 16530 FR 16550** geschikte **gereedschapshouder MK 1-2/18** of **FR/VR 12/25,4 100-165** **POLINOX®-slijpstiften** tot ø 80 mm	**POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Slijphulzen** tot ø 100 mm **Lamellenslijpstiften** tot ø 80 mm		**Penseelborstels** getordeerd PBGS ø 10 tot 12 mm PBGSIT ø 10 mm **Ronde borstels** ongetordeerd Uitvoering smal RBU ø 100 tot 125 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18**	Uitvoering breed RBU ø 100 tot 125 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10** **Komborstels** ongetordeerd, M14 TBU ø 50 tot 100 mm
3.000 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150		**POLINOX®-slijpwielen** ø 150 mm geschikte **gereedschapshouder MK 1-20 14-50** **Lamellenslijpwielen FR 25050** geschikte **gereedschapshouder MK 1-3/18** of **FR/VR 12/44,0 200-250**	**POLICLEAN®-schijven** ø 100 mm		**Ronde borstels** ongetordeerd Uitvoering smal RBU ø 150 mm geschikte **gereedschapshouder BO 8/12-22,2 5-18** Uitvoering breed RBU ø 150 mm geschikte **gereedschapshouder BO 12/22 10-30**	Uitvoering **POLISCRATCH** POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60 geschikte **gereedschapshouder BO 8/M14** **Komborstels** ongetordeerd, M14 TBU ø 60 tot 100 mm alleen in **SiC** uitvoering
1.700 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150		**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 125 mm **Viltschijven** tot ø 125 mm **POLINOX®-slijpwielen** tot ø 200 mm geschikte **gereedschapshouder MK 1/20 14-50**	**Lappenschijven** TR 12510 **POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm			**Ronde borstels** Uitvoering **POLISCRATCH POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60** geschikte **gereedschapshouder BO 8/M14**
1.000 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150		**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** tot ø 200 mm **Viltschijven** tot ø 125 mm **POLINOX®-slijpwielen** tot ø 200 mm geschikte **gereedschapshouder MK 1/20 14-50**	**Lappenschijven** TR 20010 **POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm			

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

***Catalogus 203/204:** De gegevens hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.
Opmerking: Neem a.u.b. de snijsnelheidsaanbevelingen resp. de max. toegestane toerentallen in de catalogi 202–208 in acht.

A.u.b. in acht nemen:
- Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden
- Buigzame as 12 KG – krommingsradius niet kleiner dan 240 mm
- Buigzame as 15 KG – krommingsradius niet kleiner dan 300 mm
- Speciale lengtes op aanvraag

Buigzame as 12 KG, 15 KG Toerental: 7.300/10.000 min^{-1} / Vermogen: 5.860/6.280 watt

BW 12 KG
BW 15 KG

SE 12 KG
SE 15 KG

SCH 12 KG
SCH 15 KG

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min^{-1}]	Vermogens-bereik [watt]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzij-dige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Netto-gewicht [kg]
Buigzame as (incl. handstuk 12/15 KG MK1 G35)							
BW 12 KG DIN 10	181812	850–10.000	525–6.280	10 / 30	35 / 35	25 x 2,205	5,150
BW 12 KG DIN 15	181904	850–10.000	525–6.280	15 / 40	35 / 35	25 x 2,205	5,200
BW 15 KG DIN 15	181829	1.000–7.300	735–5.860	15 / 40	35 / 35	30 x 2,205	6,500
Gebruiksklare binnenkabel							
SE 12 ZG/KG DIN 10/G35	182123	850–10.000	525–6.280	10 / M10	35 / 11/8,85	12 x 2,102	1,300
SE 12 ZG/KG DIN 15/G35	182413	850–10.000	525–6.280	15 / M14	35 / 11/8,85	12 x 2,108	1,350
SE 15 KG DIN 15/G35	182147	1.000–7.300	735–5.860	15 / M14	35 / 11/8,85	15 x 2,108	2,000
Gebruiksklare beschermslang							
SCH 12 ZG/KG DIN 10/G35	182345	-	-	10 / 30	35 / 35	25 x 2,060	2,450
SCH 12 ZG/KG DIN 15/G35	182451	-	-	15 / 40	35 / 35	25 x 2,060	2,500
SCH 15 KG DIN 15/G35	182369	-	-	15 / 40	35 / 35	30 x 2,060	3,750

* Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden zijn op aanvraag.

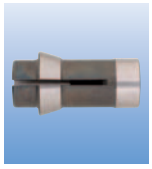
Handstukken

HA 12/15 KG MK1 G35

HA 12 ZG G35

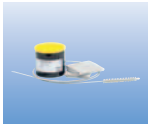
Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Afmeting ø x lengte [mm]	Span-tangen-groep	Veilig-heids-schroef-draad	Gereed-schaps-opname [mm]	Netto-gewicht [kg]
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	42 x 143	-	M16 x 1r.	MK1	1,100
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	42 x 215	12	-	-	1,280

Spantangen



Groep	Voor stift-ø				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Maten zie tabel op bladzijde 106–107.



Onderhoudssets voor het onderhoud van buigzame assen zie bladzijde 110.

Gereedschapshouders

BO MK1/18 15-35

BO 12/14 1-30

Overige uitvoeringen zie catalogus 204 en catalogus 208.

Omschrijving	EAN 4007220	Stiftopname	Gereedschaps-opname [mm]	Geschikt voor	Netto-gewicht [kg]
BO MK1/18 15-35	182734	MK1	ø 18 x 15-35	Handstuk 12/15 KG	0,800
BO 12/14 1-30	182819	ø 12 mm	ø 14 x 1-30	Handstuk, gereedschapsopname 12 mm stift	0,200

Buigzame asmachines

Speciale buigzame assen voor het binnenslijpen van buizen

Buigzame assen PST-T voor het binnenslijpen in buizen
Deze speciale buigzame assen hebben geen handstuk voor de gereedschapsopname en bezitten een bijzonder flexibel voorste gedeelte.

De slijpgereedschappen POLISTAR-TUBE worden direct op de binnenkabel geschroefd (INOX-uitvoering). POLINOX®-slijpsterren PNST worden met adapter AD M4 of AD M5 opgeschroefd.

Deze combinatie is uitstekend geschikt voor het stapsgewijze fijnslijpen en reinigen van de binnenwanden van buizen en bochten in buizen. Beide gebogen buiseinden laten zich vanuit de ingangszijde ontbramen.

Als machine worden de buigzame asmachines met traploze toerentalregeling aanbevolen.

Speciale lengtes op aanvraag.

Toepassingsaanbevelingen:
- Alvorens de POLISTAR-TUBE met de as in de buis ingevoerd wordt, 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 is aan te bevelen om buizen met meer dan drie bochten te bewerken vanuit beide zijden. Wanneer de gereedschapslamellen uit het buiseinde gehaald worden, kan deze roterend teruggetrokken worden. Daarbij wordt het buiseinde met de rugzijde van de POLISTAR-TUBE ontbraamd en gelijktijdig wordt de buis ook aan de binnenzijde, tijdens de achterwaartse beweging, geslepen.
- Alle buigzame asmachines met een toerentalbereik van 1.500–7.650 min^{-1} en asaansluiting DIN 10 kunnen gebruikt worden.

Buigzame as 4 PST-T, 7 PST-T — **Toerental: 4.250/7.650 watt**

BW 4 PST-T
BW 7 PST-T

SE 4 PST-T
SE 7 PST-T

SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T

Buigzame as 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)
De buigzame as moet met POLISTAR-TUBE PST ø 50, 60, 70 en 80 mm gebruikt worden.
Onderhoudsset 4 ZG voor het onderhoud van buigzame assen, EAN 4007220182970.

Buigzame as 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)
De buigzame as moet met POLISTAR-TUBE PST ø 90 en 100 mm gebruikt worden.
Onderhoudsset 7 ZG voor het onderhoud van buigzame assen, EAN 4007220182994.

Omschrijving	EAN 4007220	Toerental-bereik [min^{-1}]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Bevestigingsschroefdraad	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]
Buigzame as							
BW 4 PST-T DIN 10/M4	810804	1.500–7.650	10 / 30	13 x 1,550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5	811191	1.500–4.250	10 / 30	18 x 2,052	M5	5	1,320
Gebruiksklare binnenkabel							
SE 4 PST-T DIN 10/M4	835685	1.500–7.650	10 / M10	4 x 1,540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5	835692	1.500–4.250	10 / M10	7 x 2,042	M5	5	0,447
Gebruiksklare beschermslang							
SCH 4 PST-T DIN 10/M4	835715	-	10 / 30	13 x 1,550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5	835722	-	10 / 30	18 x 2,052	-	-	0,871

Toebehoren bij buigzame assen 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 G

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 G	206867	-	BW 7 PST-T	0,014

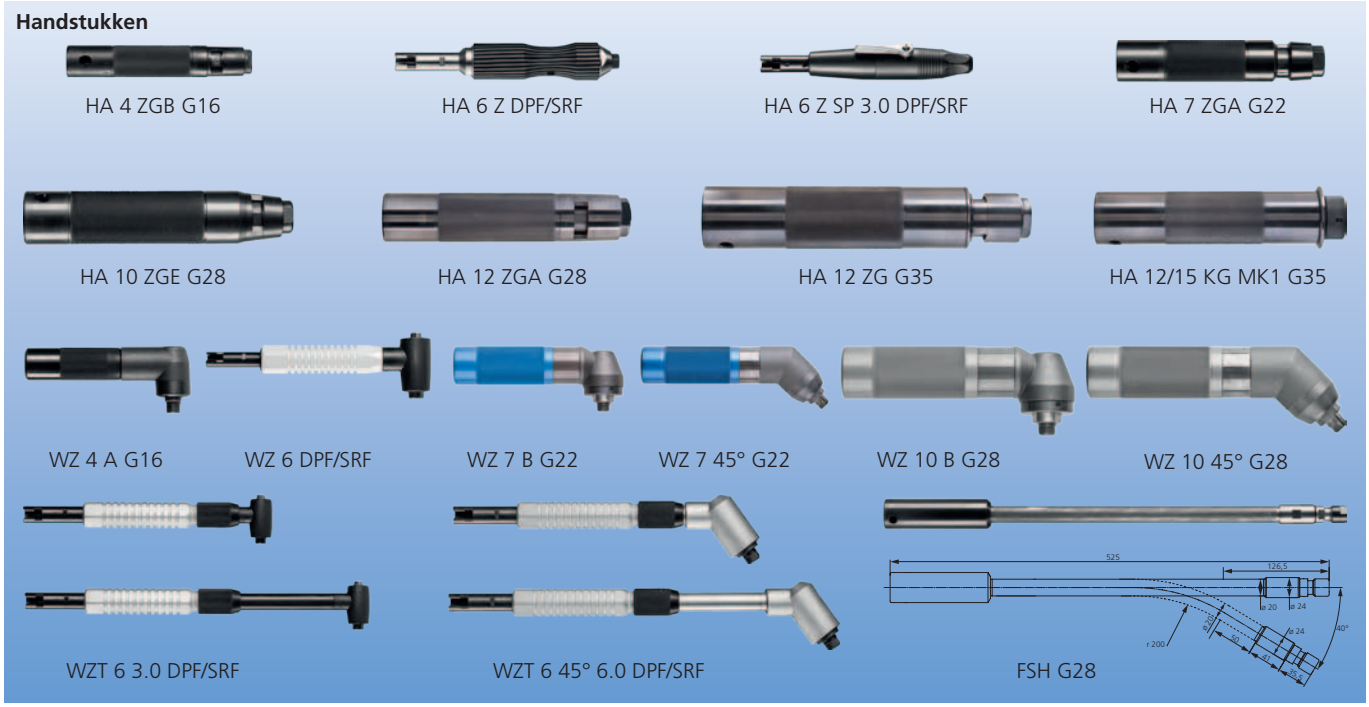
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204

POLISTAR-TUBE
ø 50 mm voor binnenbuis-ø 35 tot 40 mm
ø 60 mm voor binnenbuis-ø 40 tot 45 mm
ø 70 mm voor binnenbuis-ø 45 tot 50 mm
ø 80 mm voor binnenbuis-ø 50 tot 55 mm
ø 90 mm voor binnenbuis-ø 55 tot 60 mm
ø 100 mm voor binnenbuis-ø 60 tot 65 mm

POLINOX®-slijpsterren
tot ø 50 mm

Gelieve bij de toerentalinstelling van de machine de aanbevolen en max. toegestane toerentallen van de gereedschappen in acht te nemen.



Handstuk HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF
- Handstuk met spantang 2,34 mm op aanvraag

Haaks handstuk WZ 4 A G16
- Bij het gebruik met 6 mm spantang bedraagt het max. toegestane toerental 15.000 min^{-1}
- Uitvoering met slijpbandvoorzetarm BSVH 24 zie bladzijde 109

Haakse handstukken WZ 7B G22 en WZ 10 B G28
- Uitvoering met slijpbandvoorzetarm BSVH 36 zie bladzijde 109

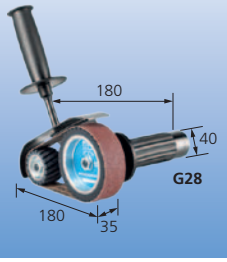
Haakse handstukken met uitschuifbare telescoop op max. lengte bepaald
- WZT 6 3.0 DPF/SRF – afmeting 35 x 255 mm
- WZH 6 45° 6.0 DPF/SRF – afmeting 45 x 260 mm

Vormbaar speciaal handstuk FSH G28
- Het handstuk kan eenmalig tot een krommingsradius van 200 mm gebogen worden (volgens wens van de klant)
- Speciale lengtes op aanvraag

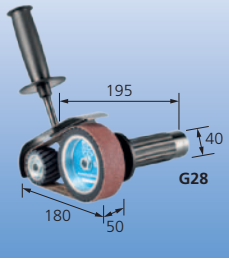
Omschrijving	EAN 4007220	Incl. spantang ø [mm]	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]
Rechte handstukken								
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	16 / 16	19 x 110	-	9	0,140
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	0,270
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	22 / 22	27 x 130	-	11	0,320
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	28 / 28	33 x 170	-	11	0,515
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	28 / 28	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	35 / 35	42 x 215	-	12	1,280
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	35 / 35	42 x 143	-	-	1,100
Haakse handstukken								
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	16 / 16	43 x 111	1:1	10	0,270
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	0,225
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	22 / 22	55 x 157	1,3:1	6	0,600
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	22 / 22	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	28 / 28	55 x 166	1,3:1	6	0,575
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	28 / 28	57 x 184	1,3:1	6	0,630
Haakse handstukken met uitschuiftelescoop								
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210
Vormbaar speciaal handstuk								
FSH G28	182062	6	12.000	28 / 28	24 x 525	-	11	1,000

Bandslijpmachines

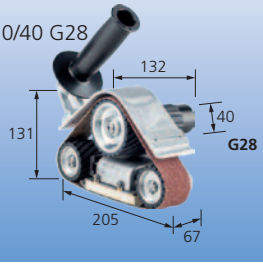
BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



BSG 3/10/40 G28



Uitvoeringen "E" met elastische aslagering. Aansluitbaar op buigzame assen zonder handstuk.

Bestelaanwijzing:
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in catalogus 204.

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	Geschikt voor buigzame assen in de types	Geschikt voor handstukzij-dige buigzame as koppeling G / ø [mm]	Geschikte banden	Afmeting T x L [mm]	Netto-gewicht [kg]
BSG 10/35 E G28	183212	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 35/450, BA 35/450	35 x 450	1,500
BSG 10/50 E G28	183199	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 50/450, BA 50/450	50 x 450	1,580
BSG 3/10/40 G28	183014	5.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	BA 40/505	40 x 505	2,220

Reserverollen voor bandslijpmachines

ATR ULR

Toepassingsaanbevelingen:
aandrijfrol zacht
Voor het overgangsvrij fijnslijpen bij de edelstaalbewerking (INOX) adviseren wij de aandrijfrol in de zachte uitvoering (ca. 25 Shore).

Bestelaanwijzing:
Omkeerrol ULR BSG 3/10/40 – hier zijn 2 rollen nodig.

Omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	D x T [mm]	Geschikt voor band-slijpapparaten	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
ATR BSG 3/10/40	183021	Aandrijfrol	70 x 40	BSG 3/10/40 G28	0,180
ULR BSG 3/10/40	183038	Omkeerrol	50 x 40	BSG 3/10/40 G28	0,088

Slijpwalsmachine voor buigzame assen

Slijpwalsadapters voor handstukken

WRS 12 ZGA

WRS WT 10 H

Slijpwalsadapter WRS 12 ZGA
Met deze set kan het rechte buigzame as handstuk 12 ZGA voor gebruik met slijpwalsen omgebouwd worden.

Slijpwalsadapter WRS WT 10 H
Met deze set kan de haakse slijpkop WT 10 H voor het gebruik met slijpwalsen omgebouwd worden.

Walsgereedschappen (lamellenslijpwalsen, POLINOX®-slijpwalsen, Poliflex®-structureerslijpwalsen, walsborstels) en toerentalopgaven vindt u in de catalogi 204 en 208.

Toepassingsaanbeveling:
- Werkas met 2 pasveren voor verhoogde krachtoverdraging op de walsgereedschappen

Omschrijving	EAN 4007220	Spindel-ø [mm]	Max. gereed-schap-ø [mm]	Inhoud	Netto-gewicht [kg]
WRS 12 ZGA	485859	19	125 x 100	Bevestingsadapter, beschermkap met handgreep, asverlenging	1,285
WRS WT 10 H	649602	19	125 x 100	Beschermkap met handgreep, asverlenging	1,150

Toebehoren WT 7 E M14 G22

AF 14-1/4

met slijpbandvoorzethouder

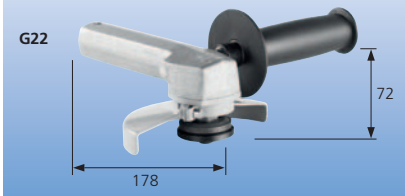
Aansluitbaar op de buigzame assen 7 ZG/7 ZGU G 22 (zonder handstuk). Asaansluiting 360° draaibaar.

Meegeleverde toebehoren: opspansleutel, zijdelingse handgreep, opspanflens en beschermkap ø 115 mm.

Toebehoren:
(a.u.b. apart bestellen)
Gereedschapshouder:
AF 14-1/4 voor COMBIDISC®
Steunschijf:
GT 115 MF M14,
H-GT 115 MF M14,
CC-GT 115-125 M14 (zie catalogus 204).

Slijpbandvoorzethouders met slijpbandvoorzetarmen zie bladzijde 109.

Haakse slijpkop WT 7 E M14 G22



Omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf-toerental n max. [min⁻¹]	Overbren-gings-verhouding	Toerental n max. [min⁻¹]	Spindeldraad	Gereedschaps-opname [mm]	Nettogewicht [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	2,7:1	9.300	M14	22,23	0,660
AF 14-1/4	302026	-	-	-	M14	1/4"-20 UNC	0,064

Aansluitbaar op de buigzame assen 10 ZG/12 ZGA (zonder handstuk). Asaansluiting 360° draaibaar.

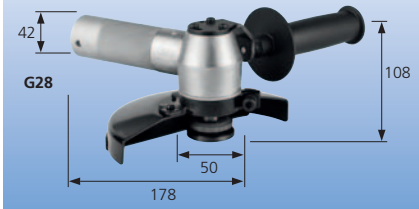
Meegeleverde toebehoren: opspansleutel, zijdelingse handgreep, opspanflens en beschermkap ø 178 mm.

Toebehoren:
(a.u.b. apart bestellen)
Steunschijf:
GT 178 MF M14,
CC-GT 180 M14,
H-GT 178 MF M14 (zie catalogus 204).

Geschikte gereedschappen:
- POLIVLIES®-slijpschijven
- POLIVLIES®-klitschijven
- Fiberschijven
- Afbraamschijven
- Komslijpstenen
- POLIFAN®-lamellenslijpschijven
- Ronde borstels
- Komborstels

Uitvoerige informatie en bestelgegevens vindt u in de catalogi 204, 206 en 208.

Haakse slijpkop WT 10 H G28



Omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf-toerental n max. [min⁻¹]	Overbren-gings-verhouding	Toerental n max. [min⁻¹]	Spindeldraad	Gereedschaps-opname [mm]	Nettogewicht [kg]
WT 10 H G28	349250	8.500	1,2:1	7.100	M14	22,23	1,240

Brengt het toerental over in de verhouding 1:3.
Het toerental richt zich naar de machinesnelheid en de diameter van de buigzame as. Daarbij moet erop gelet worden, dat met stijgend toerental het over te dragen draaimoment groter wordt. De vermogensmogelijkheden worden door de as-ø begrensd.

Veiligheidsvoorschriften:
- Het toerental mag 12.000 min⁻¹ niet overschrijden

Maximale toerentallen:
- 36.000 min⁻¹ bij as 4 ZG
- 25.000 min⁻¹ bij as 7 ZG/ZGU
- 18.000 min⁻¹ bij as 10 ZG

Meegeleverd toebehoren:
Binnenkabel

Bestelaanwijzing:
Gebruiksklare binnenkabel SE ST 103 DIN 10, indien nodig, a.u.b. apart bestellen.
Uitvoering DIN 15 op aanvraag.

Toerentalversneller voor buigzame as machines

Binnenkabel

Omschrijving	EAN 4007220	Aansluitingen motorzijde ø	Aansluitingen aszijde ø	Geschikt voor machinetypes	Nettogewicht [kg]
ST 103 DIN 10	182673	DIN 10, ø 30 mm	DIN 10, ø 30 mm	Mammut, Mammut Electronic, RUG 19/120 SI	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	DIN 10	DIN 10	Binnenkabel ST 103	0,070

De snelle weg naar de optimale spantang

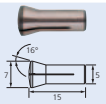
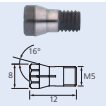
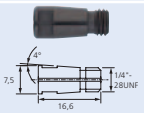
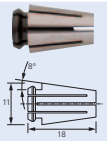
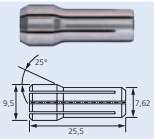
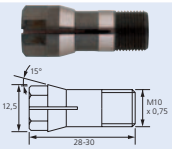
❶ De spantangengroep van de gekozen machine uit de onderstaande tabel halen
❷ Aan de hand van deze spantangengroep het eerste gedeelte van de omschrijving en de EAN code vaststellen
❸ Aan de hand van de benodigde diameter het tweede gedeelte van de omschrijving en de EAN code vaststellen
❹ Door het samenvoegen van de omschrijving en de EAN code krijgt u de volledige opgave, die u voor de bestelling nodig heeft

Bestelvoorbeeld:
Spantangengroep 6
SPZ 950325 03 = spantang 3 mm voor persluchtmachine PGAS 5/180 HV:

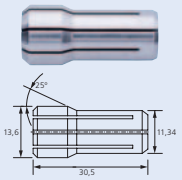
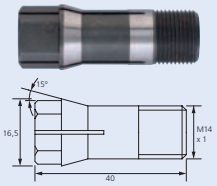
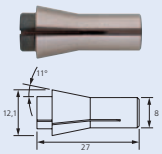
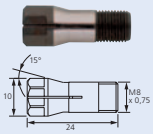
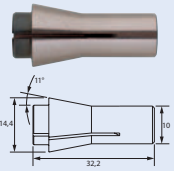
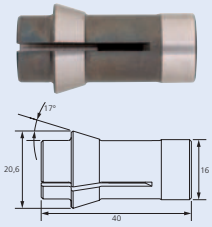
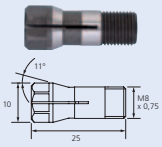
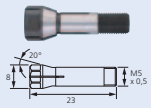
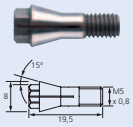
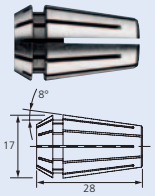
De volledige **bestelomschrijving** luidt **SPZ 950325 03** en de volledige **EAN** code is **4007220 212875.**

Overzicht van de spantangengroepen

Blad-zijde	Machines/handstukken	❶ Spant.-groep	Blad-zijde	Machines/handstukken	❶ Spant.-groep	Blad-zijde	Machines/handstukken	❶ Spant.-groep
9	PGT 1/1000	1	27	PGAS 5/180 VE-HV	6	60	UGER 5/250 SI	11
10	PGAS 2/800 E	1	28	PGAS 9/180 V-HV	8	61	UGER 15/150 SI	12
11	PGAS 1/750	1	29	PG 8/160 HV	7	62	UGER 5/90 SI	11
12	PGAS 1/700	15	29	PGAS 8/160 VM-HV	7	63	UGER 11/90 SI	12
13	PGTA 3/700	4	30	PGAS 10/160 V-HV	8	64	UGER 15/60 SI	12
14	PGAS 1/600	1	31	PGAS 9/120 V-HV	8	65	UGER 15/30 SI	12
15	PGAS 1/550	15	32	PGAS 12/120 V-HV	8	103	Handstuk HA 4 ZGB G16	9
16	PG 3/500 S	5	33	PG 8/100 HV	7	103	Haaks handstuk WZ 4 A G16	10
16	PGAS 3/500 HV	5	33	PGAS 8/100 HV	7	103	Handstuk HA 6 Z DPF/SRF	13
17	PGAS 3/440 DH	6	33	PG 8/100 V-HV	7	103	Haaks handstuk WZ 6 DPF/SRF	13
17	PGZA 3/440 SU	6	33	PGAS 8/100 V-HV	7	103	Haaks handstuk WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
17	PGZA 3/440	6	33	PGAS 8/100 VM-HV	7	103	Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
18	PG 3/380 DH	6	34	PGAS 12/70 V-HV	8	103	Handstuk HA 7 ZGA G22	11
19	PGAS 4/350 E	6	35	PG 8/50 V-HV	7	103	Haaks handstuk WZ 7 45° G22	6
20	PGAS 5/280 HV	6	36	PGAS 10/40 V-HV	8	103	Haaks handstuk WZ 7 B G22	6
21	PG 3/250 S	5	37	PWS 1/800	2	103	Handstuk HA 10 ZGE G28	11
22	PGAS 7/250 E-HV	16	38	PWSA 1/250	3	103	Haaks handstuk WZ 10 45° G28	6
23	PGAS 5/230 HV	6	39	PWSA 5/210 HV	6	103	Haaks handstuk WZ 10 B G28	6
23	PGAS 5/230 VE-HV	6	40	PWS 3/200 DH	6	103	Vormbaar speciaal handstuk FSH G28	11
24	PG 8/220 HV	7	40	PWSA 3/220 DH	6	103	Handstuk HA 12 ZGA G28	12
24	PGAS 8/220 HV	7	41	PWSA 4/200 HV	5	103	Handstuk HA 12 ZG G35	12
24	PG 8/220 V-HV	7	42	PWSA 5/170-45 HV	6	108	Asverlenging SPV 50-3 S8	2
24	PGAS 8/220 VS-HV	5	43	PWSA 5/160 HV	6	108	Asverlenging SPV 75-6 SPG 6	10
25	PG 3/210 DH	6	44	PWSA 5/130 HV	6	108	Asverlenging SPV 75-6 S8	10
26	PGAS 10/200 V-HV	8	48	PWSA 4/45 HV	6	108	Asverlenging SPV 100-6 SPG 6	10
27	PGAS 5/180 HV	6	59	UGER 11/330 SI	8	108	Asverlenging SPV 100-6 S8	10

Spantangengroep		❷ Omschrijving EAN	❸ Aanvulling van de omschrijving en EAN code										
			ø [mm]							ø [inch]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
1		SPZ 914913..	01	02						07	03		
		4007220	**196342**	**196359**						**196373**	**196366**		
2		SPZ 947016..	04	01						03	02		
		4007220	**851999**	**207840**						**207864**	**207857**		
3		SPZ 900002..		73						85	82		
		4007220		**188262**						**188378**	**188354**		
4		SPZ 957717..		03		01					04	02	
		4007220		**349311**		**349298**					**349328**	**349304**	
5		SPZ 900003..		39		40					39	01	
		4007220		**299944**		**299951**					**299944**	**606032**	
6		SPZ 950325..		03	06	01	17			16	04	02	
		4007220		**212875**	**212899**	**212851**	**212936**			**234969**	**212882**	**212868**	

Vervolg zie volgende bladzijde

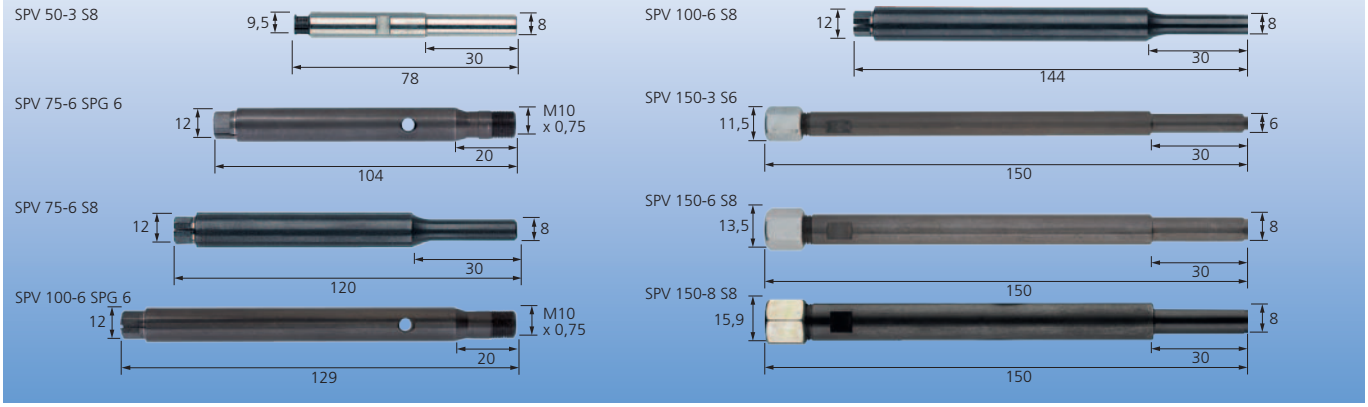
Spantangengroep		❷ Omschrijving EAN	❸ Aanvulling van de omschrijving en EAN code										
			ø [mm]							ø [inch]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
7		SPZ 900001.. **4007220**		45 **187074**		23 **186855**	43 **187050**				45 **187074**	44 **187067**	00 **186633**
8		SPZ 952034.. **4007220**				02 **213674**	05 **213704**	07 **213711**				03 **213681**	09 **213728**
9		SPZ 914900.. **4007220**	09 **195864**	11 **195888**	16 **195925**	18 **195932**				09 **195864**	19 **195949**	20 **195956**	
10		SPZ 957663.. **4007220**		01 **331279**	04 **398647**	03 **331262**					02 **331286**	51 **738719**	
11		SPZ 914909.. **4007220**	09 **196212**	12 **196236**	17 **196274**	19 **196281**	23 **196304**			09 **196212**	27 **196335**	26 **196328**	
12		SPZ 914902.. **4007220**			03 **195987**	04 **195994**	06 **196014**	08 **196038**	09 **196045**			10 **196052**	11 **196069**
13		SPZ 901018.. **4007220**	23 **668252**	30 **668269**	50 **668306**	60 **668313**				23 **668252**	18 **668320**	14 **668337**	
14		SPZ 901104.. **4007220**	23 **668382**	30 **668399**						23 **668382**	18 **668405**		
15		SPZ 989800.. **4007220**		00 **851814**						02 **851838**	01 **851821**		
16		SPZ 989801.. **4007220**				63 **956984**	64 **957004**	65 **957028**				66 **957035**	

Reduceerspanhulzen

Reduceerspanhulzen passen in een voorhanden zijnde spantang voor 6 mm gereedschappen op stift en dienen ter opname van 3 mm of 2,34 mm gereedschappen op stift.

Omschrijving	EAN 4007220	Reducering stiftopname	Nettogewicht [kg]
RZH 63	355862	van 6 mm naar 3 mm ø	0,004
RZH 6234	184486	van 6 mm naar 2,34 mm ø	0,004

Verlengingen voor aandrijfassen



Met asverlengingen worden de stiften van slijp- en freesgereedschappen verlengd. Zij maken het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen.
Asverlengingen zijn een economisch alternatief voor speciale productie van frees- en stiftstenen met lange stift.

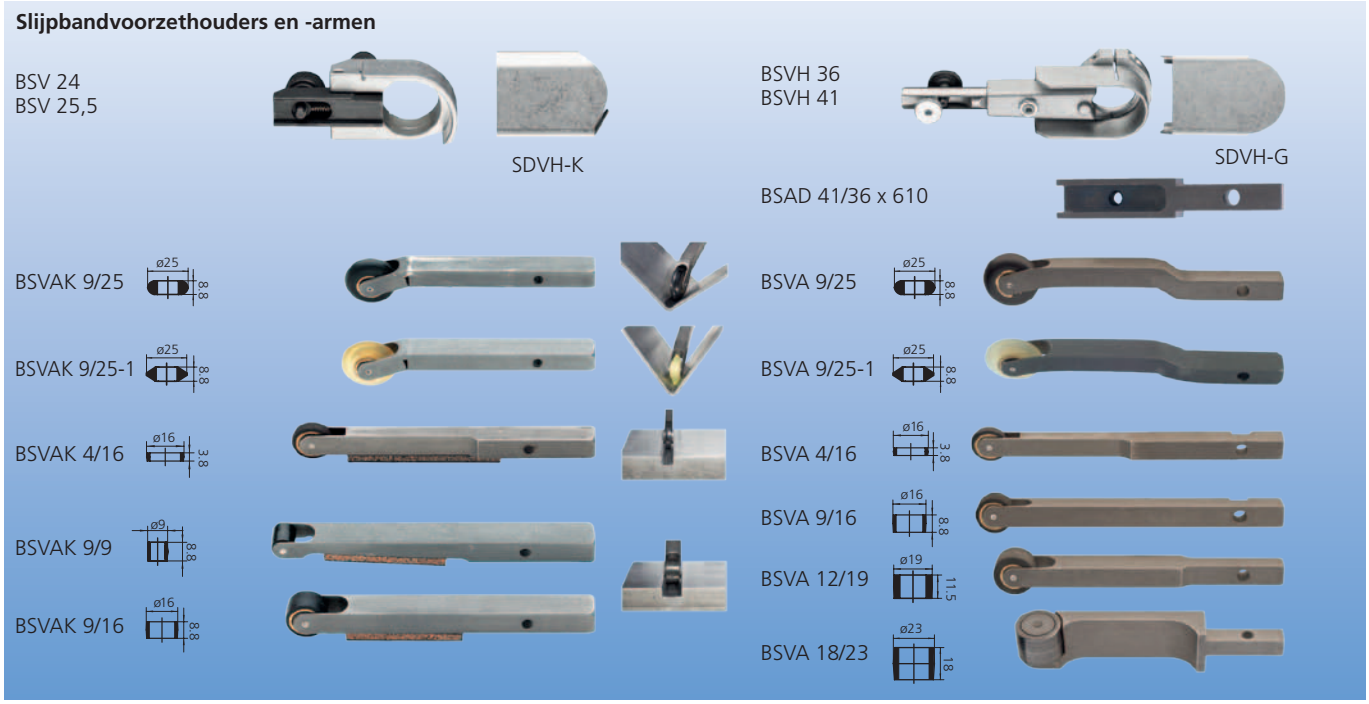
Veiligheidsvoorschrift:
Let op! Bij het gebruik van asverlengingen moeten de geldige veiligheidsvoorschriften en de voorschriften ter voorkoming van ongelukken in acht genomen worden. Bij het werken met grote stiftlengtes is het verplicht om het gereedschap voor het inschakelen van de machine in het werkstuk (bijv. boringen, buizen, kanalen of groeven) in te voeren. De verlenging mag in geen geval met gereedschap buiten het werkstuk vrij lopen. **Bij het niet in acht nemen bestaat verhoogde kans op ongelukken!** Onder ongunstige raamvoorwaarden bestaat de mogelijkheid van het afknikken van de verlenging met het ingespannen gereedschap.

De verlenging is alleen geschikt voor manueel 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 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 te lange stiften is verboden.

Omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	ø Opnamepenstuk (machine/handstuk) [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Totaallengte [mm]	Lengte opnametappen [mm]	Max. as-ø [mm]	Incl. spantang ø [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]
SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	2	0,035
SPV 75-6 SPG 6	333143	20.000	SPG 6	6	104	speciaal	12	6	10	0,073
SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
SPV 100-6 SPG 6	656051	20.000	SPG 6	6	129	speciaal	12	6	10	0,096
SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,098
SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Alle leverbare spantangen zie blz. 106–107.



Kleine slijpbandvoorzetstukken BSVH 25,5 en BSVH 24 voor bandlengte 305 mm.
Grote slijpbandvoorzetten BSVH 36 en BSVH 41 voor bandlengtes 520 en 610 mm.

- Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor flexibele aanpassing aan de individuele arbeidssituatie mogelijk
- Zeer nauwkeurige bandgeleiding door verstelbare bandspankracht en vergrendelbare bandarm
- Eenvoudige, snelle bandwisseling door veerspanning.

Omschrijving	EAN 4007220	Bevestigings-ø [mm]	Aandrijfrol ø [mm]	Geschikt voor machinetypes	Nettogewicht [kg]
BSVH 24	544877	24	20	WZ 4 A G16	0,155
BSVH 25,5	544860	25,5	20	PWS 3/200 DH, PWSA 3/220 DH, PBS 3/200 DH 99	0,175
BSVH 36	322970	36	30	WZ 7 B G22, WZ 10 B G28, PWSA 5/130 HV, PWSA 5/160 HV, PWSA 5/210 HV, PBSA 5/160 HV	0,420
BSVH 41	322963	41	30	WT 7 E M14 G22, PWAS 9/120 HV, UBS 5/100 SI 925	0,315
SDVH-K	544938	-	-	BSVH 25,5, BSVH 24	0,027
SDVH-G	956861	-	-	BSVH 36, BSVH 41	0,040

Omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]
Adapter					
BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	610	0,080
geschikt voor BSVH 36 en BSVH 41					
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
geschikt voor BSVH 25,5 en BSVH 24					
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

* Bandlengte 610 mm alleen in combinatie met adapter BSAD 41/36 x 610.

Antivibratiehandgrepen SENSOHANDLE

Vibratiedempend, ergonomisch geoptimaliseerde handgreep voor het gebruik op alle gangbare haakse slijpmachines met binnendraad M8, M10 of M14.

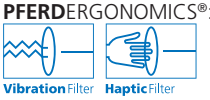
Leveromvang:
1 handgreep
3 adapters (M8, M10 en M14)

Adapter M8 geschikt voor alle gangbare haakse slijpmachines met binnendraad M8
Geschikte PFERD-machines:
- PWAS 9/120 HV
- PWAS 13/120 AVH
- UWER 18/110 SI
- UWER 18/120 SI
- WT 7 E M14 G 22
- WT 10 H G28

Adapters M10 en M14 geschikt voor alle gangbare haakse slijpmachines met binnendraad M10 resp. M14.

Voordelen:
- Aanzienlijke reducering van de trillingsoverdracht, omdat de vibratiebron en de greepvlakken ontkoppeld worden
- De trillingsenergie wordt door het speciale rubbermengsel nog eens extra geabsorbeerd resp. gereduceerd
- Veilig en bekwaam werken, omdat de vorm en afmeting van de handgreep ergonomisch geoptimaliseerd zijn
- Veilig hanteren door het gestructureerde oppervlak van de handgreep

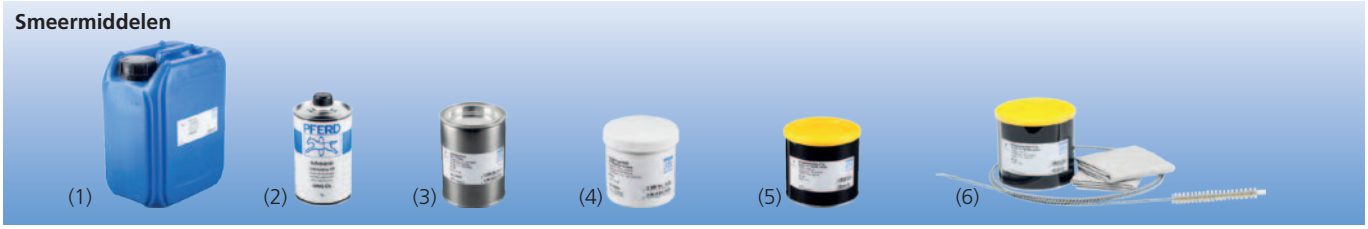
PFERDERGONOMICS®:



Omschrijving	EAN 4007220	Nettogewicht [kg]
SENSOHANDLE	901649	0,500

Onderhoudsset voor buigzame assen

Smeermiddelen



(1+2) Speciale smeerolie
Voor persluchtmachines voor olienevelsmering. Voor bescherming tegen bevriezing.
Voordelen:
- Goed vernevelingsvermogen
- Hoge smeerkracht
- Dun vloeibaar
- Bescherming tegen corrosie
- Sterk waterafstotend

(3) Tandwielvet FT 3
Voor tandwielen van buigzame asmachines, haakse slijpkoppen en haakse handstukken.

(4) Kogellagervet FT 5
Voor alle kogellagers. Licht insmeren van de afdichtingsringen als stofafsluiting.

(5) Assenvet FT 4
Speciaal vet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen voor buigzame assen 4 ZG tot 15 KG.

Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden. Ontvet de binnenkabel en beschermslang en voorzie de binnenkabel van een nieuw laagje speciaal assenvet.

(6) Onderhoudsset bestaande uit:
1 slangborstel voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermslang.
2 niet pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm)
Ontdoe de binnenkabel met een ontvettingsmiddel en een reinigingsdoek (geen poetswol gebruiken!) van het oude vet. Doe nieuw vet op de tweede doek en trek de binnenkabel hier door heen.

Bestelaanwijzing:
Slangborstels kunnen, indien nodig, nabesteld worden.

Omschrijving	EAN 4007220	Inhoud	Te gebruiken voor		Nettogewicht [kg]
5 L ONG OEL	179321	(1L) Speciale smeerolie 5 L	Olievernevelaar	1	4,900
1 L ONG OEL	179338	(2) Speciale smeerolie 1 L	Olievernevelaar	1	0,990
FT 3	182956	(3) Tandwielvet 450 g	Tandwielen	1	0,450
FT 5	181249	(4) Kogellagervet 100 g	Kogellagers	1	0,100
FT 4 (500 g)	182963	(5) Assenvet 500 g	Buigzame assen	1	0,500
P-SET 4 ZG	182970	2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel 4 ZG	BW 4 ZG, BW 6 Z, BW 6 ZG	1	0,770
P-SET 7 ZG	182994	2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel 7 ZG	BW 7 ZG	1	0,770
P-SET 10/12 ZG	182987	2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel 10/12 ZG	BW 10 ZG, BW 12 KG	1	0,770

Transparante, zeer lichte veiligheidsbril, die een vrij zicht in alle richtingen mogelijk maakt.

Optimale bescherming door zeer slagvaste kunststof glazen (polycarbonaat). Door de Ultradura-laag zijn de glazen krasvast.

Voordelen:
- Sluit goed aan het gezicht aan
- Hoge bescherming tegen mechanische bedreigingen
- Vervormingsvrije en moeiteloze zicht-kwaliteit
- 100% UV-bescherming

Veiligheidsbril SB-5

Omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		Nettogewicht [kg]
SB-5	808665	Ultradura	5	0,335

Transparante, lichte en zeer comfortabele veiligheidsbril die een vrij zicht in alle richtingen mogelijk maakt. Het montuur en de glazen laten zich optimaal aan het gezichtsveld aanpassen.

Optimale bescherming door zeer slagvaste kunststof glazen (polycarbonaat). Door de Supravision-laag HC-AF is het glas buiten extreem krasvast en binnen duurzaam aanslagvrij.

Voordelen:
- Zachte contactvlakken beschermen neus, voorhoofd en oren
- Vier comfortkussens voor de drukvrije en gerieflijke plaats van het montuur
- Hoge bescherming tegen mechanische bedreigingen
- Bestand tegen chemicaliën
- Vervormingsvrije en moeiteloze zicht-kwaliteit
- Aanslagvrij en beschikt over antihechtlaag
- 100% UV-bescherming

Veiligheidsbril SB V-5

Omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		Nettogewicht [kg]
SB V-5	808672	Supravision HC/AF	5	0,365

Transparante, zeer lichte en comfortabele veiligheidsbril, die een vrij zicht in alle richtingen mogelijk maakt. Speciaal voor brildragers uitstekend geschikt.

Optimale bescherming door zeer slag- en extreem krasvaste kunststof glazen (polycarbonaat). De Optidur laag NC biedt hoge bestendigheid tegen chemicaliën. Door de antihechtlaag kunnen waterige en olieachtige vervuilingen gemakkelijk verwijderd worden.

Voordelen:
- Geen contact van montuur en zichthulp
- Snelle en eenvoudige aanpassing van het montuur
- Bijzonder lichte en flexibele montuureinden
- Hoge bescherming tegen mechanische bedreigingen
- Bestand tegen chemicaliën
- Vervormingsvrije en moeiteloze zicht-kwaliteit
- Aanslagvrij en voorzien van antihechtlaag
- 100% UV-bescherming

Veiligheidsbril SB BT-5

Omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		Nettogewicht [kg]
SB BT-5	808689	Optidur NC	5	0,385

Comfortabele, transparante veiligheidsbril met volledig zicht en panoramisch blikveld. Ook voor brildragers uitstekend geschikt. Drukvrij dragen bij uitgebreide zijdelingse bescherming.

Optimale bescherming door zeer slagvaste kunststof glazen (polycarbonaat). Door de Supravision laag NC is het glas buiten en binnen extreem krasvast alsmede binnen aanslagvrij.

Voordelen:
- Zachte, flexibele dichtingen passen zich optimaal aan het gezichtsveld aan
- Uitstekende ventilatie
- Hoge bescherming tegen mechanische bedreigingen
- Bestand tegen chemicaliën
- Vervormingsvrije en moeiteloze zicht-kwaliteit
- Aanslagvrij en voorzien van antihechtlaag
- 100% UV-bescherming

Veiligheidsbril SB M-2

Omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		Nettogewicht [kg]
SB M-2	808696	Supravision NC	2	0,346

Veiligheidshandschoenen SensoGrip

HFS

HS

Veiligheidshandschoenen SensoGrip voor optimale bescherming bij zeer hoog comfort en goed tastgevoel. Visco-elastische pads op de contactvlakken dempen de trillingen tot 30% en maken langere werktijden mogelijk (volgens ISO 5349 deel 1 en 2).

De veiligheidshandschoenen SensoGrip zijn gemaakt uit zeer sterk speciaal nappaleer. Zij beschikken over hittebestendige, vonkresistente aramidnaden en bieden bescherming tegen mechanische verwondingen door sneden, splinters of schaafwonden. Zij zijn geschikt voor mensen met chroomallergieën. De rubberen band aan de pols sluit de handschoen nauw af.

Voordelen:
Sensogrip HFS
- Optimale bescherming van handen en vingers
- Ideaal geschikt voor slijp-, doorslijp- en laswerkzaamheden
- Leverbaar in 3 maten: M, L en XL

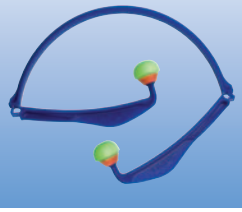
SensoGrip HS
- Optimale bescherming van de handen.
- Ideaal geschikt voor lichte slijp- en polijstwerkzaamheden, bijv. bij het gebruik van perslucht-vijlapparaten en kleinere rechte slijpmachines.
- Leverbaar in 3 maten: M, L en XL

Bestelaanwijzing:
De veiligheidshandschoenen worden per paar geleverd.

Bestelvoorbeeld:
EAN 4007220**809273**
HFS 9 (M)
A.u.b. de gewenste handschoenmaat opgeven.

Omschrijving	Handschoenmaat				Nettogewicht [kg]
	9 (M)	10 (L)	11 (XL)		
	EAN 4007220				
HFS	809273	809280	809297	1	0,250
HS	809303	809310	809327	1	0,150

Gehoorbescherming

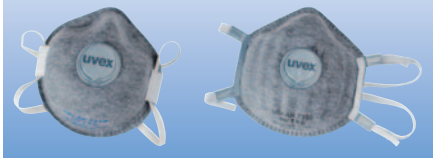


Gehoorbescherming met klapmechanisme, zeer gering gewicht en comfortabel dragen door ovaal gevormde, zachte schuimrubberen dopjes. Het is hygienisch, omdat de hoorbescherming bij het opzetten niet aangepast moet worden.

Voordelen:
- Te gebruiken bij een continu geluidsniveau tot 95 dB(A) of tot 100 dB(A) impulslawaai
- Reducering van het geluidsniveau met 23 dB(A) tot normaal gespreksniveau
- Meerdere malen te gebruiken

Omschrijving	EAN 4007220		Geluidsdempingwaarde SNR [dB(A)]	Nettogewicht [kg]
BGS	808702	1	23	0,016

Stofmaskers ASM FFP



Veilige en comfortabele stofmaskers in de beschermingsklassen 2 en 3. Te gebruiken bij het lassen, speciaal van aluminium, bij gieten, solderen alsmede bij de verwerking van sterk stoffende materialen en asbest.

Zij bieden optimale bescherming tegen stof. Het uitademventiel beperkt de opstopping van ademhitte en -vochtigheid.

Voordelen:
ASM FFP 2-10
- Comfortabele steun door brede hoofdbanden.
- Beschermt tegen stof **tot een 10-voud** van de MAK- en TRK-grenswaarden

ASM FFP 3-5
- Comfortabele steun door 4-punts hoofdband
- Veilig dragen door omlopende comfortsluitlipjes
- De ingewerkte neusbeugel kan flexibel aangepast worden en staat toe dat het masker dicht op het gezicht zit, ook op de neus
- Beschermt tegen stoffen **tot een 30-voud** van de MAK- en TRK-grenswaarden

MAK = maximale werkplekconcentratie
TRK = technische richtconcentratie kanker verwekkende stoffen

Omschrijving	Beschermingsklasse			Nettogewicht [kg]
	2	3		
	EAN 4007220			
ASM FFP 2-10	808719	-	10	0,290
ASM FFP 3-5	-	808726	5	0,265

Gedrukt in Duitsland.
Technische wijzigingen voorbehouden.
05/2014
831 509
4007220700082