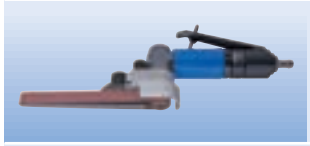
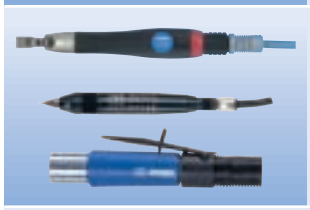
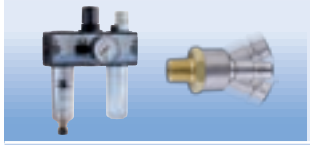
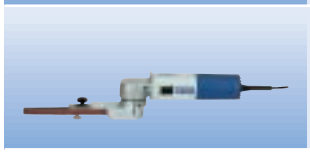
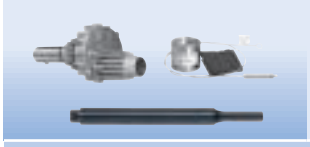
PFERD

209

Machines

Inhoudsopgave

Inhoud	Bladzijde
■ De snelle weg naar de optimale machine	3
■ Vergelijk van de aandrijfsystemen	4
Persluchtmachines	
Rechte slijpmachines	7-31
Haakse slijpmachines	32-44
 **Bandslijpmachines**	45-47
 **Speciale machines** ■ Vijlapparaat ■ Markeerstift ■ Persluchtmotor	48-50
 **Perslucht-toebehoren**	51-52
Elektrische machines	
Rechte slijpmachines	55-60
Haakse slijpmachines	61
Bandslijpmachines	63-64
 **Slijpwalsmachines**	62
Buigzame as machines	
Buigzame assen	80-91
Buigzame as machines met meerdere toerentallen	68-79
Buigzame as machines traploos regelbaar	69, 71, 75
Speciale handstukken ■ Vormbaar speciaal handstuk ■ Bandslijpmachines ■ Slijpwalsmachine, rechte uitvoering ■ Slijpwalsmachine, haakse uitvoering	87-92
 **Toebehoren voor machines**	93-97
Persoonlijke beschermmiddelen (PBM)	
Veiligheidsbrillen **Veiligheidshandschoenen** **Gehoorbescherming** **Stofmaskers**	98-99

Het PFERD-programma omvat perslucht-, elektrische en buigzame as machines voor het handmatig gebruik bij het slijpen, frezen, borstelen, doorslijpen en polijsten.

In de volgende bladzijdes zijn de machines binnen hun aandrijfsysteem naar de volgende criteria:
- model
- toerental
- vermogen

weergegeven.

Zij zijn in functie van de toerentallen als volgt gerangschikt:
- Persluchtmachines van 100.000 tot 3.500 min^{-1}
- Elektrische machines van 33.000 tot 750 min^{-1}
- Buigzame as machines van 25.000 tot 0 min^{-1} (met toerentalversneller 36.000 min^{-1}).

Economisch werken begint bij de keuze van het optimale gereedschap. Daarna wordt de geschikte machine bepaald.
Daarbij moet gelet worden op:
- bouwvorm en -grootte,
- toerental,
- vermogen,
- gereedschapsopname.

De keuze wordt aanvullend beïnvloed door de
- toegankelijkheid van de bewerkingsplaats,
- mobiliteit en
- beschikbaarheid van perslucht of stroom.

De navolgende tabel geeft u een overzicht van de geschikte machines voor de gereedschappen van de aparte catalogusgroepen.

Uw PFERD-verkoopadviseur alsmede de technische adviseurs staan u voor de individuele oplossing van uw toepassingsproblemen graag ter beschikking.

Veiligheidsvoorschriften

Wij verzoeken de telkens geldende = veiligheidsvoorschriften in acht te nemen!

Machines / Gereedschappen	Bladzijde	Catalogus 202	Catalogus 203	Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
Perslucht-machines	Rechte slijpmachines	7-31	●	●	●	●	●	●
	Haakse slijpmachines	32-44	●	●	●	●	●	●
	Bandslijpmachines	45-47	-	-	●	-	-	-
Elektrische machines	Rechte slijpmachines	55-60	●	●	●	●	●	●
	Haakse slijpmachines	61	-	-	●	●	●	●
	Slijpwalsmachines	62	-	-	●	-	-	-
	Bandslijpmachines	63-64	-	-	●	-	-	●
Buigzame as machines	Buigzame as met	80-91						
	recht handstuk		●	●	●	●	●	●
	haaks handstuk		●	●	●	●	●	●
	Bandslijpapparaat		-	-	●	-	-	-
	Gereedschapshouders Slijpwalsmachines		-	-	●	-	-	●

Keuze van de optimale machine

In beginsel:

Optimaal gereedschap + Optimale machine ⇒ Geoptimaliseerd economisch gebruik

De PFERD-catalogi 202 - 208 bieden een overvloed van mogelijkheden om voor uw bewerkingsopgaven de optimaal geschikte gereedschappen te kiezen. Om deze met een zo groot mogelijke rendement te gebruiken, heeft u een optimaal afgestemde machine nodig.

De machines zijn speciaal ontworpen voor het slijpen, frezen, borstelen, doorslijpen en polijsten. Zij voorzien in alle relevante toerental- en vermogensbereiken en voldoen aan de nieuwste eisen van ergonomie en veiligheid. Zij zijn betrouwbaar en hebben een lange levensduur.

Voor de economische oplossing van uw toepassingsprobleem kiest u de machine, die steeds voor het optimaal geschikte gereedschap geschikt is.

Machines

Vergelijking van de aandrijfsystemen

Het omvangrijke PFERD-programma omvat drie soorten machines:

Persluchtmachines	Elektrische machines	Buigzame as machines
Toepassingsbereiken en efficiency		
Afzonderlijke werkplekken, stationair	Afzonderlijke werkplekken, bij mobiel gebruik	Afzonderlijke werkplekken, stationair met veelzijdig gereedschapsgebruik
Hoog vermogen, 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
	Slijpwalsmachines	Slijpwalsmachines
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	Grote motorvermogens, compacte handstukken, hoge krachtoverdraging 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 gereedschapshouder voor moeiteloos werken
Toerentalbereik [min^{-1}]		
3.500 - 100.000	750 - 33.000	0 - 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 - 1.000	500 - 1.530	500 - 2.700
Veiligheid		
Veilige energievorm, geen vonkvorming	Bescherming tegen onopzettelijk terug aanspringen	42 Volt-uitvoering, geschikt voor beschermd gebruik
Onderhoud		
Eenvoudig verwisselen van versleten onderdelen	Eenvoudig verwisselen van de koolborstels	Onderhoud voor technisch onderlegde medewerkers mogelijk

PFERD-reparatieservice
PFERD biedt een snelle onderhoudsservice aan, zodat de uitvaltijd van een defecte machine zo kort mogelijk is. Wendt u zich hiervoor tot uw lokale PFERD-verkoopkantoor. U ontvangt een gedetailleerde kostenopgave om een beslissing te kunnen nemen. Mochten de reparatiekosten 70 % van de nieuwwaarde overschrijden, dan ontvangt u aanvullend een aanbieding voor een nieuwe machine.

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 zijn.

Garantie
In het kader van de PFERD-garantie hebben wij de volgende werkwijze.

Eventuele gebreken aan elektrische, persluchten buigzame as machines 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 manier is ingezet, door gebruik van vreemde reserveonderdelen of reparaties door derden, vallen niet onder deze garantie.

PFERD
PFERD
PFERD

Persluchtmachines zijn de „hoogtoerigen“ onder de machines. In vergelijking met elektrische of buigzame as machines 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 grotere ondernemingen, die over een persluchtnet beschikken, worden zij in serieproducties en productiestraten economisch en betrouwbaar ingezet.

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- (3.500 - 100.000 min^{-1}) en vermogensbereik (75 - 1.000 Watt) af.

Voordelen
- Compacte, ergonomische vorm.
- Gering gewicht.
- Technisch volgroeid.
- Hoog vermogen ten opzichte van gewicht.
- Veelzijdig te gebruiken.
- Vast gedefinieerde toerentallen.
- Geen overbelastingsgevaar.
- Geïsoleerde motorbehuizing tegen koude en trillingen.
- Onderhoudsarm en servicevriendelijk.
- Economisch.

Criteria voor keuze van de optimaal geschikte persluchtmachine

Economisch werken begint bij de keuze van het optimale gereedschap. Daarna wordt de geschikte machine bepaald. Daarbij moet gelet worden op:

1. Bouwvorm en -grootte
Iedere toepassingsopgave stelt specifieke eisen aan de bouwvorm en -grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelvuldige inzetmogelijkheden: afhankelijk van afmeting, toegankelijkheid, soort en frequentie van de toepassing moet 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 machinevermogen is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de aanzetdruk.

4. Gereedschapsopname
Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap staan alternatief verschillende gereedschapsopnames ter beschikking bijv. spantangen of gereedschapshouders. Voor elke machine zijn geschikte spantangen beschikbaar.
U vindt een spantangenoverzicht en asverlengingen op de bladzijdes 94-95.

De belangrijkste criteria hebben wij hier verklaard. Bij overige vragen staan onze PFERD-verkoopadviseurs 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 perslucht
- Beschermt mens en omgeving, daarom werkplekvriendelijk.
- Reduceert de bedrijfskosten, omdat olie en armaturen kunnen vervallen.
- Vermijdt oliehoudende neerslag op het werkstuk.

Adviezen en voorwaarden voor het economisch gebruik van persluchtmachines

1. Perslucht
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 voortijdige en verhoogde slijtage.

2. Luchtverbruik
Alle opgaves 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. Indien 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
Toerentalopgaves 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 voldoende olienevelsmering is van groot belang voor de optimale werking.

5. Machines voor olievrij persluchtgebruik
De zo gekenmerkte machines zijn zonder olienevelsmering te gebruiken. Machines, die met of zonder olie te gebruiken zijn, hebben bij het olievrij gebruik een kleine vermindering van het toerental en vermogensverlies.

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

7. Fijnfilter
Voor hoogtoerige persluchtmachines (vanaf ca. 40.000 min^{-1}) adviseren wij u een fijnfilter te gebruiken in plaats van de normale vuilafscheider.

8. Luchttoevoerslang
De luchttoevoerslang moet minstens de voor de machine aangegeven binnen-ø hebben.

9. Armaturen
Aanvullende armaturen zoals nippels, zelfafsluitende ventielkoppelingen etc. 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 in vrijloop van persluchtmachines gering is, is het aan te raden, steeds gehoorbescherming te dragen, omdat bij veel toepassingen het proceslawaai boven 85 dB(A) ligt. Gehoorbescherming zie blz. 99

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 blz. 99

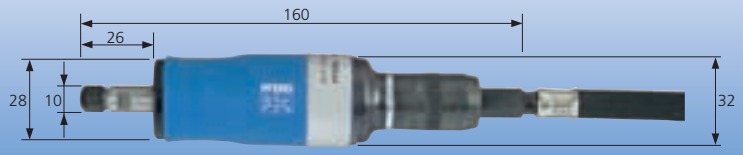
12. Onderhoud en veiligheid
Wij adviseren
- op gezette tijden het onderhoud van de machines,
- het dragen van persoonlijke beschermmiddelen zie bladzijde 98-99.

Alleen met olie te gebruiken.

- Voor fijne frees-, slijp- en graveerwerkzaamheden.
- Turbinemotor alleen zonder olie gebruiken!
- Luchttoevoerslang wordt meegeleverd.
- Licht, gemakkelijk te hanteren.
- Aslagering voor precieze rondloop.
- Als een vulpenhouder te hanteren.
- Luchtafvoer naar voor, verwijdert spanen in het arbeidsveld.

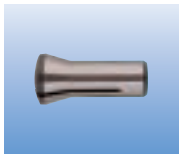
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

PGT 1/1000



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PGT 1/1000	653449	voor	draai	0,17	3	351109	5	0,240

Spantangen



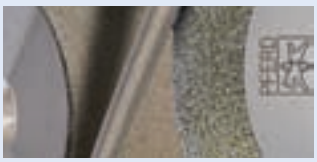
Groep 1	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
EAN 4007220	196342	196359	196366

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
7 mm	2	592885

Geschikte PFERD-gereedschappen

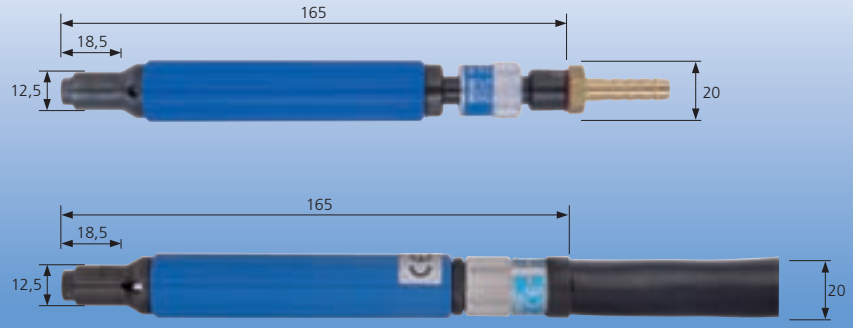
Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 205
		
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 5 mm Kophoogte tot 10 mm Stift-ø 3 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 3,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 4 mm Stift-ø 3 mm

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 80.000 min^{-1} / vermogen: 75 Watt

PG 1/800
PGAS 1/800



Alleen met olie te gebruiken.
1 druppel per minuut

- Voor fijne frees-, slijp- en graveerwerkzaamheden.
- Licht, gemakkelijk te hanteren.
- Aslagering voor precieze rondloop.
- Als een vulpenhouder te hanteren.

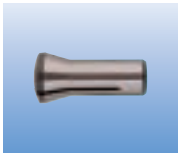
PG 1/800
- Luchtafvoer naar voor, verwijdert spanen in het arbeidsveld.

PGAS 1/800
- Luchtafvoer naar achter.
- Geluidsarm werken door ingebouwde geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 1/800	176658	voor	schuiven	0,17	3	351109	5	0,180
PGAS 1/800	176689	achter	draai	0,18	3	351109	5	0,180

Spantangen



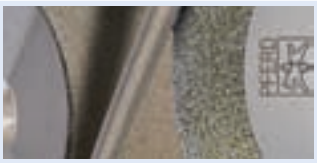
Groep 1	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
EAN 4007220	196342	196359	196366

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels

SW maat	Aantal	EAN 4007220
8 mm	1	206867
ø 2,5 mm	1	205013

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 6 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** Kop-ø tot 4 mm **LR** en **TX** Kop-ø tot 6 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 4,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm

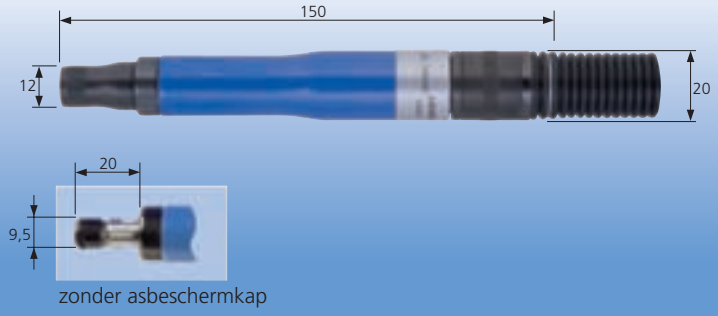
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
1 druppel per minuut

- Voor fijne frees-, slijp- en graveerwerkzaamheden.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Licht, gemakkelijk te hanteren.
- Aslagering voor precieze rondloop.
- Luchtafvoer naar achter met geluidsdemping.
- Asbeschermkap kan verwijderd worden, om in smalle geometriën te werken.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

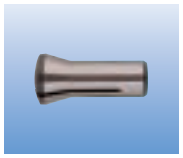
PGAS 1/750



zonder asbeschermkap

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PGAS 1/750	507803	achter	draai	0,20	3	351109	5	0,150

Spantangen



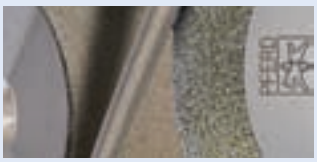
Groep 1	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
EAN 4007220	196342	196359	196366

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
7 mm	2	592885

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 6 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** Kop-ø tot 4 mm **LR** en **TX** Kop-ø tot 6 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 4,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø 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.

PGT 3/700

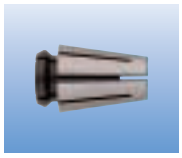
Met en zonder olie te gebruiken.
1-5 druppels per minuut

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Hoog turbinevermogen.
- Zeer gemakkelijk te hanteren, zeer goede gereedschapsgeleiding.
- Stabiele aslagering voor hoge gereedschapsbelasting.
- Ook gereedschappen met stift-ø 6 mm / 1/4" kunnen gebruikt worden.
- Onderhoudsvriendelijk, slechts weinig onderdelen kunnen verslijten.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PGT 3/700	373248	achter	schuiven	0,25 - 0,8	3	351116	8	0,390

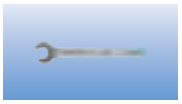
Spantangen



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

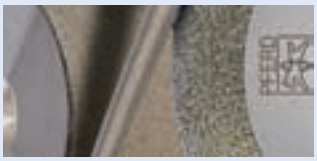
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	2	206836

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vvertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 6 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **ZY 0804** **ZY 1002** **ZY 1005** **ZY 1303** **Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Kophoogte tot 25 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** Kop-ø tot 4 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 8 mm Kophoogte tot 12 mm **LHR** Kop-ø tot 10 mm Kophoogte tot 25 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 4,5 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 7 mm Stift-ø 3 + 6 mm

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

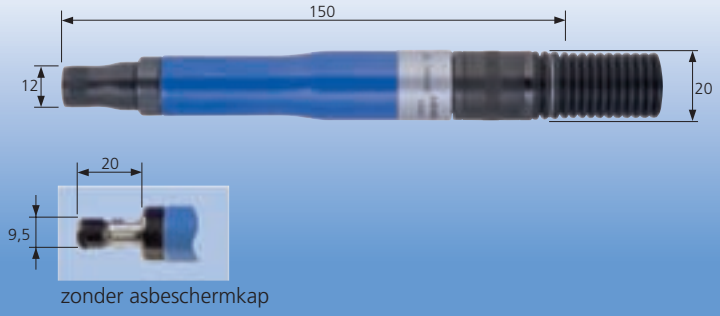
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
1 druppel per minuut

- Voor fijne frees-, slijp- en graveerwerkzaamheden.
- Licht, gemakkelijk te hanteren.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Aslagering voor precieze rondloop.
- Luchtafvoer naar achter met geluidsdemping.
- Asbeschermkap kan verwijderd worden, om in smalle geometriën te werken.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

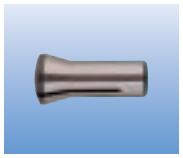
PGAS 1/600



zonder asbeschermkap

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PGAS 1/600	507780	achter	draai	0,20	3	351109	5	0,150

Spantangen



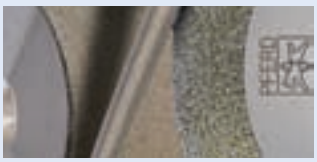
Groep 1	Voor stift-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
EAN 4007220	196342	196359	196366

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
7 mm	2	592885

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 1,6 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 6 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GR** Kop-ø tot 4 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 6 mm **LHR** Kop-ø tot 8 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø 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.

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 50.000 min^{-1} / vermogen: 200 Watt

PG 3/500 S

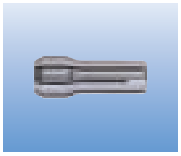
Alleen met olie te gebruiken.
3 druppels per minuut

- Hoogtoerige rechte slijpmachine met een hand bedienbaar.
- Voor lichte frees- en slijpwerkzaamheden.
- Lichte, gemakkelijk te hanteren rechte slijpmachine.
- Gereedschapsopname stift-ø 3 of 6 mm.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 3/500 S	286326	voor	schuiven	0,45	6	351116	8	0,370

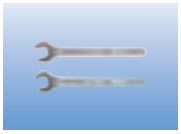
Spantangen



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

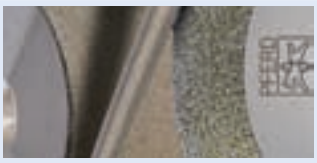
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
7/16"	1	300480
9/16"	1	186831

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm Stift-ø 3 + 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 3 mm Stift-ø 3 + 6 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 1,6 mm Stift-ø 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 8 mm Kophoogte tot 16 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 16 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** Kop-ø tot 4 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 8 mm **LHR** Kop-ø tot 15 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 8 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 7 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm

Opmerking: 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.

Alleen met olie te gebruiken.
2 druppels per minuut

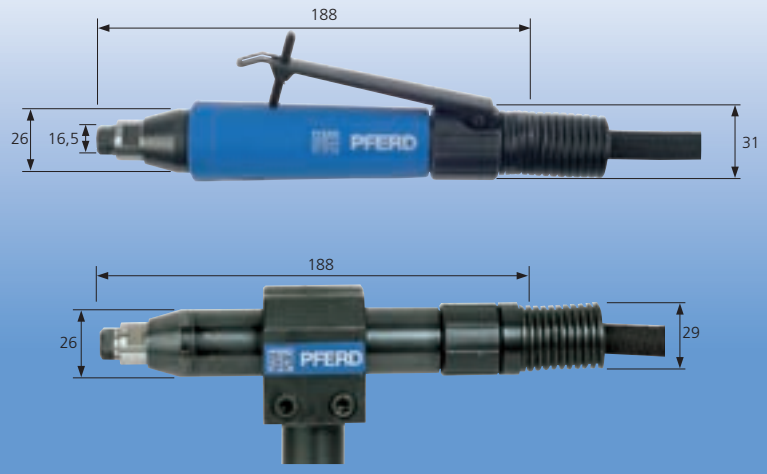
PG 3/440 DH
- Luchttoe- en afvoerslang met geluidsdemping worden meegeleverd.
- De kleinste en lichtste rechte slijpmachine uit deze vermogensklasse.
- Ergonomische greep voor optimale krachtoverdraging, speciaal in axiale richting.
- Veiligheids-draaihevelventiel (DH).

PGZ 3/440 SU met support
PGZ 3/440 zonder support
- Met versterkte motorbehuizing voor het opnemen op draaibanken en slijpmachines bijv. voor het binnenslijpen.

Machine met elastische lagering voor gebruik op robots op aanvraag.

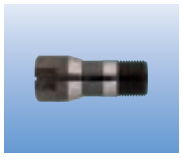
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

PG 3/440 DH
PGZ 3/440 SU
PGZ 3/440



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 3/440 DH	176603	achter	draai-hevel	0,35	6	351116	8	0,340
PGZ 3/440 SU	348437	achter	draai	0,35	6	351116	8	1,420
PGZ 3/440	176580	achter	draai	0,35	6	351116	8	0,450

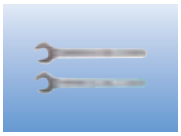
Spantangen



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

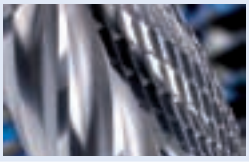
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
				
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS , 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 4 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 2,3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 16 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** Kop-ø tot 4 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 8 mm **LHR** Kop-ø tot 15 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 13 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 8 mm Stift-ø 3 + 6 mm Kop-ø tot 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 30 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 0-4**

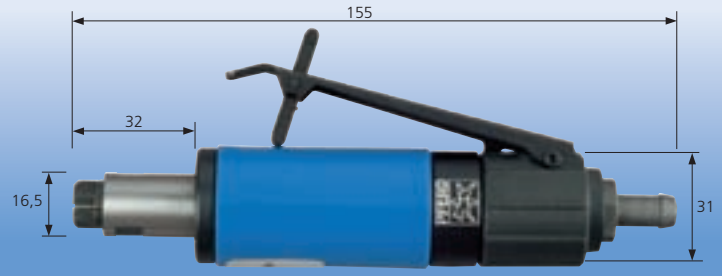
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 38.000 min^{-1} / vermogen: 220 Watt

PG 3/380 DH



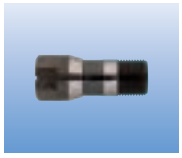
Alleen met olie te gebruiken.
2 druppels per minuut

- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Fijngevoelig, als een vulpenhouder te hanteren.
- Geringe trillingsbelasting, spaart mens, gereedschap en machine.
- Veiligheids-draaihevelventiel (DH) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 3/380 DH	176627	voor	draai-hevel	0,35	6	351116	8	0,310

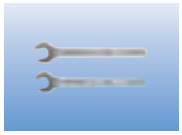
Spantangen



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

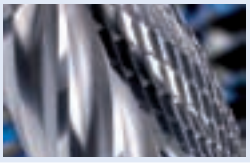
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
				
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 4 tot 6 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 2,3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** Kop-ø tot 6 mm **GHR** en **TX** Kop-ø tot 12 mm **LHR** Kop-ø tot 20 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 15 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 9 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 40 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4**

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

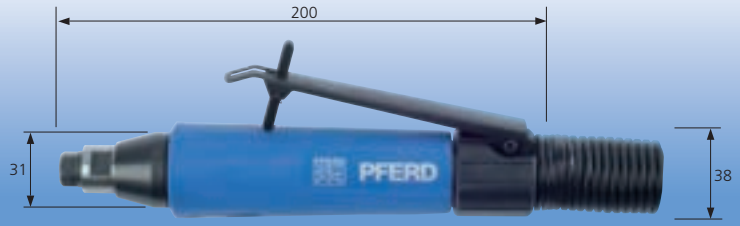
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
3-4 druppels per minuut

- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Hoog vermogen.
- Compacte bouw.

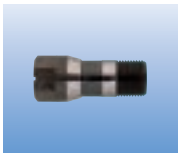
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

PG 5/280 HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 5/280 HV	176733	achter	hevel	0,6	6	351116	8	0,620

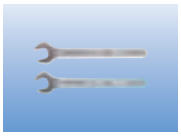
Spantangen



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

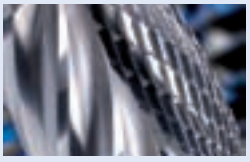
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
				
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 4 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 6 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 3,2 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 16 mm Kophoogte tot 16 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 25 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 15 mm **LHR** Kop-ø tot 20 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 19 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 7 mm Stift-ø 3 + 6 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm Stift-ø 3 + 6 mm **POLINOX®-lamellenslijpwielen PNER** ø 25 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 16 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** **Slijpstenen ER** ø 30 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10**

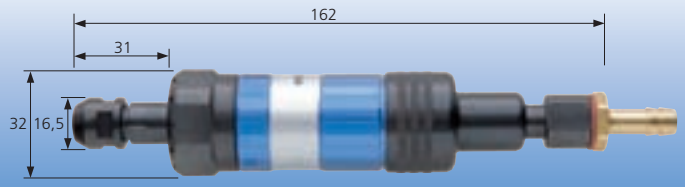
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 25.000 min^{-1} / vermogen: 225 Watt

PG 3/250 S



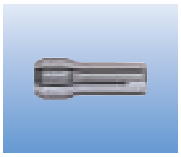
Alleen met olie te gebruiken. 1-3 druppels per minuut

- Met een hand bedienbare rechte slijpmachine voor lichte frees- en slijpwerkzaamheden.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Lichte, gemakkelijk te hanteren uitvoering.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 3/250 S	286340	voor	schuiven	0,21 - 0,49	6	351116	8	0,370

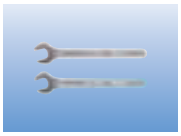
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
7/16"	1	300480
9/16"	1	186831

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 4 tot 8 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 25 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 15 mm Stift-ø 3 + 6 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 10 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 6 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm

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

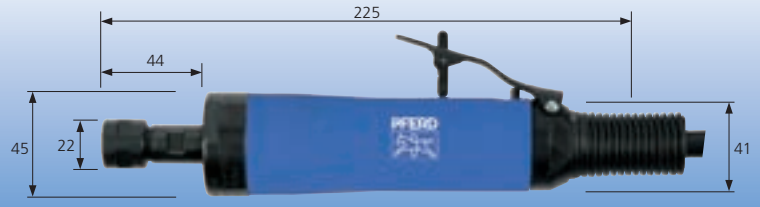
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
4-5 druppels per minuut

- Met geluidsdemping.
- Luchtoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Elastische lagering, speciaal geschikt voor het gebruik met HM-stiftfrezen, reduceert tandbreuken.
- Geringe trillingsbelasting, spaart mensen, gereedschap en machine.
- Zeer hoog verspaningsrendement.

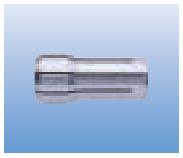
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

PGAS 8/250 E-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PGAS 8/250 E-HV	600146	achter	hevel	0,85	6	351123	9	0,860

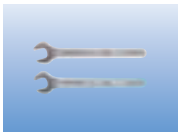
Spantangen



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

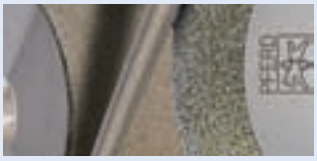
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16“	1	186831
3/4“	1	186848

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 6 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 25 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 15 mm Stift-ø 3 + 6 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 10 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 6 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm

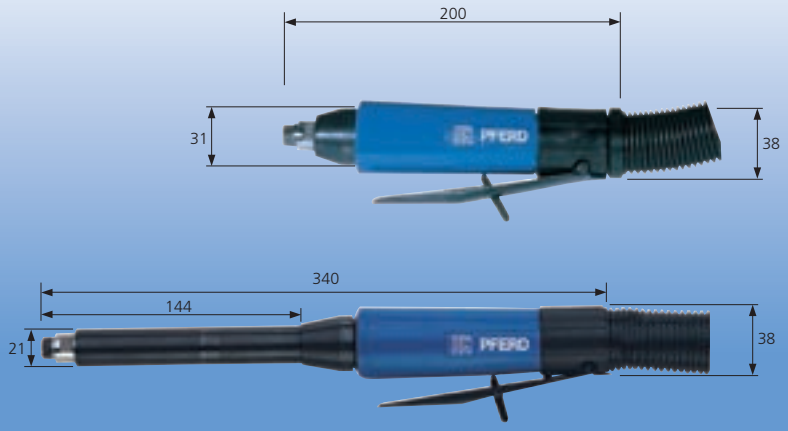
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental 23.000 min^{-1} / vermogen 370 Watt

PG 5/230 HV
PG 5/230 V-HV



Met en zonder olie te gebruiken.
3-4 druppels per minuut

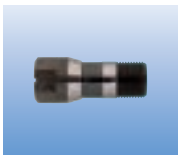
PG 5/230 HV
- Met olie: toerental 23.000 min^{-1}, vermogen 370 Watt
- Zonder olie: toerental 18.000 min^{-1}, vermogen 340 Watt
- Luchttoe- en afvoerslang met geluidsdemping worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Gebruik zonder olienevelsmering
  – werkplaatsvriendelijk
  – geen olieneerslag op het gereedschap
  – Geen indringen op oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

PG 5/230 V-HV
- Zeer slanke machineverlenging.
- Hoge belastbaarheid van de werkas door elastische lagering en stabiele constructie.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 5/230 HV	235294	achter	hevel	0,63	6	351116	8	0,620
PG 5/230 V-HV	235300	achter	hevel	0,63	6	351116	8	0,840

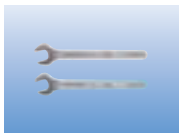
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 6 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm	**POLICAP®** Kop-ø tot 10 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 6 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 8 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 40 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10**

Opmerking: 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.

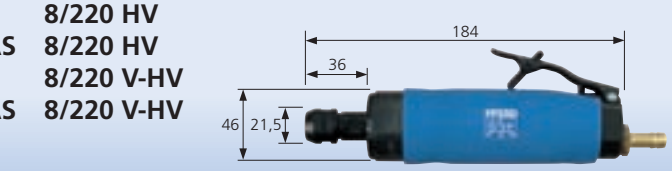
Alleen met olie te gebruiken.
3-4 druppels per minuut

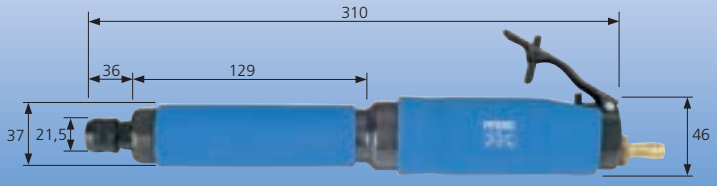
PG 8/220 HV, PGAS 8/220 HV
- Lichte, gemakkelijk te hanteren uitvoering.
- Compacte vorm.
- Luchttoe- en afvoerslang worden bij machines met luchtafvoer naar achter meegeleverd (variant PGAS).

PG 8/220 V-HV, PGAS 8/220 V-HV
- Slanke machineverlenging.
- Veilige hantering, met beide handen geleiden.
- Machine alternatief linksdraaiend leverbaar.
- Supportuitvoering op aanvraag.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

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

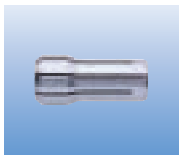




PGAS variant
Luchtafvoer naar achter

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 8/220 HV	450840	voor	hevel	0,85	6	351123	9	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	achter	hevel	0,85	6	351123	9	1,000
PG 8/220 V-HV	177167	voor	hevel	0,85	6	351123	9	1,400
PGAS 8/220 V-HV	286296	achter	hevel	0,85	6	351123	9	1,400

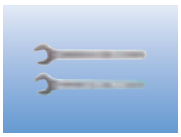
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16“	1	186831
3/4“	1	186848

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 6 tot 10 mm

Vertanding 1, ALU, FVK
Kop-ø 10 tot 16 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø tot 5 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 12 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 20 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm

Poliflex®-schijven
Binding **TX**
ø 25 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 22 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 11 mm

Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

POLINOX®-slijpwielen PNER
ø 25 mm

Viltstiften
Kop-ø tot 8 mm

Catalogus 205

Diamant-slijpstiften
Kop-ø tot 13 mm

CBN-slijpstiften
Kop-ø tot 18 mm

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 65 mm

Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4**

Slijpstenen ER
ø 40 mm

Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10**

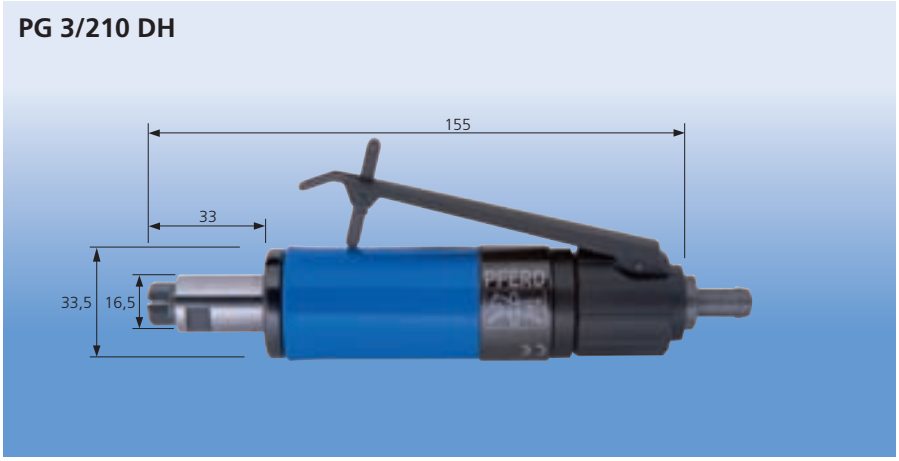
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 21.000 min^{-1} / vermogen: 220 Watt

PG 3/210 DH



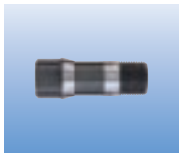
Alleen met olie te gebruiken.
2-3 druppels per minuut

- Voor fijne frees- en slijpwerkzaamheden met goed vermogen.
- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.
- Geringe trillingsbelasting, spaart mens, gereedschap en machine.
- Precieze geleiding door een hand is mogelijk.
- Hoge toerentalstabiliteit en vermogen.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 3/210 DH	606315	voor	draai-hevel	0,48	6	351116	8	0,430

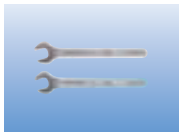
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 6 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 5 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 15 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 6 mm **Poliflex®-schijven** Binding **TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 25 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 10 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 8 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 13 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 40 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**

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

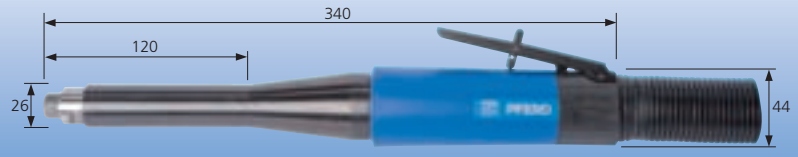
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken. 6-7 druppels per minuut

- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Robuuste, slanke, middelzware machine.
- Hoog draaimoment.

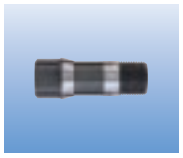
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9 EAN 4007220809044.

PG 10/200 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 10/200 V-HV	776889	achter	hevel	1,2	6	351123	9	1,600

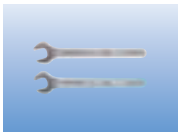
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
17 mm	1	204542

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 6 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 5 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 40 mm Kophoogte tot 50 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GR** Kop-ø tot 12 mm **TX** Kop-ø tot 20 mm **GHR, LR** Kop-ø tot 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 6 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 8 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø tot 22 mm **Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 40 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10**	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

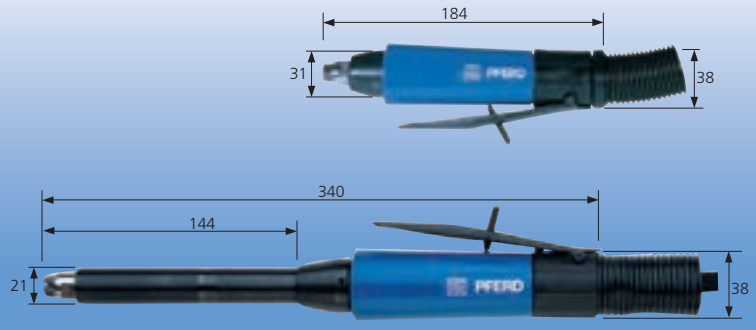
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 18.000 min^{-1} / vermogen: 370 Watt

PG 5/180 HV
PG 5/180 V-HV



Alleen met olie te gebruiken.
2-4 druppels per minuut

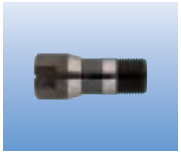
PG 5/180 HV
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.

PG 5/180 V-HV
- Zeer slanke machineverlenging.
- Hoge belastbaarheid van de werkas door elastische lagering en stabiele constructie.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 5/180 HV	176719	achter	hevel	0,3 - 0,6	6	351116	8	0,620
PG 5/180 V-HV	176726	achter	hevel	0,3 - 0,6	6	351116	8	0,840

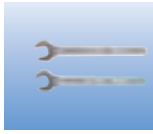
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

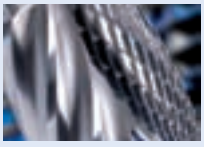
Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202



HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 8 tot 12 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 2,3 tot 6 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 15 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 25 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm

Poliflex®-schijven Binding TX
ø 25 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 30 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 13 mm

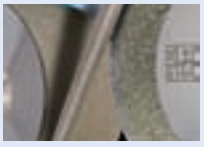
POLINOX®-slijpsterren
Kop-ø 25 mm

Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 40 mm

POLISTAR
ø 20 mm

Viltstiften
Kop-ø tot 10 mm

Catalogus 205



Diamant-slijpstiften
Kop-ø tot 15 mm

CBN-slijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 0-4 of
BO 6/10 0-4 of
BO 8/10 0-4

Slijpstenen ER
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 3-10
BO 8/10 6-20

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

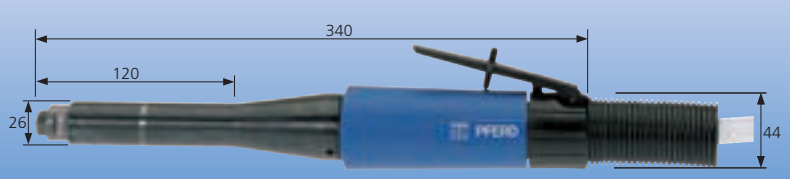
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Met en zonder olie te gebruiken. 4-5 druppels per minuut

- Met olie: toerental 18.000 min^{-1}, vermogen 600 Watt
- Zonder olie: toerental 15.000 min^{-1}, vermogen 550 Watt
- Luchttoe-en afvoerslang meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Slanke machineverlenging.
- Robuuste uitvoering voor ruw gebruik.
- Hoog draaimoment.
- Gebruik zonder olienevelsmering
  – werkplaatsvriendelijk
  – geen olieneerslag op het gereedschap
  – geen indringen in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

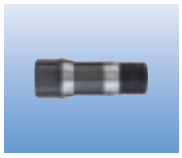
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9 EAN 4007220809044.

PG 9/180 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 9/180 V-HV	319765	achter	hevel	0,9	6	351123	9	1,600

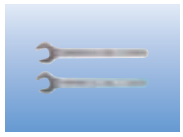
Spantangen



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

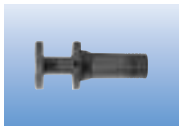
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
17 mm	1	204542

Gereedschapshouders



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDD 1016	348444	ø 10 x 16	0,140

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertand. 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 8 tot 12 mm **Vert. 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 2,3 tot 6 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 15 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 25 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 25 mm **POLISTAR** Kop-ø tot 20 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 15 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereed-schapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereed-schapshouder BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 12 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

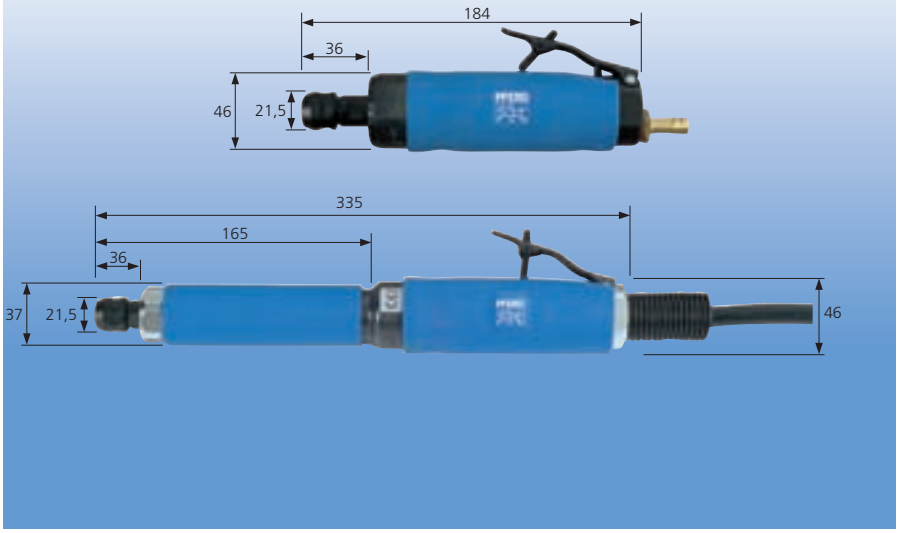
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 16.000 min^{-1} / vermogen: 600 Watt

PG 8/160 HV
PGAS 8/160 V-HV



Alleen met olie te gebruiken.
2-5 druppels per minuut

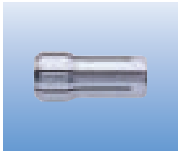
PG 8/160 HV
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Korte, gemakkelijk te hanteren machinevorm.
- Hoog vermogen.
- Lichte constructie.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

PGAS 8/160 V-HV
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veilige hantering door machineverlenging, ook met beide handen te geleiden.
- Supportuitvoering en linksdraaiend op aanvraag.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 8/160 HV	536339	voor	hevel	0,34 - 0,85	6	351123	9	0,950
PGAS 8/160 V-HV	286432	achter	hevel	0,34 - 0,85	6	351123	9	1,400

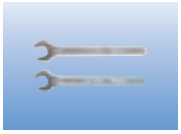
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16"	1	186831
3/4"	1	186848

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 8 tot 16 mm

Vertanding 1, ALU, FVK
Kop-ø 16 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 2,3 tot 6 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*/204*

Catalogus 203

Stiftstenen
Kop-ø tot 50 mm
Kophoogte tot 50 mm

Catalogus 204

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 15 mm
GHR en **TX**
Kop-ø tot 25 mm

Poliflex®-schijven Binding TX
ø 25 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 30 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 29 mm

Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 25 mm

POLIROLL®
Kop-ø tot 16 mm

POLINOX®-slijpsterren
Kop-ø tot 25 mm

POLISTAR
ø tot 20 mm

Viltstiften
Kop-ø tot 10 mm

Catalogus 205

Diamant-doorslijpschijven
ø tot 50 mm

Diamant-slijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

CBN-slijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 0-4 of
BO 6/10 0-4 of
BO 8/10 0-4

Slijpstenen ER
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 3-10 of
BO 8/10 6-20

Catalogus 208

Ronde borstels
getordeerd
RBG ø 70 mm

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

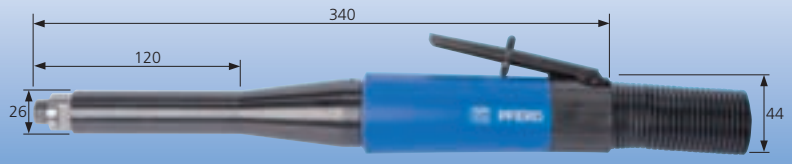
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
6-7 druppels per minuut

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Robuuste, slanke, middelzware machine.
- Hoge trekkracht.
- Geschikt voor hardmetalen stiftfrezen, kop-ø 8 - 16 mm en stiftstenen, kop-ø 20 - 50 mm.

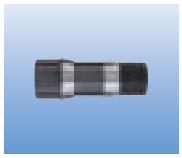
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9 EAN 4007220809044.

PG 10/160 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 10/160 V-HV	777282	achter	hevel	1,2	6	351123	9	1,600

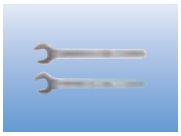
Spantangen



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

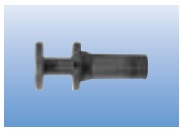
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
17 mm	1	204542

Gereedschapshouders



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDD 1016	348444	ø 10 x 16	0,140

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

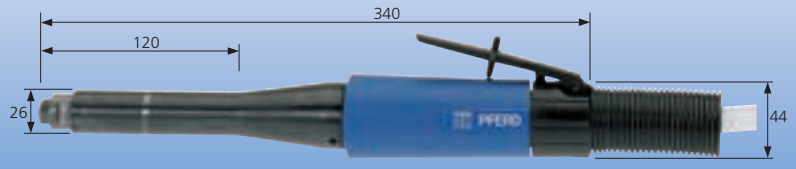
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 8 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 2,3 tot 6 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Kophoogte tot 50 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 15 mm **TX** en **GHR** Kop-ø tot 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 29 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 25 mm **POLISTAR** ø tot 20 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø tot 50 mm **Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10** of **BO 8/10 6-20**	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

Opmerking: 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.

PG 9/120 V-HV



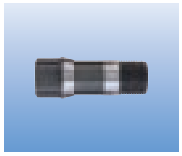
Met en zonder olie te gebruiken.
2-3 druppels per minuut

- Met olie: toerental 12.000 min^{-1}, vermogen 600 Watt
- Zonder olie: toerental 12.000 min^{-1}, vermogen 550 Watt
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.
- Slanke machineverlenging.
- Robuuste uitvoering voor ruw gebruik.
- Gebruik zonder olienevelsmering, werkplaatsvriendelijk, geen olieneerslag op gereedschap, geen inwerking in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9 EAN 4007220809044.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 9/120 V-HV	319758	achter	hevel	0,4 - 0,9	6	351123	9	1,600

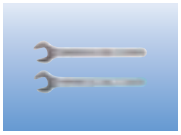
Spantangen



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

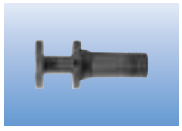
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
17 mm	1	204542

Gereedschapshouders



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDD 1016	348444	ø 10 x 16	0,140

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202/203*

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 10 tot 20 mm

Vertanding 1, ALU, FVK
Kop-ø 16 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 3,2 tot 8 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203

Stiftstenen
Kop-ø tot 50 mm
Kophoogte tot 50 mm

Catalogus 204*/205

Catalogus 204

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 25 mm
GHR, LR, TX, LHR
Kop-ø tot 40 mm
Slijphulzen
Kop-ø tot 45 mm
Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 40 mm
POLINOX®-slijpwielen PNER
Kop-ø 50 mm
POLIROLL®
Kop-ø tot 12 mm
POLICAP®
Kop-ø tot 16 mm
Viltstiften
Kop-ø tot 15 mm

Catalogus 205

Diamant-doorslijpschijven
ø tot 50 mm
Diamant-slijpstiften
Kop-ø tot 20 mm
CBN-slijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

Catalogus 206

Doorslijp-schijven EHT
ø 50 mm
Geschikte **gereed-schapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4**

Slijpstenen ER
ø 50 mm
Geschikte **gereed-schapshouder BO 8/10 4-8** of **BO 8/10 6-20**

Catalogus 208

Penseelborstels
ongetordeerd
PBU ø 10 tot 20 mm

getordeerd
PBG ø 19 mm

Ronde borstels
ongetordeerd
RBU ø 20 tot 40 mm

getordeerd
RBG ø 70 mm

Opmerking: 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.

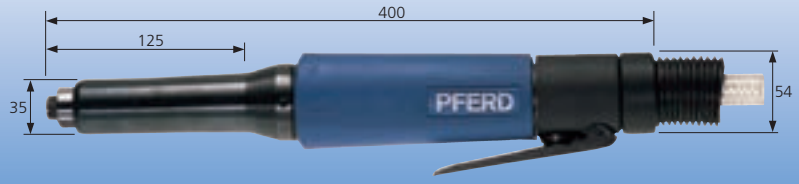
Rechte slijpmachines, toerental: 12.000 min^{-1} / vermogen: 1.000 Watt

Alleen met olie te gebruiken.
6-7 druppels per minuut

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Robuuste, middelzware machine.
- Gereedschapsopname voor spantangen, opspandoorns en gereedschapshouders.
- Aparte lagering van de verlengde as.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

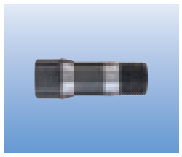
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 4 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/2-12
  EAN 4007220809051.

PG 12/120 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 12/120 V-HV	177396	achter	hevel	1,3	6	351130	12	2,400

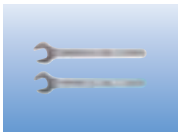
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
22 mm	1	206850
14 mm	1	206836

Gereedschapshouders

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20	0,184

Beschermkap

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Bescherm-kap-ø [mm]	kg
H 35-125S	179307	125	0,360

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 10 tot 20 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 8 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Alle stiftstenen van het standaard-programma Kop-ø tot 50 mm	**Slijphulzen** Kop-ø tot 45 mm **Lamellenslijpstiften** Hoogte tot 40 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 12 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø tot 50 mm **Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 76 mm, zonder beschermkap ø 50 mm Geschikte **gereed-schapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 70 mm, zonder beschermkap ø 50 mm Geschikte **gereed-schapshouder BO 6/6 3-10** of **BO 8/10 6-20** of **BO 8/10 4-8**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 mm

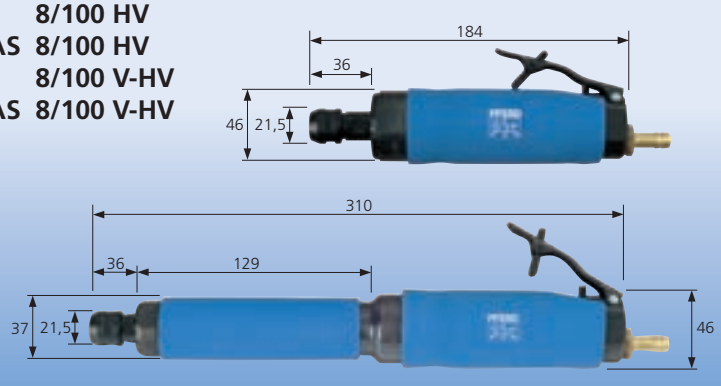
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 10.000 min^{-1} / vermogen: 600 Watt

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



PGAS variant
Luchtafvoer naar achter

Alleen met olie te gebruiken.
1-5 druppels per minuut

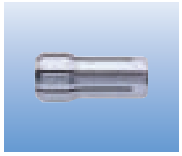
PG 8/100 HV, PGAS 8/100 HV
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Veiligheidshevelventiel (HV).
- Luchttoe- en afvoerslang worden bij de machines met luchtafvoer naar achter meegeleverd (PGAS variant).
- Korte, gemakkelijk te hanteren machinevorm, lichte constructie

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV
- Veilige hantering door machineverlenging, ook met twee handen te geleiden.
- Machine alternatief linksdraaiend leverbaar.
- Supportuitvoering op aanvraag.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitsset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 8/100 HV	536438	voor	hevel	0,17 - 0,85	6	351123	9	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	achter	hevel	0,17 - 0,85	6	351123	9	1,000
PG 8/100 V-HV	176825	voor	hevel	0,17 - 0,85	6	351123	9	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	achter	hevel	0,17 - 0,85	6	351123	9	1,400

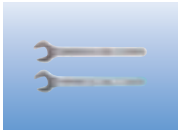
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16"	1	186831
3/4"	1	186848

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 10 tot 20 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 3,2 tot 10 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 50 mm
Kophoogte tot 40 mm

Catalogus 204*

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

Poliflex®-schijven Binding TX
ø 40 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 60 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 21 mm

Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 40 mm

Viltstiften
Kop-ø tot 20 mm

POLIROLL®
Kop-ø tot 18 mm

POLINOX®-slijpstiften
Kop-ø tot 50 mm

POLINOX®-slijpwielen PNER
ø 50 mm

POLINOX®-slijpsterren
Kop-ø 25 mm

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 0-4 of
BO 6/10 0-4 of
BO 8/10 0-4

Slijpstenen ER
ø 50 mm

Geschikte **gereedschaps-houder**
BO 6/6 3-10 of
BO 8/10 4-8 of
BO 8/10 6-20

Catalogus 208

Penseelborstels
ongetordeerd
PBU ø 12 tot 30 mm

gevulkaniseerd
PBV ø 22 tot 30 mm

getordeerd
PBG ø 25 mm

Ronde borstels
ongetordeerd
RBU ø 50 tot 70 mm

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

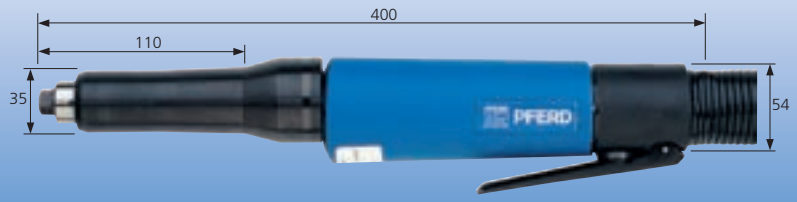
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken. 6-8 druppels per minuut

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Luchttoe- en afvoerslang met geluidsdemping worden meegeleverd.
- Krachtige rechte slijpmachine.
- Door machineverlenging ook met beide handen te geleiden.
- Universele gereedschapsopname voor spantangen, opspandoorns en gereedschapshouders.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

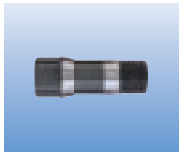
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 4 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/2-12 EAN 4007220809051.

PG 12/70 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 12/70 V-HV	177419	achter	hevel	1,3	6	351130	12	2,400

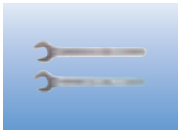
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
22 mm	1	206850
14 mm	1	206836

Gereedschapshouders

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDM 14 x 20 MF	179291	ø 14/22,23 x 20	0,184

Beschermkap

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Bescherm-kap-ø [mm]	kg
H 35-125S	179307	125	0,360

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 4,0 tot 12 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Slijphulzen** Kop-ø tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm zonder beschermkap ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **POLINOX®- slijpwielen PNER** ø 75 mm **POLICLEAN®-schijven/-stiften** ø 50 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 18 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø tot 38 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 25 mm	**Diamant-doorslijpschijven** zonder beschermkap ø tot 50 mm met beschermkap ø tot 75 mm	**Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 12 mm **Ronde borstels** gevulkaniseerd RBV ø 63 mm

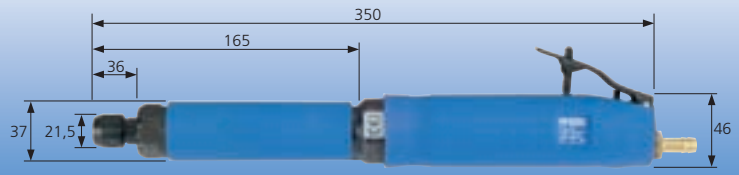
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Rechte slijpmachines, toerental: 5.000 min^{-1} / vermogen: 600 Watt

PG 8/50 V-HV



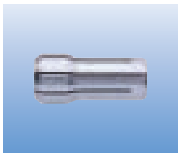
Alleen met olie te gebruiken.
2-4 druppels per minuut

- Krachtige rechte slijpmachine met schakelkast voor lage toerentallen.
- Werkasverlenging van 165 mm.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.
- Supportuitvoering op aanvraag.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 8/50 V-HV	176788	voor	hevel	0,42 - 0,85	6	351123	9	1,600

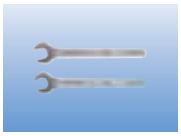
Spantangen



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

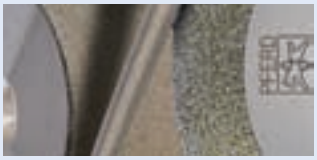
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16"	1	186831
3/4"	1	186848

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 204*	Catalogus 205
		
HSS-stiftfrezen **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 5,0 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen voor lichte metalen** **119** **120** **Gereedschapshouder met schroefdraad** **BO 6/10** en **BO 8/10** voor **HSS-stiftfrezen** Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	Alle **Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø tot 50 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 50 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 38 mm **POLICLEAN®-schijven/-stiften** ø 50 mm **Viltstiften en viltschijven** ø tot 45 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Diamant-doorslijpschijven** ø tot 50 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4**

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

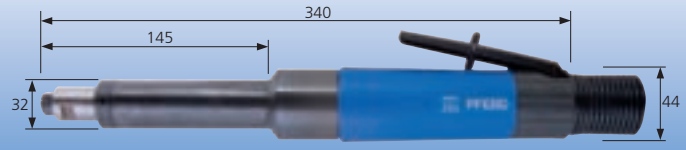
***Catalogus 204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven slijpstiftafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
6-7 druppels per minuut

- Ideaal voor fijnslijp- en polijstgereedschappen.
- Luchtafvoer naar achter met geluidsdemping.
- Krachtige rechte slijpmachine met schakelkast voor lage toerentallen.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

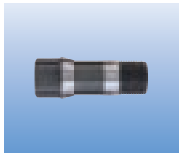
Indien nodig apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

PG 10/40 V-HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PG 10/40 V-HV	802649	achter	hevel	1,2	6	351123	9	1,700

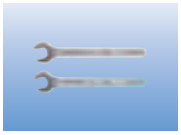
Spantangen



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

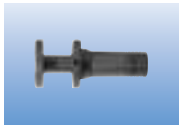
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
17 mm	1	204542

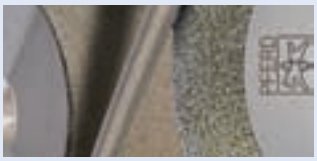
Gereedschapshouders



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
SDD 1016	348444	ø 10 x 16	0,140

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 204*	Catalogus 205
		
HSS-stiftfrezen **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 6,0 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen voor lichte metalen** **119** **120** **Gereedschapshouder met schroefdraad** **BO 6/10** en **BO 8/10** voor **HSS-stiftfrezen** Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	Alle **Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø tot 50 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 50 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 50 en 75 mm **Viltstiften en viltschijven** ø tot 45 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 3-10**	**Diamant-doorslijpschijven** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4**

Opmerking: 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 slijpstiftafmetingen.

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 80.000 min^{-1} / vermogen: 75 Watt

PWS 1/800

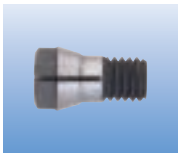
Alleen met olie te gebruiken.
1 druppel per minuut

- Zijdelingse luchtafvoer, verstelbaar.
- Geluidsdemping.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine uit deze vermogensklasse voor industrieel gebruik.
- Robuust, zonder haakse slijpkop.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1(zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PWS 1/800	176900	achter	schuiven	0,18	3	351109	5	0,115

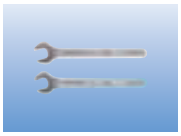
Spantangen



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

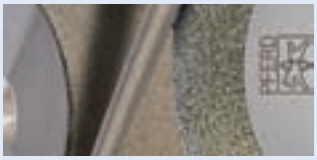
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
6 mm	1	204504
8 mm	1	206867

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204	Catalogus 205
			
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø tot 3 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø tot 3 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 6 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **GHR** Kop-ø tot 4 mm **LR** en **TX** Kop-ø tot 6 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 4,5 mm Stift-ø 3 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 5,5 mm Stift-ø 3 mm

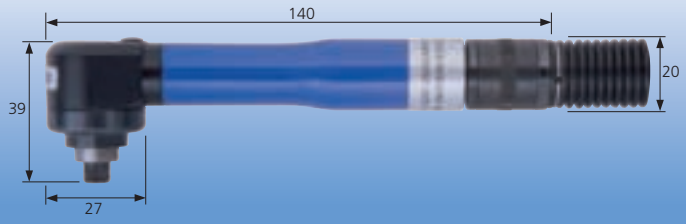
***Catalogus 203:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Alleen met olie te gebruiken.
1-2 druppels per minuut

- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Kleinste kophoogte bij haakse slijpmachines.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Geschikt voor de bewerking van nauwe verdiepingen en openingen.
- Slijtvaste haakse kop.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

PWSA 1/250



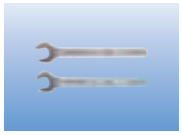
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PWSA 1/250	802588	achter	draai	0,2	3	351109	5	0,225

Spantangen

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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
10 mm	1	188514
3/16"	1	188279

Gereedschapshouders

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Te gebruiken voor	kg
ASD 20 AD	178805	ATADISC®-gereedschappen, SP 20, ST 25, ST 35, AD 2005, AD 3505-2	0,005
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	COMBIDISC®-gereedschappen, SBH 20, SBH 25, SBH 38, CD 20, CD 38	0,005

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	
HM-stiftfrezen **Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 3 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Kophoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 mm Bindingen: **LHR** Kop-ø tot 10 mm **GR, LR** en **LHR** Kop-ø tot 12 mm **ATADISC®-slijpbladen** **AD 2005, AD 2505** met **gereedschapshouder** **ASD 20 AD** **spandeel SP 20** **Steunschijf ST 25**	**COMBIDISC®-slijpbladen** ø tot 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.

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 21.000 min^{-1} / vermogen: 370 Watt

PWS 5/210 HV

Adapterset SAS 10/50

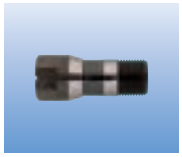
Alleen met olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Geringe haakse kophoogte.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SF 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PWS 5/210 HV	177075	achter	hevel	0,60	6	351116	8	0,710

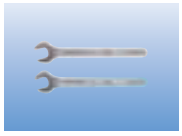
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812
17 mm	1	204542

Adapterset voor slijpschijven

Met deze ombouwset kunnen afbraam- en doorslijpschijven 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).

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname asgat-ø [mm]	kg
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9	0,055

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 6 tot 12 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 5 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** ø tot 30 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 11 mm	**Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **ATADISC®-slijpbladen SHT 3550** met **slijpblad AD 5005** **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 38 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 12 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 18 mm	**Doorslijpschijven EHT** Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** ø 50 mm **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10** of **BO 8/10 6-20**

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

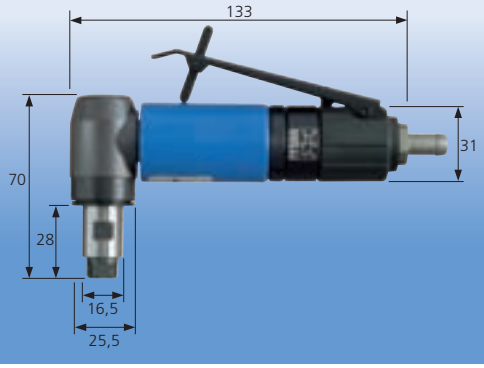
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

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.
- Duurzame haakse slijpkop.
- Hoge rondloopnauwkeurigheid van de as.
- Veiligheids-draaihevelventiel (DH) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

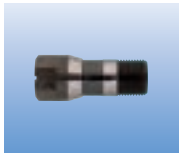
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

PWS 3/200 DH



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PWS 3/200 DH	282175	voor	draai-hevel	0,35	6	351116	8	0,370

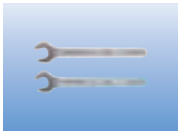
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

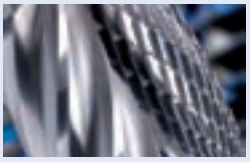
Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812
14 mm	1	206836

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202



HM-stiftfrezen
Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 6 tot 10 mm

HSS-stiftfrezen
Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø tot 5 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 12 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 20 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 22 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 11 mm

Lamellenslijpstiften
Kop-ø tot 20 mm

POLINOX®-slijpwielen PNER
ø 25 mm

ATADISC®-slijpbladen SHT 3550 met **slijpblad AD 5005**

COMBIDISC®-slijpbladen
ø 20 tot 38 mm

COMBIDISC® POLIVLIES®-schijven
harde uitvoering
VRH 20

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø tot 50 mm

Geschikte
gereedschapshouder BO 6/6 0-4 of
BO 6/10 0-4 of
BO 8/10 0-4

Slijpstenen ER
ø tot 40 mm

Geschikte
gereedschapshouder BO 6/6 3-10

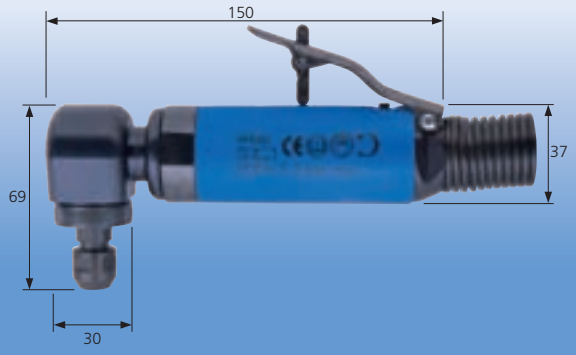
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 20.000 min^{-1} / vermogen: 300 Watt

PWSA 4/200 HV



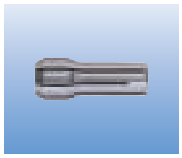
Alleen met olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Slanke haakse slijpkop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hoge toerentalstabiliteit/vermogen.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Duurzame haakse slijpkop.
- Hoge rondloopnauwkeurigheid van de as.
- Veiligheids-hevelventiel beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.

Indien nodig apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PWSA 4/200 HV	598184	achter	hevel	0,57	6	8	351116	0,520

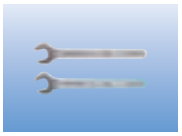
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16"	1	186831
7/16"	1	300480

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 6 tot 10 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø tot 5 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 12 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 20 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm

Slijphulzen
Kop-ø tot 22 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 11 mm

Lamellenslijpstiften
ø tot 20 mm

POLINOX®-slijpwielen PNER
ø 25 mm

ATADISC®-slijpbladhouder SHT 3550 met **slijpblad AD 5005**

COMBIDISC®-slijpbladen
ø 20 tot 38 mm

COMBIDISC® POLIVLIES®-schijven
harde uitvoering
VRH 20

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø tot 50 mm

Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4**

Slijpstenen ER
ø tot 40 mm

Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10**

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

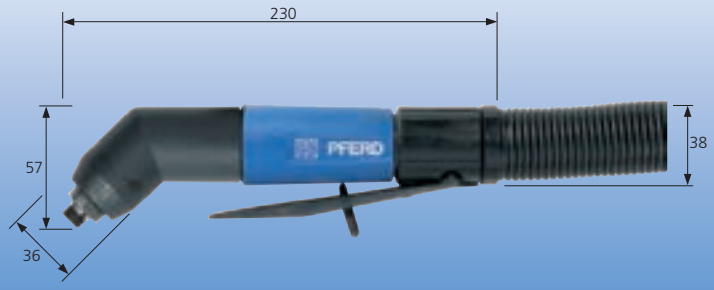
***Catalogus 203/204:** De opgaven hebben betrekking op een vrije stiftlengte van 10 mm en de max. aangegeven stiftsteenafmetingen.

Met en zonder olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Met olie: toerental 17.000 min^{-1}, vermogen 370 Watt
- Zonder olie: toerental 14.000 min^{-1}, vermogen 340 Watt
- Haakse slijpkop onder 45°. Voor het beter werken in hoeken en op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe-en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Gebruik zonder olienevelsmering, werkplaatsvriendelijk, geen olieneerslag op het werkstuk, geen indringen in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

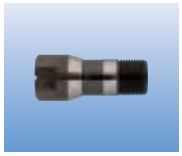
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

PWS 5/170-45 HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PWS 5/170-45 HV	484999	achter	hevel	0,63	6	8	351116	0,880

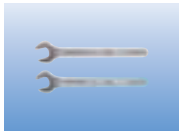
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812
17 mm	1	204542

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 6 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Kophoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 13 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** of **BO 8/10 6-20**	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 12 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm

Opmerking: 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.

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental 16.000 min^{-1} / vermogen 370 Watt

PWS 5/160 HV

Adapterset SAS 10/50

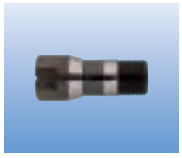
Met en zonder olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Met olie: toerental 16.000 min^{-1}, vermogen 370 Watt
- Zonder olie: toerental 13.000 min^{-1}, vermogen 340 Watt
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang met geluidsdemping worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Gebruik zonder olienevelsmering
  – werkplaatsvriendelijk
  – geen olieneerslag op het gereedschap
  – geen indringen in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PWS 5/160 HV	235287	achter	hevel	0,63	6	8	351116	0,710

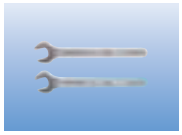
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812
17 mm	1	204542

Adapterset voor slijpschijven

Met deze ombouwset kunnen afbraam- en doorslijpschijven tot ø 50 mm en diktes van 1 - 9 mm gebruikt worden. Eenvoudige hantering: spantang verwijderen, handbescherming opsteken, onderlegplaatje op de as leggen en de slijpschijf met opspanschroef vastdraaien (onderlegplaatje vervalt bij schijfdikte vanaf 6 mm).

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname asgat-ø [mm]	kg
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9	0,055

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202/203*

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 8 tot 12 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 2,3 tot 6 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 15 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 25 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm

POLICAP®
Kop-ø tot 13 mm

COMBIDISC®-slijpbladen
ø 20 tot 50 mm

TX-schijven
ø 50 mm

ATADISC®-houder SHT 3575 met **slijpblad AD 7505 SHT 2025**

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 50 mm
Gereedschapsh. BO 6/6 0-4 of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4**
Slijpstenen ER
ø 50 mm
Gereedschapsh. BO 6/6 3-10 of **BO 8/10 6-20**

Catalogus 208

Penseelborstels
ongetordeerd
PBU ø 10 tot 20 mm

getordeerd
PBG ø 19 mm

Ronde borstels
ongetordeerd
RBU ø 20 tot 40 mm

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

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

Met en zonder olie te gebruiken. 1-4 druppels per minuut

- Met of zonder olie – geen toerentalverschil bij gelijk vermogen.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Luchttoe- en afvoerslang met geluidsdemping worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Gebruik zonder olienevelsmering
  – werkplaatsvriendelijk
  – geen olieneerslag op het gereedschap
  – geen indringen in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.

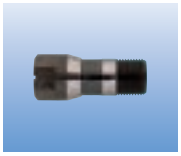
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

PWS 5/130 HV

Adapterset SAS 10/50

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PWS 5/130 HV	271766	achter	hevel	0,3 - 0,6	6	8	351116	0,710

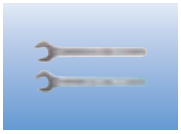
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812
17 mm	1	204542

Met deze ombouwset kunnen afbraam- en doorslijpschijven tot ø 50 mm en diktes van 1 - 9 mm gebruikt worden. Eenvoudige hantering: spantang verwijderen, handbescherming opsteken, onderlegplaatje op de as leggen en de slijpschijf met opspanschroef vastdraaien (onderlegplaatje vervalt bij schijfdikte vanaf 6 mm).

Adapterset voor slijpschijven

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname asgat-ø [mm]	kg
SAS 10/50	238462	ø 10 x 1-9	0,055

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202/203*

Catalogus 202

HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS
Kop-ø 10 tot 16 mm

HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5
Kop-ø 2,3 tot 7 mm

Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.

Catalogus 203*

Stiftstenen
Kop-ø tot 32 mm
Kophoogte tot 32 mm

Catalogus 204*

Poliflex®-fijnslijpstiften
Bindingen:
GR en **PUR**
Kop-ø tot 12 mm
GHR, LR en **TX**
Kop-ø tot 20 mm
LHR
Kop-ø tot 30 mm
Poliflex®-schijven Binding TX
ø 25-40 mm
POLICAP®
Kop-ø tot 13 mm

POLINOX®-slijpwielen PNER
ø 50 mm

ATADISC®-houder SHT 3575 met **slijpblad AD 7505**

COMBIDISC®-slijpbladen
ø tot 50 mm

TX-schijven
ø 50 en 75 mm

Catalogus 206

Doorslijpschijven EHT
ø 50 mm
Geschikte **gereedschapsh. BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4**

Slijpstenen ER
ø 50 mm
Geschikte **gereedschapsh. BO 8/10 4-8** of **BO 8/10 6-20**

Catalogus 208

Penseelborstels
ongetordeerd
PBU ø 10 tot 20 mm

getordeerd
PBG ø 19 mm

Ronde borstels
ongetordeerd
RBU ø 20 tot 40 mm

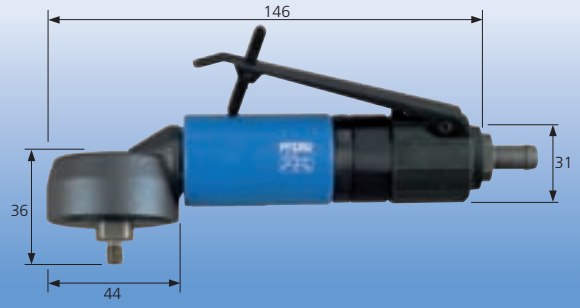
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 12.000 min^{-1} / vermogen: 220 Watt

PW 3/120 DH



Alleen met olie te gebruiken.
2 druppels per minuut

- Voor slijp- en finishwerkzaamheden in combinatie met alle COMBIDISC®-gereedschappen (steunschijf zonder stift gebruiken).
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Vlakke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Hoog draaimoment.
- Veiligheids-draaihevelventiel (DH) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Spindel-draad	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PW 3/120 DH	271780	voor	draai-hevel	0,35	1/4" - 20 UNC	8	351116	0,390

Werkasverlenging (20 mm)

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	COMBIDISC®-slijpbladhouders zonder stift met schroefdraad

Gereedschapshouders

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Gereedschaps-opname [mm]	kg
AF 1/4 - AD SP 35	285947	ATADISC®-spandeel SP 35	0,070

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
11 mm	1	206812

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204

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

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

ATADISC®- slijpbladen
AD 5005, AD 7505

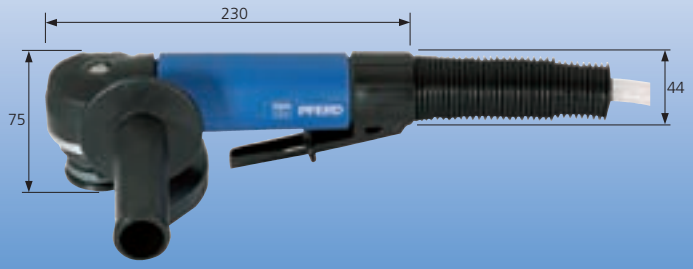
met **opspaninrichting**
AF 1/4 AD SP 35 voor **ATADISC® spandeel SP 35** en
steunschijf ST 50 of **ST 75**

Met en zonder olie te gebruiken. 4-5 druppels per minuut

- Max. gereedschap-ø tot 115 mm.
- Voor lichte slijp- en doorslijpwerkzaamheden.
- Met geluidsdemping.
- Met asvergrendeling.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Geringe haakse kophoogte.
- Gebruik zonder olienevelsmering
  – werkplaatsvriendelijk
  – geen olieneerslag op het gereedschap
  – geen indringen in oliegevoelige materialen bijv. keramiek, hout, kunststof.
- Gelijkblijvende toerental-/vermogensverhouding bij gebruik met of zonder olienevelsmering.

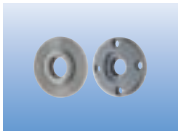
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-9
  EAN 4007220809044.

PW 9/120 HV



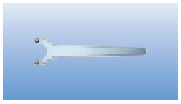
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Spindel-draad	Gereed-schaps-opname [mm]	kg
PW 9/120 HV	319772	achter	hevel	0,9	9	351123	M14	22,23	1,750

Opspanflenzen



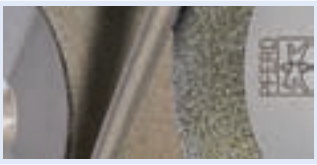
Bestel-omschrijving	EAN 4007220
Opspanflens	426036
Opspanmoer	316238

Opspansleutel



Pen-maat	Aantal	EAN 4007220
35 mm	1	193853

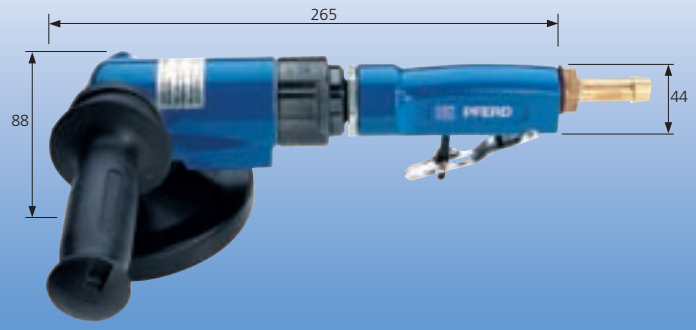
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
			
COMBICLICK®-fiberschijven en **fiberschijven** ø tot 115 mm **Steunschijven** voor **COMBICLICK®-fiberschijven** en **fiberschijven** ø tot 115 mm **CC - GT 115/125** **GT 115**	**Galvanisch gebonden diamant-doorslijpschijven** ø tot 115 mm	**Doorslijp- en afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 115 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 tot 115 mm M14

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 12.000 min^{-1} / vermogen: 900 Watt

PW 11/120 HV
PW 11/120 AVH



Alleen met olie te gebruiken.
6-7 druppels per minuut

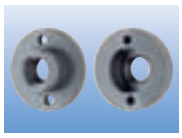
PW 11/120 HV
- Max. gereedschapsdiameter tot 125 mm.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Met geluidsdemping.
- Hoog draaimoment.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.
- Haakse persluchtslijpmachine in robuuste uitvoering.

PW 11/120 AVH
- Met anti-trillingshandgreep en autobalancer tegen onbalans.
- Gereedschapsopname: speciale flens, alleen geschikt voor afbraam- en doorslijpschijven!

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 4 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/2-12
  EAN 4007220809051.

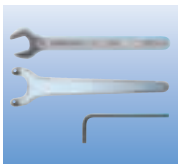
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Spindel-draad	Gereed-schaps-opname [mm]	kg
PW 11/120 HV	447970	voor onder	hevel	1,13	12	351130	M14	22,23	1,900
PW 11/120 AVH	447963	voor onder	hevel	1,13	12	351130	speciaal	22,23	2,000

Opspanflens PW 11/120 HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220
Opspanflens	789889
Opspanmoer	789896

Opspansleutel PW 11/120 HV

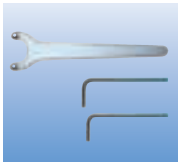


Sleutelmaat	Aantal	EAN 4007220
3/4"	1	186848
30 mm (kopgat)	1	187432
4 mm (imbus)	1	204450

Opspanflens PW 11/120 AHV

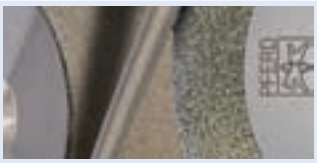
Bestel-omschrijving	EAN 4007220
Distantieflens	625088
Voorste flens	625071
Flensschroef	625095

Opspansleutel PW 11/120 AHV



Sleutelmaat	Aantal	EAN 4007220
30 mm (kopgat)	1	187432
5 mm (imbus)	1	204467
4 mm (imbus)	1	204450

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
			
Alleen voor uitvoering PW 11/120 HV **Fiberschijven** ø tot 125 mm **Steunschijven** voor **fiberschijven** op aanvraag.	**Galvanisch gebonden diamant-doorslijpschijven** ø tot 125 mm	**Afbraam- en doorslijpschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 125 mm	**Alleen voor PW 11/120 HV** **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 mm asgat-ø 22,2 mm

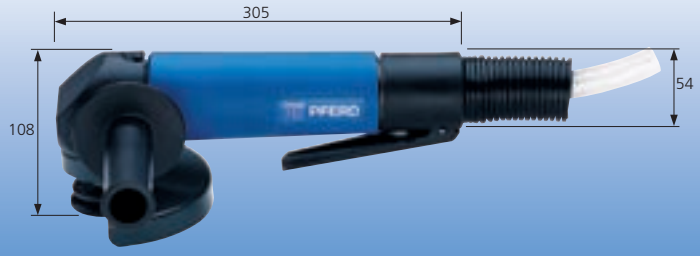
Haakse slijpmachines, toerental: 12.000 min^{-1} / vermogen: 1.000 Watt

Alleen met olie te gebruiken.
6-8 druppels per minuut

- Max. gereedschap-ø tot 125 mm.
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Robuuste constructie voor krachtig gebruik.
- Zeer hoog draaimoment.
- Afgeschuinde haakse kop.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.
- Met asvergrendeling.

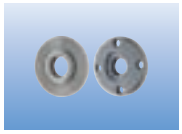
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 4 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/2-12
  EAN 4007220809051.

PW 12/120 HV



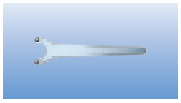
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Spindel-draad	Gereed-schaps-opname [mm]	kg
PW 12/120 HV	177334	achter	hevel	1,3	12	351130	M14	22,23	2,500

Opspanflenzen



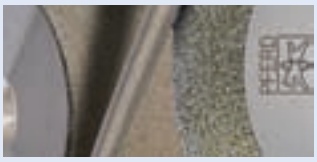
Bestel-omschrijving	EAN 4007220
Opspanflens	214046
Opspanmoer	198865

Opspansleutel



Pen-maat	Aantal	EAN 4007220
35 mm	1	193853

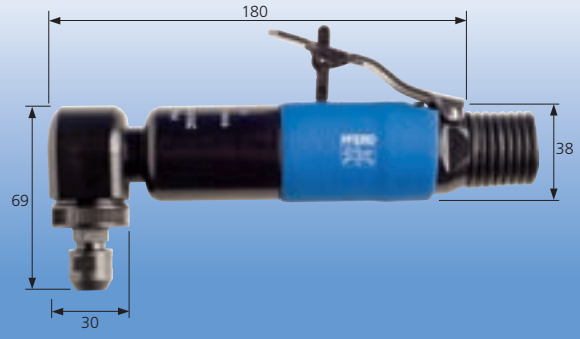
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
			
COMBICLICK®-fiberschijven en **fiberschijven** ø tot 125 mm **Steunschijven** voor **COMBICLICK®-fiberschijven** en **fiberschijven** ø tot 125 mm **CC - GT 115/125** **GT 125**	**Galvanisch gebonden diamant-doorslijpschijven** ø tot 125 mm	**Doorslijp- en afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 125 mm	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 mm asgat-ø 22,2 mm en uitvoering M14 ongetordeerd RBU ø 115 mm M14 **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14 getordeerd TBG ø 65 mm M14 **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 tot 115 mm M14 getordeerd KBG ø 115 mm M14

Persluchtmachines

Haakse slijpmachines, toerental: 3.500 min^{-1} / vermogen: 300 Watt

PWS 4/40 HV



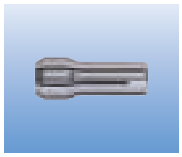
Alleen met olie te gebruiken. 2-3 druppels per minuut

- Slanke haakse kop voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Duurzame haakse slijpmachine.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Voor slijp- en finishwerkzaamheden in combinatie met alle COMBIDISC®-gereedschappen.
- Veiligheidshevelventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting luchtafvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Incl. spantang ø [mm]	Aansluitset EAN 4007220	Binnen-ø toevoerslang [mm]	kg
PWS 4/40 HV	626221	achter	hevel	0,57	6	351116	8	0,700

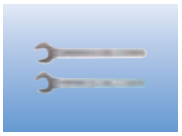
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
9/16"	1	186831
7/16"	1	300480

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204

Alle Poliflex®-fijnslijpstiften en **Poliflex®-fijnslijpschijven**
ø tot 80 mm

Poliflex®-marmoreerwalsen PFZY 5040

Viltstiften en **viltschijven**
ø tot 45 mm

COMBIDISC® SBH 75

COMBIDISC®-diamant-slijpbladen
Systemen CD en CDR
ø tot 75 mm

COMBIDISC®-vliesschijven
ø tot 75 mm

COMBIDISC®-viltschijven
ø tot 75 mm

COMBIDISC®-POLICLEAN®-schijven
ø tot 75 mm

COMBIDISC®-borstel
ø 50 mm

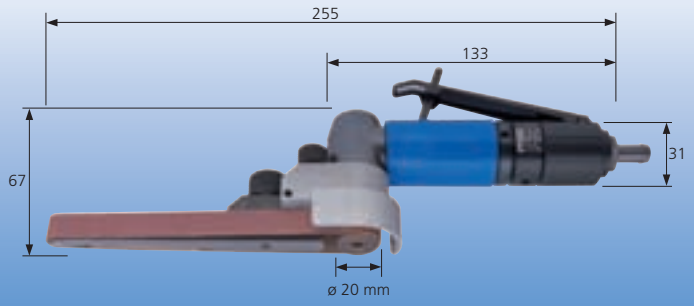
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

Alleen met olie te gebruiken.
1-2 druppels per minuut

- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9 x 305
- Duurzame haakse slijpmachine.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- Smalle voorzetarmen maken het werken in uitsparingen, verdiepingen en V-naden mogelijk, ook op bijzonder kleine werkstukken.
- Lichte, ergonomisch gevormde met een hand bedienbare bandslijpmachine.
- Veiligheids-draaihevelventiel (DH) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

PBS 3/200 DH 99



met beschermkap

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Afgegeven vermogen [Watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PBS 3/200 DH 99	801857	voor	draai-hevel	0,35	21	220	8	351116	0,575

Slijpbandvoorzetarmen

BSVAK 9/25

BSVAK 9/25-1

BSVAK 4/16

BSVAK 9/9

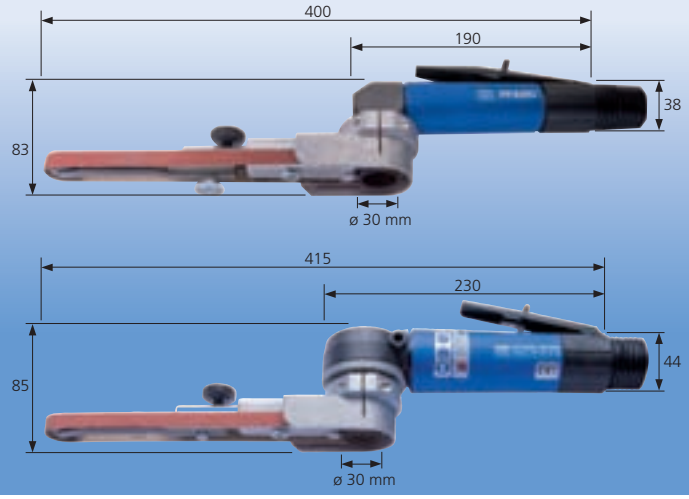
BSVAK 9/16

- Robuuste stalen uitvoering.
- De volle rolbreedte kan gebruikt worden.
- Extreem smalle bevestiging van de koprol.
- Asymmetrische armen voor zijdelings aansluitend werken.
- Bandarmgeleiding vergrendelbaar.
- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).
- Bandlengte 305 mm.

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

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Toepassing	kg
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12	Bijslijpen, ontbramen, matteren, satineren en aanzetvrij matteren van binnenrondingen, naden en kleinere buisverbindingen.	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	Bijslijpen van zeer enge binnenrondingen/naden en INOX buisverbindingen met zeer fijne lasnaden (WIG-lasnaden).	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	Vlakslijpen, ontbramen, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren van edelstalen (INOX) in enge ruimtes.	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in eng toepassingsgebied.	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in eng toepassingsgebied.	0,088

PBSA 5/130 HV 925, PBSA 5/160 HV 925
PBSA 5/210 HV 925, PBSA 9/120 HV 925



Met en zonder olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25 x 520
- Met geluidsdemping.
- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de betreffende machine en maakt daardoor flexibele aanpassing aan de individuele arbeidssituaties mogelijk.
- Eenvoudige, snelle bandwisseling door veerspanning.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 of nr. 3 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020 of SFI 3/8-9, EAN 4007220809044.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoering	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Afgegeven vermogen [Watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PBSA 5/130 HV 925	801970	achter	hevel	0,3-0,6	20	370	8	351116	1,250
PBSA 5/160 HV 925	801963	achter	hevel	0,63	20-25	370	8	351116	1,250
PBSA 5/210 HV 925	801956	achter	hevel	0,60	31	370	8	351116	1,250
PBSA 9/120 HV 925	802632	achter	hevel	0,90	16	600	9	351123	1,870

Slijpbandvoorzetarmen

- Robuuste stalen uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestiging van de koprol.
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.
- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).
- Bandlengte 520 mm of met adapter 610 mm.

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

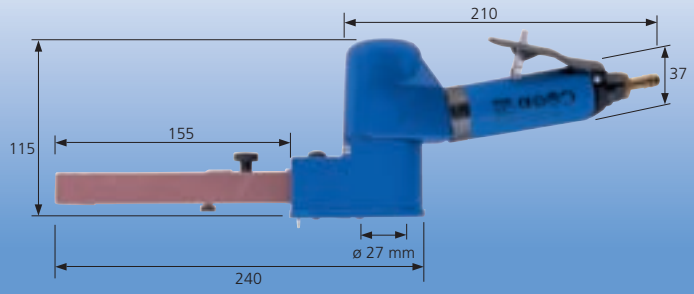
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Toepassing	kg
BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	Adapter voor de verlenging van de bandlengte van 520 naar 610 mm.	0,080
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	Bijslijpen, ontbramen, matteren, satineren en aanzetvrij matteren van binnenrondingen/naden, speciaal ook voor toepassingen bij buisverbindingen.	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	Bijslijpen van zeer enge/kleinste binnenrondingen/naden, speciaal ook voor toepassingen bij buisverbindingen uit edelstaal (INOX) met zeer fijne lasnaden (WIG-lasnaden).	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	6	Vlakslijpen, ontbramen, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren van edelstalen (INOX) in enge, kleine ruimtes.	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	12	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in bredere toepassingen op buitenrondingen (convexe vormen bijv. buizen).	0,150

Alleen met olie te gebruiken.
3-4 druppels per minuut

- Robuuste, krachtige bandslijpmachine voor zwaar gebruik.
- Snelle en eenvoudige bandwisseling.
- Gemakkelijk te hanteren perslucht-bandslijpmachine.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine en maakt daardoor flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.
- Hoogprecieze bandgeleiding door verstelbare bandspankracht en vergrendelbare bandarm.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 2 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 3/8-8
  EAN 4007220809020.

PBS 5/155 HV



Bestel-omschrijving	Incl. band arm	EAN 4007220	Richting lucht-afvoer	Ventiel-uitvoe-ring	Lucht-verbruik [m³/min]	Band-snelheid [m/s]	Afgegeven vermogen [Watt]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Aansluitset EAN 4007220	kg
PBS 5/155 HV 824	1	792674	voor	hevel	0,6	21	370	8	351116	1,390
PBS 5/155 HV 1924	2	792681	voor	hevel	0,6	21	370	8	351116	1,390
PBS 5/155 HV 2324	3	792698	voor	hevel	0,6	21	370	8	351116	1,390

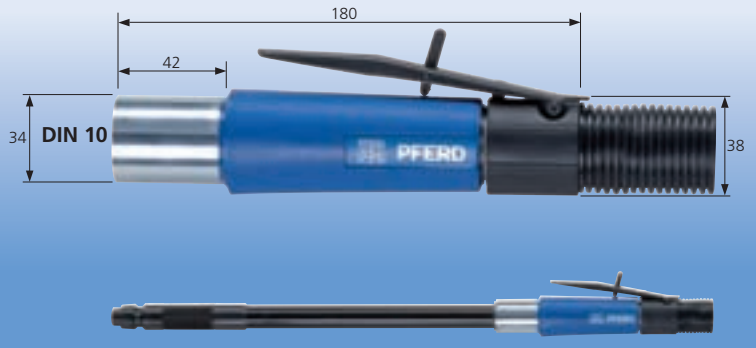
Slijpbandvoorzetarmen

- Robuuste stalen uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Smalle bevestiging van de koprol.
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.
- Bandlengte 480 mm of 610 mm.

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

Bestel-omschrijving	Band-arm	EAN 4007220	Slijp-band-leng-te [mm]	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor band-breedtes [mm]	Toepassing	kg
BSVA 5/155-8/24x480	1	794098	480	8 x 24	6, 10, 12	Bijslijpen, ontbramen, matteren, satineren en aanzetvrij matteren van binnenrondingen/naden, speciaal ook voor toepassingen bij buisverbindingen.	0,070
BSVA 5/155-19/24x480	2	794081	480	19 x 24	16, 20	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,086
BSVA 5/155-23/24x480	3	794104	480	23 x 24	25	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in groter toepassingsgebied.	0,088
BSVA 5/155-4/16x610	-	808054	610	4 x 16	6	Vlakslijpen, ontbramen, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren van edelstalen (INOX) op smalle plaatsen.	0,070
BSVA 5/155-9/16x610	-	801871	610	9 x 16	6, 10, 12	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,132

PM 5/230 HV



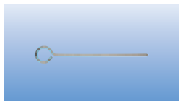
Met en zonder olie te gebruiken. 3-4 druppels per minuut

- Met olie: toerental 23.000 min^{-}, vermogen 370 Watt
- Zonder olie: toerental 18.000 min^{-1}, vermogen 340 Watt
- Luchtafvoer naar achter met demping.
- Luchttoe- en afvoerslang meegeleverd.
- Veiligheids-hevelventiel
- Gebruik zonder olienevelsmering, werkplaatsvriendelijk, geen olieneerslag op het gereedschap, geen indringen in oliegevoelige materialen.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- slangfijnfilter SFI 3/8-8 EAN 4007220809020.

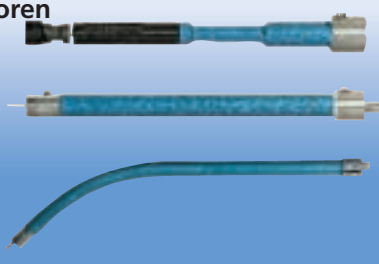
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Geschikte verlenging	kg
PM 5/230 HV	263235	23.000	370	0,63	10	8	STV 20, STV 27	0,650

Opspansleutel



Pen-maat	Aantal	EAN 4007220
ø 4 mm	2	205020

Vaste verlengingen voor persluchtmotoren



STV 20

STV 27

Voorbeeld gebogen uitvoering

Vaste verlengingen voor persluchtmotoren
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.

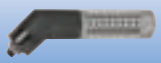
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Aansluit-koppeling [DIN]	Glij-aansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommings-radius [mm]	Geschikt voor	kg
STV 20 L 200	272770	10	16/22	20 x 200	150	incl. 4 ZGA STV 20	0,400
STV 20 L 400	179604	10	16/22	20 x 400	150	incl. 4 ZGA STV 20	0,630
STV 20 L 600	179703	10	16/22	20 x 600	150	incl. 4 ZGA STV 20	0,890
STV 27 L 250	282137	10	22	27 x 250	250	7 ZGA, WZ 7 B STV, WZ 7-45° STV	0,550
STV 27 L 500	179499	10	22	27 x 500	250	7 ZGA, WZ 7 B STV, WZ 7-45° STV	0,930

Handstukken

4 ZGA STV 20

7 ZGA

WZ 7 B STV



WZ 7-45° STV

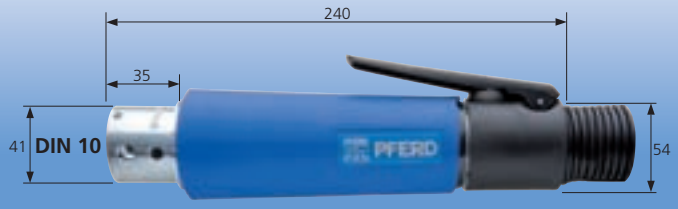
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Glij-aansluiting [G]	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	ø x lengte [mm]	Over-brengings-verhouding	Span-tangen-groep	Incl. spantang ø [mm]	kg
4 ZGA STV 20	247952	16/22	25.000	20 x 110	-	11	6	0,165
7 ZGA	181928	22	25.000	27 x 130	-	11	6	0,320
WZ 7 B STV	334645	22	17.100	55 x 157	1,3 : 1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV	334614	22	17.100	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.
- Luchtafvoer naar achter met demping.
- Luchttoe- en afvoerslang meegeleverd.
- Robuuste, middelzware motor.
- Veiligheidsventiel (HV) beschermt tegen onvrijwillig starten van de machine.

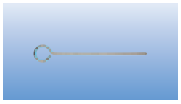
Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- slangfijnfilter SFI 1/2-12
  EAN 4007220809051.

PM 12/200 HV
PM 12/120 HV
PM 12/70 HV



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Vermogen [Watt]	Lucht-verbruik [m³/min]	Aansluit-koppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Geschikte verlenging	kg
PM 12/200 HV	178058	20.000	1.000	1,3	10	12	STV 33	2,160
PM 12/120 HV	178034	12.000	1.000	1,3	10	12	STV 33	2,160
PM 12/70 HV	358122	7.000	1.000	1,3	10	12	STV 33	2,320

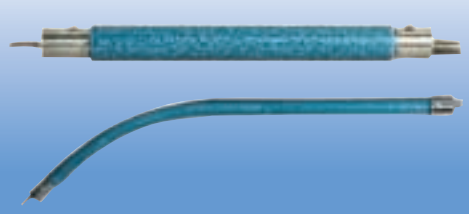
Opspansleutel



Pen-maat	Aantal	EAN 4007220
ø 4 mm	2	205020

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

Vaste verlengingen voor persluchtmotoren



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Aansluit-koppeling [DIN]	Glij-aansluiting [G]	ø x lengte [mm]	Krommings-radius [mm]	Geschikt voor	kg
STV 33 L 250	179420	10	28	33 x 250	300	10 ZGE, WZ 10 B STV, WZ 10 45° STV, 12 ZGA	1,025
STV 33 L 500	179468	10	28	33 x 500	300	10 ZGE, WZ 10 B STV, WZ 10 45° STV, 12 ZGA	2,100
STV 33 L 1000	179758	10	28	33 x 1000	300	10 ZGE, WZ 10 B STV, WZ 10 45° STV, 12 ZGA	3,250

Handstukken

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Glij-aansluiting [G]	Max. toeg. toerental [min⁻¹]	ø x lengte [mm]	Over-brengings-verhouding	Span-tangen-groep	Incl. spantang ø [mm]	kg
10 ZGE	181966	28	18.000	33 x 170	-	11	6	0,510
12 ZGA	181959	28	18.000	33 x 162	-	12	12	0,510
WZ 10 B STV	334638	28	17.100	55 x 156	1,3 : 1	6	6	0,805
WZ 10-45° STV	334621	28	17.100	57 x 184	1,3 : 1	6	6	0,845

Perslucht-vijlapparaat PFG 07/220

Alleen met olie te gebruiken.

- Luchttoe- en afvoerslang worden meegeleverd.
- Bewerking van diepe groeven.
- Opspansleutels worden meegeleverd.

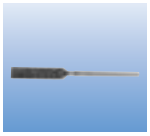
Indien nodig a.u.b.apart bestellen:
- filter en drukverminderaar.
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Ventiel-uitvoering	Richting luchtafvoer	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Frequentie [Hub/min] (lineair)	Slag-lengte [mm]	Slang-lengte [mm]	kg
PFG 07/220	657638	draai	achter	0,046	4	22.000	0,7	1.500	0,180

Opspansleutel

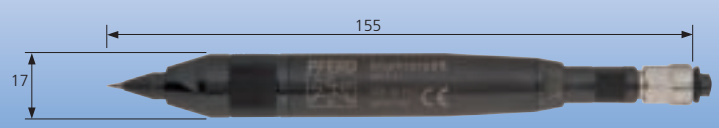
Imbus maat	Aantal	EAN 4007220
2,5 mm	1	785980

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



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van diamantvijlen voor handvijlapparaten vindt u in catalogus 205.

Markeerstift MST 31



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

- Deze perslucht-markeerstift is gepatenteerd en werkt met ongeveer 3-voudige frequentie ten opzichte van voormalige persluchtaangedreven markeerstiften.
- Incl. hardmetalen graveernaalden.
- Geringe trillingsbelasting bij het manueel gebruik.
- Voor het aanbrengen van markeringen en kenmerken op metaal, glas, kunststoffen, ook op gehard gereedschapsstaal (naaldsterkte fijn).
- Opspansleutel en luchttoevoerslang worden meegeleverd.

Indien nodig a.u.b. apart bestellen:
- complete aansluitset nr. 1 (zie blz. 52).
- slangfijnfilter SFI 1/4-5
  EAN 4007220809013.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Naald-dikte	Ventiel-uitvoe-ring	Richting lucht-afvoer	Lucht-verbruik [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Frequentie [Hub/min]	Slang-lengte [mm]	Werk-druk [bar]	kg
MST 31 F	450314	fijn	draai	voor	0,030	4	30.000 - 36.000	2.000	6 - 7	0,150
MST 31 M	450079	middel	draai	voor	0,030	4	30.000 - 36.000	2.000	6 - 7	0,150
MST 31 G	450307	grof	draai	voor	0,030	4	30.000 - 36.000	2.000	6 - 7	0,150

HM-graveernaalden voor markeerstiften

Reserve hardmetalen graveernaalden a.u.b. apart bestellen.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Naald-dikte	kg
HM-GN MST 31 F	455722	fijn	0,003
HM-GN MST 31 M	455753	middel	0,003
HM-GN MST 31 G	455760	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.

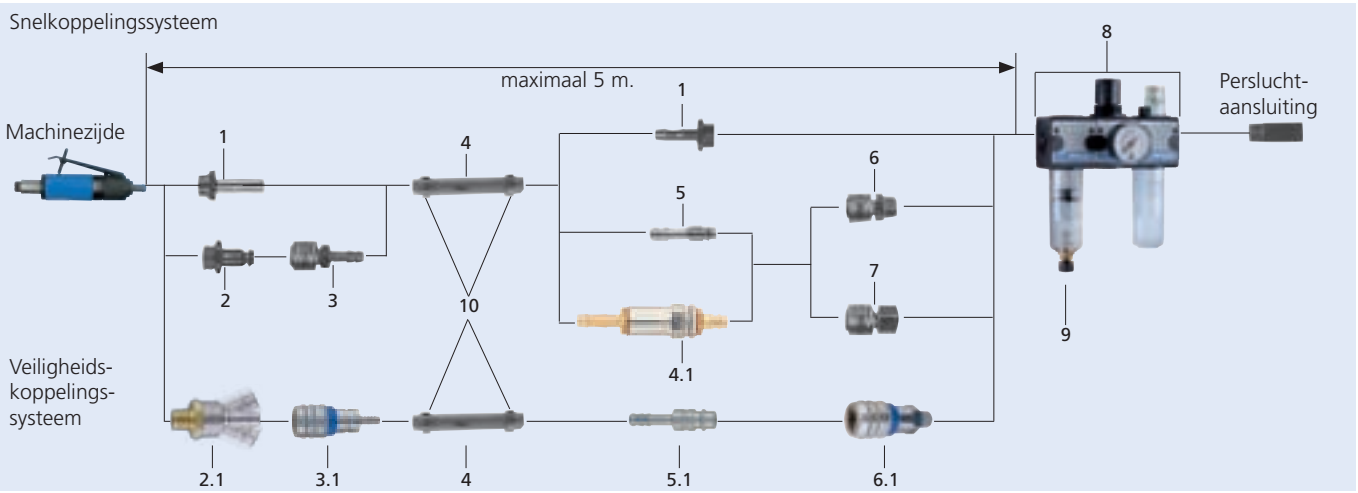
Aansluitsets
De complete aansluitsets nr. 1-4 voor de afzonderlijke persluchtmachines worden in de onderstaande tabel vermeld. De samenstelling van de aansluitset kunt u in de tabel op bladzijde 52 lezen.

Catalogus-blz.	Machine	Gebruik		Luchtverbruik [m³/min]	Luchtafvoer		Binnenslang-ø [mm]	Luchttoe- en afvoerslangen worden meegeleverd	Aansluitset	Machinegroep blz. 52
		met olie	z. olie		voor	achter				
7	PGT 1/1000		●	0,17	●		5	Luchttoevoerslang	1	1
8	PG 1/800	●		0,17	●		5	-	1	1
8	PGAS 1/800	●		0,18		●	5	Lucht toe- en afvoerslang	1	1
9	PGAS 1/750	●		0,2		●	5	Lucht toe- en afvoerslang	1	1
10	PGT 3/700	●	●	0,25 - 0,8		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
11	PGAS 1/600	●		0,2		●	5	Lucht toe- en afvoerslang	1	1
12	PG 3/500 S	●		0,45	●		8	-	2	5
13	PG 3/440 DH	●		0,35		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
13	PGZ 3/440 SU	●		0,35		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
13	PGZ 3/440	●		0,35		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
14	PG 3/380 DH	●		0,35	●		8	-	2	5
15	PG 5/280 HV	●		0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
16	PG 3/250 S	●		0,21 - 0,49	●		8	-	2	5
17	PGAS 8/250 E-HV	●		0,85		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	2	2
18	PG 5/230 HV	●	●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
18	PG 5/230 V-HV	●	●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
19	PG 8/220 HV	●		0,85	●		9	-	3	2
19	PGAS 8/220 HV	●		0,85		●	9	-	3	2
19	PG 8/220 V-HV	●		0,85	●		9	-	3	2
19	PGAS 8/220 V-HV	●		0,85		●	9	-	3	2
20	PG 3/210 DH	●		0,48	●		8	-	2	5
21	PG 10/200 V-HV	●		1,2		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
22	PG 5/180 HV	●		0,3 - 0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
22	PG 5/180 V-HV	●		0,3 - 0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
23	PG 9/180 V-HV	●	●	0,9		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
24	PG 8/160 HV	●		0,85	●		9	-	3	2
24	PGAS 8/160 V-HV	●		0,85		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
25	PG 10/160 V-HV	●		1,2		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
26	PG 9/120 V-HV	●	●	0,3 - 0,6		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
27	PG 12/120 V-HV	●		1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
28	PG 8/100 HV	●		0,17 - 0,85	●		9	-	3	2
28	PGAS 8/100 HV	●		0,17 - 0,85		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
28	PG 8/100 V-HV	●		0,17 - 0,85	●		9	-	3	2
28	PGAS 8/100 V-HV	●		0,17 - 0,85		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
29	PG 12/70 V-HV	●		1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
30	PG 8/50 V-HV	●		0,42 - 0,71	●		9	-	3	2
31	PG 10/40 V-HV	●		1,2		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
32	PWS 1/800	●		0,18		●	5	-	1	1
33	PWSA 1/250	●		0,27		●	5	Lucht toe- en afvoerslang	1	3
34	PWS 5/210 HV	●		0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
35	PWS 3/200 DH	●		0,35	●		8	-	2	5
36	PWSA 4/200 HV	●		0,57		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	5
37	PWS 5/170-45 HV	●	●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
38	PWS 5/160 HV	●	●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
39	PWS 5/130 HV	●	●	0,3 - 0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
40	PW 3/120 DH	●		0,35	●		8	-	2	5
41	PW 9/120 HV	●	●	0,9		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	2
42	PW 11/120 HV, PW 11/120 AVH	●		1,13	●		12	-	4	4
43	PW 12/120 HV	●		1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
44	PWS 4/40 HV	●		0,57		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	3	5
46	PBSA 5/210 HV 925	●		0,6		●	9	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
45	PBS 3/200 DH 99	●		0,35	●		8	-	2	5
46	PBSA 5/160 HV 925	●	●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
47	PBS 5/155 HV 924	●		0,6	●		8	-	2	5
47	PBS 5/155 HV 1924	●		0,6	●		8	-	2	5
47	PBS 5/155 HV 2424	●		0,6	●		8	-	2	5
46	PBSA 5/130 HV 925	●		0,3 - 0,6		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
46	PBSA 9/120 HV	●		1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
50	MST 31	●		0,025 - 0,03	●		4	Luchttoevoerslang	1	3
50	PFG 07/220		●	0,046		●	4	Luchttoevoerslang	1	1
48	Persluchtmotor PM 5/230 HV		●	0,63		●	8	Lucht toe- en afvoerslang	2	5
49	Persluchtmotor PM 12/200 HV	●		1,3 - 1,6		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
49	Persluchtmotor PM 12/120 HV	●		0,6 - 1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4
49	Persluchtmotor PM 12/70 HV	●		0,6 - 1,3		●	12	Lucht toe- en afvoerslang	4	4

Persluchtmachines

Armaturen

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



Machinegroep					Snelkoppelingssysteem Bestelomschrijving met afmetingen		EAN 4007220	Aansluitset-nr.				Veiligheidskoppelingssyst. Bestelomschrijving	EAN 4007220
❶	❷	❸	❹	❺				1	2	3	4		
					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**	
●					STG 1/8	R 1/8" buiten	178300						
	●			●	STG 1/4	R 1/4" buiten	178324					STG 1/4 ST	801888
												Pos. 2.1	
	●			●								DSTG 1/4 ST (kogelgewricht)	801895
					Pos. 3 Zelfsluitende ventielkoppelingen met nippel							**Pos. 3.1**	
●					VKT 6	ø 6	178195					SVKT 6	801925
				●	VKT 8	ø 8	178201					SVKT 8	801932
	●				VKT 9	ø 9	178218					SVKT 9	801949
					Pos. 4 Persluchtslang								
●					PLS 5	ø 5 / per meter	178461						
●					PLS 6	ø 6 / per meter	178478	3m					
				●	PLS 8	ø 8 / per meter	178485		3m				
	●				PLS 9	ø 9 / per meter	178492			3m			
			●		PLS 12	ø 12 / per meter	178508				3m		
					Persluchtslang voor bijzonder zwaar gebruik op aanvraag.								
					Pos. 4.1 Slangfijnfilter (Poriëngrootte: 5 µm)								
●		●			SFI 1/4 - 5	voor PLS 5	809013						
				●	SFI 3/8 - 8	voor PLS 8	809020						
	●				SFI 3/8 - 9	voor PLS 9	809044						
			●		SFI 1/2 - 12	voor PLS12	809051						
					Pos. 5 Insteeknippels							**Pos. 5.1**	
		●			T 4	voor MST 31	179208						
		●			T 5	PWS 1/250	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	801901
●	●	●		●	VKA 1/2	R 1/2" buiten	178256		1*	1*		SVKA 1/2	801918
			●		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								
●		●			ONG-A 1/4	R 1/4" binnen	801741	1*					
	●		●	●	ONG-A 1/2	R 1/2" binnen	801765		1*	1*	1*		
●	●		●	●	Speciale smeerolie 1 liter	zie bladzijde 97	179338	1*	1*	1*	1*		
●	●		●	●	Speciale smeerolie 5 liter	zie bladzijde 97	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 PLS12	204801				2*		

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

* stuks per set

PFERD
PFERD

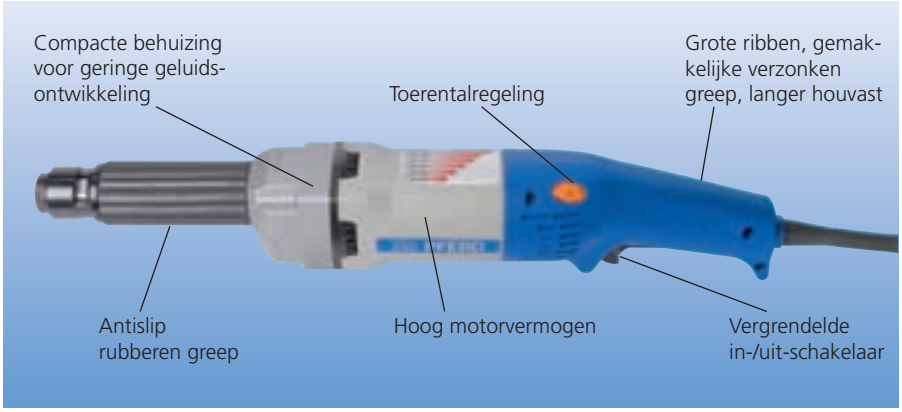
Elektrische machines zijn „universele alleskunners". Zij bieden, gemeten naar hun grootte en gewicht, een hoog vermogen. Zij zijn bijzonder goed geschikt voor het gebruik met slijpgereedschappen, die een constant toerental nodig hebben.

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 gebruik
- in de ketelbouw en
- in een zeer stoffige omgeving.

Het PFERD-programma
PFERD biedt een breed programma aan rechte, haakse, elektrische slijpmachines, bandslijp- en machines voor slijpwalsen aan. De PFERD elektrische machines zijn technisch van het hoogste niveau en voldoen aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. Zij werden speciaal ontwikkeld voor het economisch gebruik van slijp-, frees-, borstel-, doorslijp- en polijstgereedschappen en dekken een breed toerental- (750 - 33.000 min^{-1}) en vermogensbereik (500 - 1.500 Watt) af. Voor stabiele toerentallen beschikken PFERD-elektrische machines over een betrouwbare elektronika.

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 spanningsverzorging uitvallen, dan herstarten de PFERD elektrische machines niet uit zichzelf. Pas na uit- en weer inschakelen loopt de machine weer 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 temperatuuroverbelasting:
  Bij het bereiken van een kritische temperatuur schakelt de veiligheidselektronika in de afkoelmodus. In de afkoelmodus is de machine niet belastbaar. Pas na uit- en weer inschakelen loopt de machine verder in het ingestelde arbeidstoerental.

Voordelen
- Compacte, ergonomische vorm.
- Gering gewicht.
- Technisch volgroeid.
- Hoog vermogen.
- Veelzijdig te gebruiken.
- Eenvoudige energieverzorging.
- Onderhoudsarm.
- Servicevriendelijk.
- Efficient.



Normen, veiligheid, algemene richtlijnen

PFERD-elektrische machines dragen
- de CE-aanduiding,
- zijn dubbel geïsoleerd en voldoen aan de beschermklasse II.

PFERD-elektrische machines voldoen aan de
- EG-machinerichtlijn,
- EG laagspanningsrichtlijn en
- elektromagnetische verenigbaarheid.

Er moet op de landspecifieke voorschriften gelet worden.

Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte elektrische machine

De eerste voorwaarde voor economisch werken is de keuze van het optimale gereedschap. Daarna wordt de geschikte machine gekozen. Daarbij moet men rekening houden met:

1. Bouwvorm en -grootte
Iedere toepassingsopgave vraagt specifieke eisen aan bouwvorm- en grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden: elk naar 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 machinevermogen is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de aanzetdruk.

4. Gereedschapsopname
Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kan alternatief uit verschillende gereedschapsopnames bijv. spantangen of assen met schroefdraad gekozen worden. Bij iedere machine worden bijbehorende spantangen geleverd. U vindt een spantangoverzicht en asverlengingen op de bladzijdes 94-95.

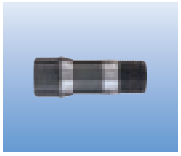
Technische gegevens

- Bijzonder geschikt voor frees- en slijpwerkzaamheden met hardmetalen stiftfrezen en stiftstenen.
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Hoogwaardige, krachtige, rechte slijpmachine met traploze toerentalregeling.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Digitale elektronika voor constant toerental.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Robuuste, bedieningsvriendelijke constructie.
- Optimale geleiding van de machine door lange asbehuizing.

UGER 11/330 SI

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 11/330 SI	777367	15.000 - 33.000	230	1.050	650	6	2,250

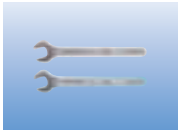
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
18 mm	1	206843

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 4 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 6 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 3,2 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø 10 tot 50 mm Kophoogte tot 70 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Kop-ø 8 tot 40 mm **Slijphulzen** Kop-ø 4 tot 38 mm **POLICAP®** Kop-ø 7 tot 13 mm **POLIROLL®/ POLICO®** Kop-ø 6 tot 12 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 15 tot 25 mm **POLISTAR** ø tot 20 mm **Viltstiften** Kop-ø 6 tot 12 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø 22 tot 40 mm zonder beschermkap **Diamant-slijpstiften** Kop-ø 9 tot 25 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø 12 tot 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder** **BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** Afhankelijk van de gereedschap-ø alleen max. toegelaten toerental instellen.	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 12 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm getordeerd RBG ø 70 mm

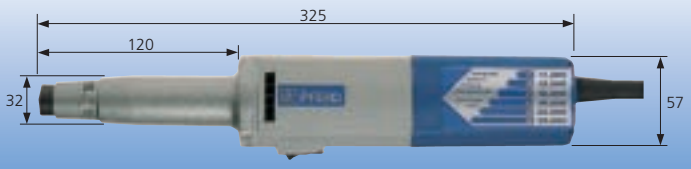
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø van 6 mm.

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

Elektrische machines en toebehoren

Rechte slijpmachines, toerental: 25.000 min^{-1} / vermogen: 500 Watt

UGER 5/250 SI

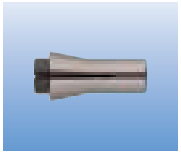


Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Bedieningsvriendelijk door zijdelingse schakelaar.
- Hoog vermogen, zeer gemakkelijk te hanteren machine.
- Digitale elektronika zorgt voor constante toerentallen, ook bij belasting.
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Elektronische uitschakeling bij extreme overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Robuuste, servicevriendelijke constructie.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 5/250 SI	265581	11.000 - 25.000	230	500	300	6	1,350

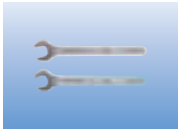
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
18 mm	1	206843

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 6 tot 20 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 6 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4,0 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Kophoogte tot 70 mm	**Slijphulzen** Kop-ø tot 50 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 16 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 15 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 30 mm **POLISTAR** ø tot 20 mm **Poliflex®** Kop-ø 8 tot 15 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø tot 38 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 15 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø tot 50 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** **Diamant-slijpstiften** Kop-ø 6 tot 25 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø vanaf 12 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder BO 6/6 3-10** Afhankelijk van de gereedschap-ø alleen max. toegelaten toerental instellen.	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 30 mm getordeerd RBG ø 70 mm

Opmerking: 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 stifsteenafmetingen.

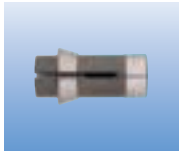
Technische gegevens

- Ideaal voor zware frees- en slijpwerkzaamheden.
- Dubbel geïsoleerd.
- Hoogkwalitatieve, krachtige rechte slijpmachine met traploze toerentalregeling.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Digitale elektronika voor constant toerental.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Hoog vermogen garandeert zeer goede toerentalstabiliteit.

UGER 15/150 SI

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 15/150 SI	801864	6.800 - 15.000	230	1.530	1.050	6	3,050

Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
22 mm	2	206850

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 206	Catalogus 208
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 5 tot 7 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø 50 mm Kophoogte tot 70 mm	**Slijphulzen** Kop-ø 30 tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 25 tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 40 mm **POLICLEAN®-gereedschappen** ø tot 50 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 18 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø vanaf 10 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø vanaf 20 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder** **BO 6/6 0-4** of **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** **Slijpstenen ER** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschaps-houder** **BO 6/6 3-10** of **BO 8/10 6-20** Afhankelijk van de gereedschap-ø alleen max. toegelaten toerental instellen.	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm getordeerd PBG ø 19 tot 25 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm getordeerd RBG ø 70-100 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm

Opmerking: 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 stifsteenafmetingen.

Elektrische machines en toebehoren

Rechte slijpmachines, toerental: 9.000 min^{-1} / vermogen: 500 Watt

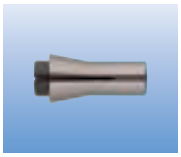
UGER 5/90 SI

Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Bedieningsvriendelijk door zijdelingse schakelaar.
- Hoog vermogen, zeer gemakkelijk te bedienen machine.
- Digitale elektronika zorgt voor constante toerentallen, ook bij belasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Elektronische uitschakeling bij extreme overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Robuuste, servicevriendelijke constructie.
- Speciaal geschikt voor POLINOX®-/POLIVLIES®-gereedschappen.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 5/90 SI	267332	4.000 - 9.000	230	500	300	6	1,440

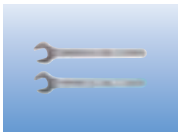
Spantangen



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

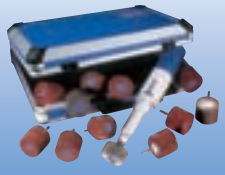
Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutels



SW maat	Aantal	EAN 4007220
14 mm	1	206836
18 mm	1	206843

POLINOX®-set



POLINOX®-set
PNL/Z/R 6050 UGER 5/90 230 V
Inhoud:
1 rechte elektrische slijpmachine UGER 5/90 SI met elektronische toerentalregeling (toerentalbereik 4.000 - 9.000 min^{-1}), vermogen 500 Watt.
2 lamellenslijpstiften en 10 POLINOX®-slijpstiften in verschillende uitvoeringen en korrelgroftes.

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

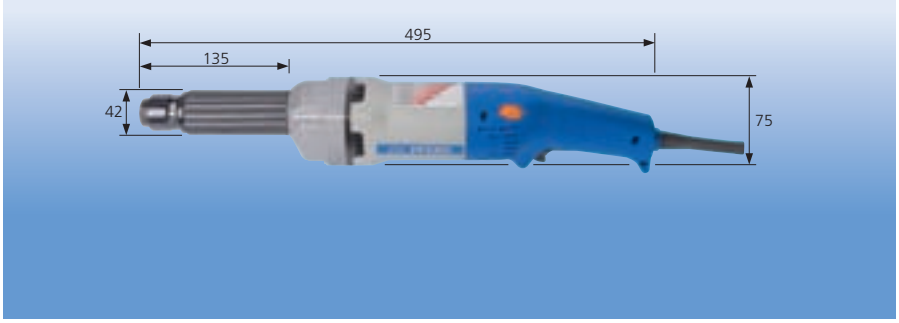
Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205
HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS Kop-ø 16 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 7 tot 10 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø 50 mm Kophoogte tot 70 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Binding **PUR** Kop-ø tot 32 mm **POLIROLL®-slijprollen** Kop-ø 18 mm **POLISTAR** ø 30 tot 50 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 80 mm **Kussenslijpers** ø 30 tot 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø tot 38 mm **POLICLEAN®-gereedschappen op stift** Kop-ø tot 75 mm **Viltstiften** Kop-ø 15 tot 25 mm **Viltschijven** ø tot 45 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 40 tot 80 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4**

Opmerking: 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 stifsteenafmetingen.

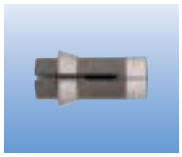
Technische gegevens
- Voor zware frees- en slijpwerkzaamheden.
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental.
- Hoog vermogen.
- Elektronische uitschakeling, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

UGER 15/60 SI



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 15/60 SI	777251	2.800 - 5.900	230	1.530	1.050	12	3,050

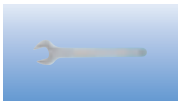
Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel



SW maat	Aantal	EAN 4007220
22 mm	2	206850

Slijpwielset
FR 15030 UGER 15/60 230 V
Inhoud:
1 rechte elektrische slijpmachine
UGER 15/60 SI, 230 V
met spantang ø 12 mm,
vermogen 1.000 Watt.
Van elk 1 spantang ø 6 mm en ø 8 mm.
Verschillende fijnslijpgereedschappen met ø 150 mm en breedte 30 mm.

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

Slijpwielset

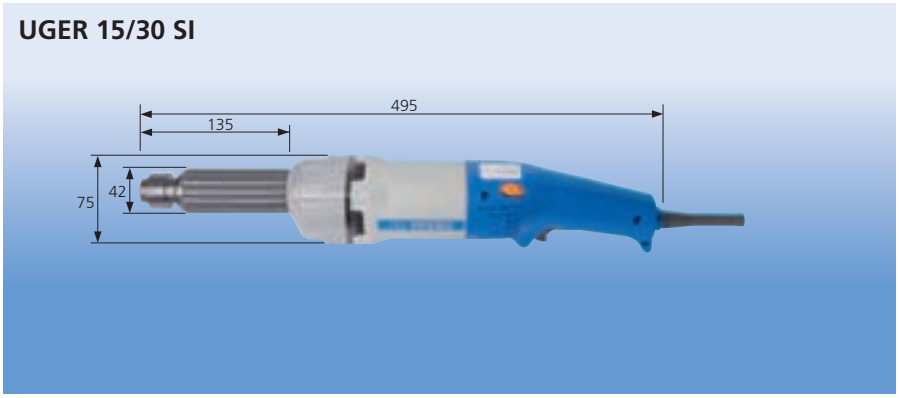
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*	Catalogus 205	Catalogus 208
HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5 Kop-ø 10 tot 16 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Stiftstenen** Kop-ø 50 mm Kophoogte tot 40 mm	**Slijphulzen** Kop-ø 75 tot 100 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 60 tot 80 mm **Lamellenslijp-wielen** ø 100 ø 150 tot 200 mm Breedte 30 mm **Poliflex® PU-STRUC** Kop-ø 20 tot 75 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø 50 tot 100 mm **POLINOX®-slijpwiel PNER** ø 75 tot 100 mm **POLICLEAN®-gereedschappen op stift** Kop-ø tot 100 mm **POLICLEAN®-schijven** ø tot 100 mm	**Diamant-doorslijpschijven** ø 40 tot 55 mm zonder beschermkap	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 80-100 mm RBU ø 100-125 mm asgat-ø 14 mm RBU ø 150 mm asgat-ø 22,2 mm RBU ø 100 mm asgat-ø 12 mm RBU ø 150 mm AK 32-2 Geschikte **gereed-schapshouder BO 8/12-22,2 5-18**

Opmerking: 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 stifsteenafmetingen.

UGER 15/30 SI

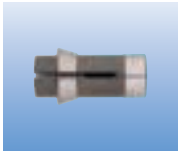


Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Hoog vermogen garandeert zeer goede toerentalstabiliteit.
- Ideaal geschikt voor de eindbewerking van oppervlakken met grotere slijpgereedschappen.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Incl. spantang ø [mm]	kg
UGER 15/30 SI	775912	750 - 3.000	230	1.530	1.050	12	3,050

Spantangen



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

Maat zie tabel op bladzijde 94.

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
22 mm	2	206850

POLIFLAP®-set

POLIFLAP®-set
PFL 17060 UGER 15/30 230 V
Inhoud:
1 rechte elektrische slijpmachine
UGER 15/30 SI
met elektronische toerentalregeling en spantang ø 12 mm,
toerentalbereik 750 - 3.000 min^{-1},
vermogen 1.530 Watt.
Van elk 1 spantang ø 6 en 8 mm,
POLIFLAP®-slijpwiel en verschillende fijnslijpgereedschappen met ø 100 mm.

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

Geschikte PFERD-gereedschappen

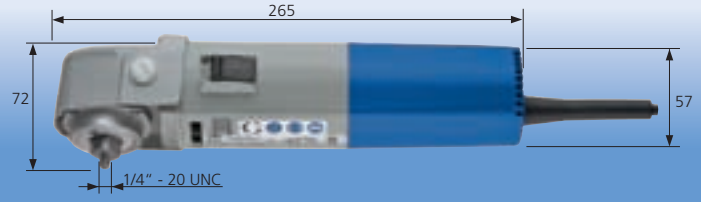
Catalogus 202	Catalogus 204	Catalogus 205	Catalogus 208
HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5 Kop-ø 16 mm Let a.u.b. op de aanbevelingen over de verschillende snijsnelheden in de catalogus 202.	**Lamellenslijpwielen** ø 150 tot 165 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø 100 mm **POLINOX®-slijpwielen** ø 150 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 100 tot 150 mm **Lappenschijven** ø 125 tot 150 mm **POLIFLAP®** ø 170 mm	**Galvanisch gebonden diamant-doorslijpschijven** ø 50 tot 55 mm zonder beschermkap	**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**

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

Haakse slijpmachines, toerental: 20.000 min^{-1} / vermogen: 500 Watt

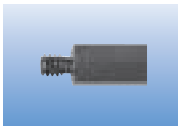
Technische gegevens
- Gereedschapsopname 1/4"-20 UNC Schroefdraad, max. -ø tot 55 mm.
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Speciaal voor COMBIDISC®-gereedschappen (met steunschijf zonder schroefverbinding met buitendraad).
- Digitale elektronika v. constant toerental.
- Hoog vermogen, eenvoudige bediening.

UWER 5/200 SI



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Spindel-draad	kg
UWER 5/200 SI	598436	9.000 - 20.000	230	500	300	1/4"-20 UNC	1,350

Werkasverlenging (20 mm)



Bestel-omschrijving	EAN 4007220
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204
COMBIDISC®-houders en **COMBIDISC®-gereedschappen** ø 20 tot 55 mm

COMBIDISC®-set
CD 50 UWER 5/200 230V
Haakse elektrische slijpmachine met elektronische toerentalregeling.
Uitstekend werken met deze handige eenhandig te hanteren haakse slijpmachine, die de vereiste toerentallen voor COMBIDISC® met ø 50 mm afdekt.

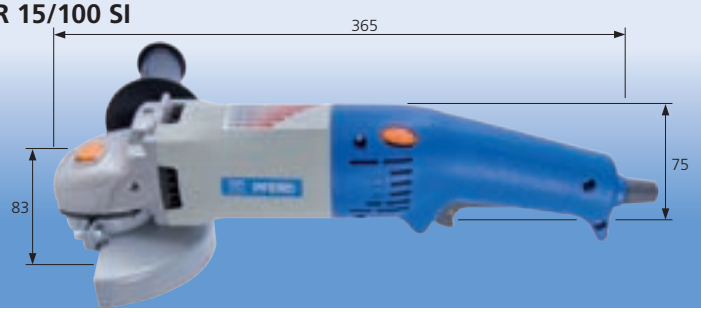
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de COMBIDISC®-set vindt u in de catalogus 204.

COMBIDISC®-set

Haakse slijpmachines, toerental 10.000 min^{-1} / vermogen: 1.530 Watt

Technische gegevens
- Max. gereedschap-ø tot 125 mm.
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental, ideaal voor de bewerking van slecht warmtegeleidende metalen.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Hoog vermogen garandeert zeer goede toerentalstabiliteit.

UWER 15/100 SI

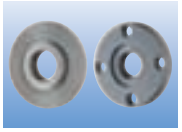


Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Spindel-draad	Gereedschaps-opname asgat-ø [mm]	kg
UWER 15/100 SI	787007	4.200 - 10.000	230	1.530	1.050	M14	22,23	2,600

Opspansleutel

Pen maat	Aantal	EAN 4007220
35 mm	1	193853
4 mm (Imbus)	1	204450

Opspanflens



Bestel-omschrijving	EAN 4007220
Opspanflens	426036
Opspanmoer	316238

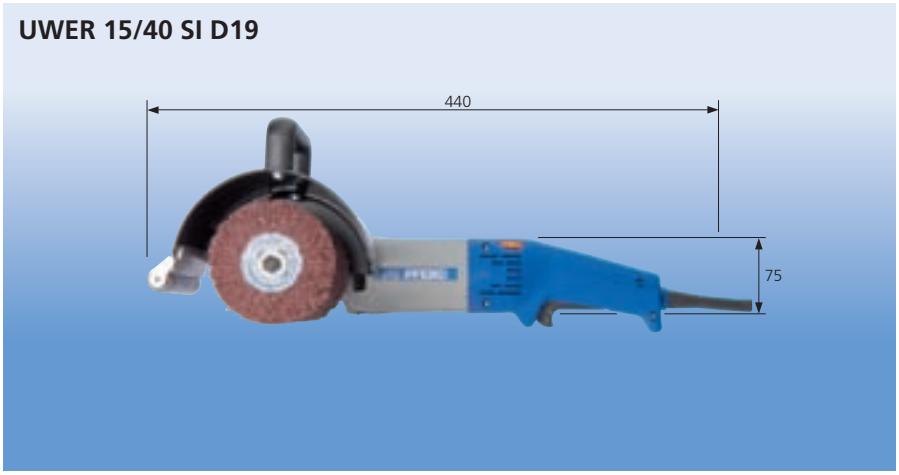
Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 206	Catalogus 208
Klitschijven	**Afbraamschijven**	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 125 mm M14 en asg. 22,2
Fiberschijven	**POLIFAN®-lamellenslijp-schijven**	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 mm M14
COMBICLICK®	**Doorslijpschijven**	**Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 115 mm M14
POLICLEAN®-schijven	**Diamant-doorslijpschijven**	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75 mm M14
Klitschijven	ø 115-125 mm	getordeerd TBG ø 65 mm M14
Lamellenslijp-wielen voor haakse slijpmachines		**Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 mm M14
ø 115-125 mm		

Elektrische machines en toebehoren

Slijpwalsmachine, toerental: 3.500 min^{-1} / vermogen: 1.530 Watt

UWER 15/40 SI D19



Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Laagtoerige haakse slijpmachine/polijstmachine met traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental ook bij belasting.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.
- Asvergrendeling voor eenvoudige gereedschapswisseling.
- Werkas met twee pasveren voor verhoogde krachtoverdraging.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Max. gereed-schap-ø [mm]	Gereedschaps-opname ø x breedte asgat-ø [mm]	kg
UWER 15/40 SI D19	777268	900 - 3.500	230	1.530	1.050	125	19 x 100	4,300

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
13 mm	1	206829

Walsenset

Walsenset
FR-W 100100 UWER 15/40 230 V
Machine en walsgereedschappen in een praktische koffer, overzichtelijk ingedeeld en goed geschikt voor mobiel gebruik.

Inhoud:
elektrische slijpwalsmachine
UWER 15/40 SI D19 met elektronische toerentalregeling,
1 lamellenslijpwals FR-W 100100 A 80,
1 POLINOX®-slijpwals
PNL-W 100100 A 180.

Drie lege voorraadvakken bieden plaats aan individuele inrichting met overige walsgereedschappen uit het PFERD-programma.

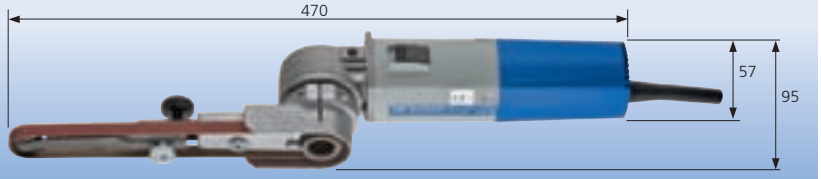
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de walsenset vindt u in de catalogus 204.

Geschikte PFERD-gereedschappen

Catalogus 204	Catalogus 208
Lamellenslijpwalsen **Structureerwalsen** **POLINOX®-slijpwalsen** ø 100 x 100 mm	**Walsborstels** ongetordeerd WBU ø 100 BO 19,1

Technische gegevens
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25.
- Dubbel geïsoleerd.
- Traploze toerentalregeling.
- Hoog vermogen, handige vorm.
- Digitale elektronika voor constante toerentallen ook bij belasting.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Robuuste, servicevriendelijke constructie.
- Het middelgrote slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine en maakt daardoor flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.
- Eenvoudige, snelle bandwisseling door veerspanning.

UBS 5/100 SI 925



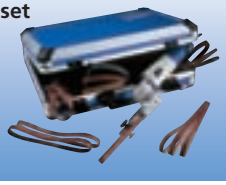
zwenkbare slijpbandvoorzethouder BSVH 41 (zie blz. 96) met BSVA 9/25 x 520

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Band-snelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	kg
UBS 5/100 SI 925	333006	4.000 - 10.000	6,5 - 16	230	500	300	1,900

Bandslijpset
BA 6-12/520 UBS 5/100 230 V
Machine en toebehoren in een aantrekkelijke koffer.
Inhoud:
1 elektrische bandslijpmachine
UBS 5/100 SI 925
met traploze toerentalregeling
1 assortiment banden met slijp- en vliesbanden voor grof en fijn slijpen.

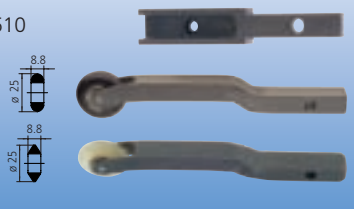
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de bandslijpset vindt u in de catalogus 204.

Bandslijpset

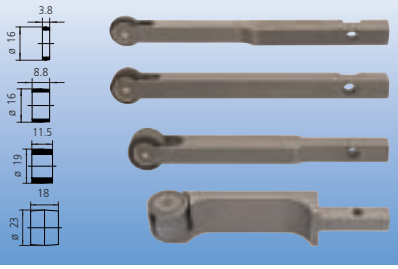


Slijpbandvoorzetarmen

BSAD 41/36 x 610
BSVA 9/25
BSVA 9/25-1



BSVA 4/16
BSVA 9/16
BSVA 12/19
BSVA 18/23

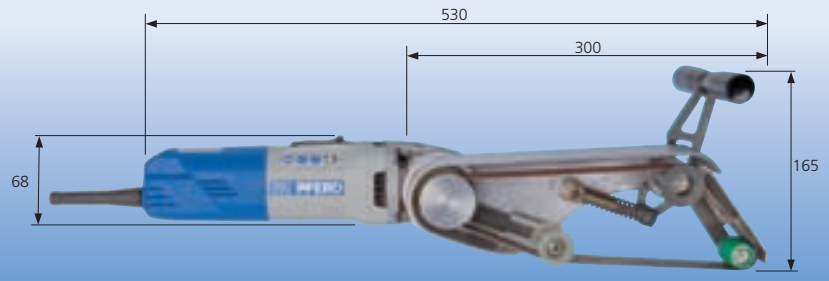


- Robuuste stalen uitvoering.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestiging van de koprol.
- Asymmetrische armen voor nauw zijdelings aansluitend werken.
- Vergrendelbare bandarmgeleiding.
- BSVA 9/25-1 met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).
- Bandlengte 520 mm of met adapter 610 mm.

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

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Geschikt voor bandbreedtes [mm]	Toepassing	kg
BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	Adapter voor de verlenging van de bandlengte van 520 naar 610 mm.	0,080
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	Bijslijpen, ontbramen, matteren, satineren en aanzetvrij matteren van binnenrondingen/naden, speciaal ook voor toepassingen bij buisverbindingen.	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	Bijslijpen van zeer enge/kleinste binnenrondingen/naden, speciaal ook voor toepassingen bij buisverbindingen uit edelstaal (INOX) met zeer fijne lasnaden (WIG-lasnaden).	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	6	Vlakslijpen, ontbramen, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren van edelstalen (INOX) in enge, kleine ruimtes.	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	12	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in breder toepassingsgebied.	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	Vlakslijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren in bredere toepassingen op buitenrondingen (convexe vormen bijv. buizen).	0,150

UBS 11/90 SI-R



Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental ook bij belasting.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Aanloopstroombegrenzing voor zachte aanloop.
- Robuuste, servicevriendelijke constructie.
- Gemakkelijk slijpen op variabele (buis-) radiussen door eenhevelsysteem.
- Verstelbare bandgeleidingsrol voor aanpassing aan buisdiameters tot 70 mm.
- Omslingerhoek op het werkstuk tot maximaal 220 graden mogelijk.
- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

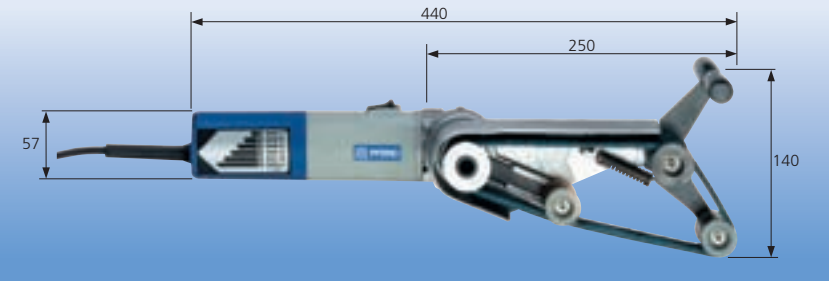
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Band-snelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	kg
UBS 11/90 SI-R	777275	4.000 - 9.000	7-15,5	230	1.050	650	3,000

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
4 mm (Imbus)	1	204450

Buizenslijpmachines, vermogen: 500 Watt, bandlengte: 533 mm

UBS 5/70 SI-R



Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika voor constant toerental ook bij belasting.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting, bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Aanloopbegrenzing voor zachte aanloop.
- Gemakkelijk slijpen op variabele (buis-) radiussen door eenhevelsysteem.
- Verstelbare bandgeleidingsrol voor aanpassing aan buisdiameters tot 55 mm.
- Omslingerhoek op het werkstuk tot maximaal 180 graden.
- Uitvoerige informatie en bestelgegevens van korte slijp- en vliesbanden vindt u in de catalogus 204.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Band-snelheid [m/s]	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	kg
UBS 5/70 SI-R	561263	3.000 - 7.000	5-11	230	500	300	2,350

Opspansleutel

SW maat	Aantal	EAN 4007220
4 mm (Imbus)	1	204450

PFERD
PFERD

Buigzame as machines en toebehoren

Algemene informatie

Buigzame as machines 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 as machines beschikken over zeer hoge aandrijfvermogens. In combinatie met de compacte handstukken of verlengingen kunnen ook moeilijk bereikbare plaatsen bewerkt worden.

Toepassingsbereiken
Buigzame as machines zijn bijna overal te gebruiken. Zij worden in vele branches in verschillende processen succesvol gebruikt. De toerentalregeling maakt het gebruik van verschillende gereedschapen op een aparte machine mogelijk.

Het PFERD-programma
PFERD biedt zeer veel verschillende buigzame as machines alsmede een omvangrijk exact daarop afgestemd programma aan buigzame assen, handstukken, haakse slijpkoppen, wals- en speciale motoren aan.
PFERD-buigzame as machines 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 - 2.700 Watt) af.

Voordelen
- Zeer compacte en ergonomische handstukken.
- Zeer gering gewicht van de handstukken.
- Zeer robuuste en voor continu gebruik geschikte machines.
- Technisch volwaardig.
- Zeer hoog vermogen.
- Zeer veelzijdig inzetbaar.
- Gemakkelijke energieverzorging.
- Onderhoudsarm.
- Servicevriendelijk.
- Efficient.

Normen, veiligheid, algemene adviezen

Elektrische veiligheid
PFERD-buigzame as machines voldoen aan de norm „Veiligheid voor handbediende motoraangedreven elektrische gereedschappen".

1. Geaarde elektrische machines (isolatieklasse I)
Tot deze constructie behoren de PFERD-buigzame as machines:
- Mini-Mammut Electronic (bladzijde 71)
- Quint (bladzijde 73)
- Mammut Electronic (bladzijde 75)
- Mammut (bladzijde 77)
- Schleifmeister (bladzijde 79)

2. Dubbel geïsoleerde elektrische machines (isolatieklasse II)
Deze constructies zijn voorzien van het dubbele isolatieteken en de toevoeging ⧈ „SI":
- RUER 5/250 SI (bladzijde 69)
- RUER 10/250 SI (bladzijde 69)
- RUG 19/120 SI (bladzijde 69)
- RUER 8/180 SI (bladzijde 71)

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:
- Quint (bladzijde 73)
- Mammut (bladzijde 77)
- Schleifmeister (bladzijde 79)

3.2 Isolatiekoppeling
Bij gebruik van gereedschappen op een buigzame as 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 verdraagzaamheid.

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 as machine

De eerste voorwaarde voor economisch werken is de keuze van het optimale gereedschap. Daarna wordt de geschikte machine gekozen. Daarbij moet men rekening houden met:

1. Bouwvorm en -grootte
Iedere toepassingsopgave vraagt specifieke eisen aan bouwvorm- en grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden: elk naar 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 machinevermogen is de beslissende factor, om het toerental bij belasting stabiel te houden. De belasting komt voort uit het te bewerken materiaal, het snijvermogen van het gereedschap alsmede de aanzetdruk.

4. Gereedschapsopname
Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kan alternatief uit verschillende gereedschapsopnames bijv. spantangen of assen met schroefdraad gekozen worden. Bij iedere machine worden bijbehorende spantangen geleverd. U vindt een spantangoverzicht en asverlengingen op de bladzijdes 94-95.

Buigzame assen bestaan uit drie met elkaar te combineren bestanddelen:
- buigzame binnenkabel,
- beschermslang,
- handstuk.

Buigzame binnenkabel
Bestaat uit 4 tot 10 lagen draad volgens DIN 2076, speciaal voor 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
De beschermslang bestaat uit olievast rubber, aan binnenzijde vlakstalen spiralen en aan de buitenzijde volrubber. De aansluitkoppelingen zijn vast opgeperst en met rubberen manchetten overtrokken.

Handstuk
De handstukken zijn licht en gemakkelijk te hanteren t.o.v. de krachtoverdraging en dekken een groot toerentalbereik af. In duurinzet is bij geringe loopgeluiden moeiteloos werken mogelijk. Door uitwisselbare spantangen of stiftopname voor morseconus is veelvuldige opname van gereedschappen mogelijk. De geleidingsaansluiting maakt snelle handstukwisseling mogelijk.

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

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

Hoe vindt u de geschikte buigzame as voor de machine?

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

Buigzame as en handstuk/voorzethouder moeten altijd uit de in overeenstemming met de combinatie van optimaal gereedschap en machine naar voren gekomen eisen ten opzichte van toerental en vermogen gekozen worden.

❶ Machine
Gekozen machine.

❷ Buigzame as
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 bouwvorm uit.

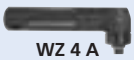
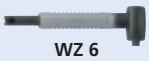
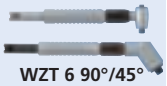
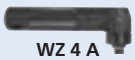
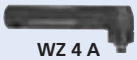
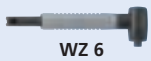
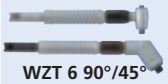
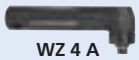
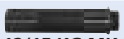
Voorbeeld

		Buigzame as						
	Toerental:	**hoog**						**laag**
	Buigzame as-ø:	**zeer flexibel (voor werkzaamheden in enge ruimtes)**						**stug**
	Vermogens-overbrenging:	**laag**						**hoog**
❷	**Buigzame as**	**4 ZG**	**6 Z**	**6 ZG**	**7 ZG / 7 ZGU**	**10 ZG**	**12 ZGA**	**12 KG**
❸	**Catalogusblz.**	**81**	**83**	**81**	**85**	**87**	**89**	**91**
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 G 16**	**DIN 10 DPF/SRF**	**DIN 10 G 16**	**DIN 10 G 22**	**DIN 10 G 28**	**DIN 10 G 28**	**DIN 10 G 35**
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**	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **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 voorzetstukken				**WT 7 E M 14** max. 25.000 min^{-1}			

● **optimaal geschikt** ❍ **geschikt** **– niet geschikt**

Buigzame as machines en toebehoren

Buigzame assen en handstukken voor buigzame as machines

Buigzame as	4 ZG	6 Z	6 ZG	7 ZG / 7 ZGU	10 ZG	12 ZGA	12 KG
Catalogusblz.	81	83	81	85	87	89	91
Toerental [min^{-1}] Vermogen [Watt]	24.000 - 40.000300 - 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 G 16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G 16	DIN 10 G 22	DIN 10 G 28	DIN 10 G 28	DIN 10 G 35
Geschiktheid	●	●	●	❍	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 5/250 SI Toerental 11.000 - 25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 300 Watt — Rechte handstukken	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **6 Z** max. 24.000 min^{-1}	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}			
Aandrijfmotor RUER 5/250 SI Toerental 11.000 - 25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 300 Watt — 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}			
Aandrijfmotor RUER 5/250 SI Toerental 11.000 - 25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 300 Watt — Overige voorzetstukken				 **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 handstukken	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **6 Z** max. 24.000 min^{-1}	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	 **10 ZGE** max. 18.000 min^{-1}		
Aandrijfmotor RUER 10/250 SI Toerental 11.000 - 25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600 Watt — 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}		
Aandrijfmotor RUER 10/250 SI Toerental 11.000 - 25.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600 Watt — Overige voorzetstukken				 **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				 **7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	 **10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	 **10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	 **12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **12 ZG** max. 10.000 min^{-1}
Aandrijfmotor RUG 19/120 SI Toerental 3.000 / 6.000 / 12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 1.200 Watt — 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}	
Aandrijfmotor RUG 19/120 SI Toerental 3.000 / 6.000 / 12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 1.200 Watt — 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}	

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

● optimaal geschikt ❍ geschikt – niet geschikt

Rekord-Universeelmotor RUER 5/250 SI
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika zorgt voor constante toerentallen, ook bij belasting.
- Flexibel gebruik, omdat machine aan iedere 230 Volt wisselstroomgeleiding resp. aan 230 Volt, 50/60 Hz generatoren aangesloten kan worden.
- Hoog vermogen voor fijne frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden.
- Door de lichte en slanke handstukken kan moeiteloos gewerkt worden.
- Aanloopbegrenzing voor zachte aanloop.
- Buisconstructie beschermt de machine.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting.
- Verhindert starten bij spanningsuitval.

Afmeting L x B x H:
285 x 57 x 102 mm

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

RUER 5/250 SI

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
RUER 5/250 SI	267325	11.000 - 25.000	230	500	300	10	2,140

Rekord-Universeelmotor RUER 10/250 SI
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Digitale elektronika zorgt voor constante toerentallen, ook bij belasting.
- Flexibel gebruik, omdat machine aan iedere 230 Volt wisselstroomgeleiding resp. aan 230 Volt, 50/60 Hz generatoren aangesloten kan worden.
- Hoog vermogen voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden.
- De aandrijfmotor wordt gebruikt in de gereedschaps- en matrijzenbouw, fijne mechanica en DIY- en hobbybranche.
- Aanloopstroombegrenzing voor zachte aanloop.
- Buisconstructie beschermt de machine in alle omstandigheden.
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting.
- Verhindert starten bij spanningsuitval.

Afmeting L x B x H:
300 x 75 x 140 mm

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

RUER 10/250 SI

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
RUER 10/250 SI	348116	11.000 - 25.000	230	1.050	660	10	3,110

Rekord-Universeelmotor RUG 19/120 SI
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Instelbare toerentallen door middel van excentrische motor.
- Krachtig werken ook op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Buisconstructie beschermt de machine.
- Geschikt voor middelmatige tot zware werkzaamheden bijv. op bouwplaatsen, in reparatie- en carrosseriewerkplaatsen, bankwerkerijen, gereedschaps- en matrijzenbouw, gieterijen, kunstateliers, bij goudsmeden in steenhouwerijen en scholen.

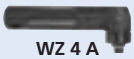
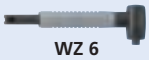
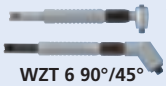
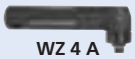
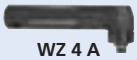
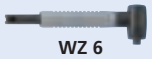
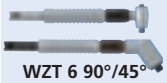
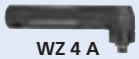
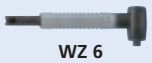
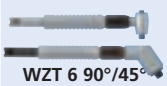
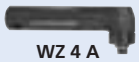
Afmeting L x B x H:
530 x 95 x 175 mm

Toepassingsaanbeveling:
Voor dagelijks continu gebruik in een of twee ploegendienst adviseren wij onze 3-fase draaistroom buigzame as machines (zie bladzijdes 73 en 77).

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

RUG 19/120 SI

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
RUG 19/120 SI	348109	3.000, 6.000, 12.000	230	1.700	1.250	10	9,200

Buigzame as		4 ZG	6 Z	6 ZG	7 ZG / 7 ZGU	10 ZG	12 ZGA	12 KG
Catalogusblz.		81	83	81	85	87	89	91
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 G 16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G 16	DIN 10 G 22	DIN 10 G 28	DIN 10 G 28	DIN 10 G 35
Geschiktheid		●	●	●	●	–	–	–
Aandrijfmotor RUER 8/180 SI Toerental 12.000 - 18.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600 Watt	Rechte handstukken	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **6 Z** max. 24.000 min^{-1}	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **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		❍	●	●	❍	–	–	–
Aandrijfmtor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Toerental 6.000 - 12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600/800 Watt	Rechte handstukken	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **6 Z** max. 24.000 min^{-1}	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **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		–	❍	❍	❍	–	–	–
Aandrijfmtor RUER 8/180 SI, MMEW 11/120 Toerental 500 - 6.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 600/800 Watt	Rechte handstukken		 **6 Z** max. 24.000 min^{-1}	 **4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	 **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

- Universeel voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden te gebruiken.
- Dubbel geïsoleerd. ⧈
- Traploze toerentalregeling.
- Toerentalregeling bij lopende motor mogelijk.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Goede verhouding toerental-/vermogen.
- Speciaal geschikt voor het gebruik in de gereedschaps- en matrijzenbouw.
- 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.

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

RUER 8/180 SI

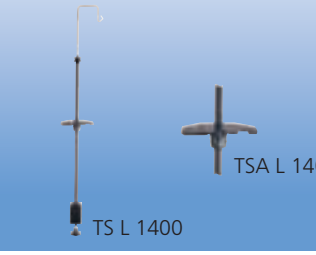
Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	kg
RUER 8/180 SI	807408	0 - 18.000	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Het **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



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	kg
Tafelstatief TS L 1400	657683	Tafelstatief	2,170
Handstukhouder TSA L 1400	657690	Handstukhouder	0,450

Machines met meerdere toerentallen Mini-Mammut Electronic MMEW

De Mini-Mammut Electronic is veelzijdig voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden te gebruiken.

Technische gegevens

- Spanning 230 V, 1-fase wisselstroom.
- Geaard.
- Frequentie 50 - 60 Hz.
- Opgenomen vermogen 1.100 Watt.
- Afgegeven vermogen 800 Watt.
- Traploze toerentalregeling.

Technische kenmerken

- Zachte aanloop.
- Snelle en gemakkelijke toerentalregeling bij draaiende motor mogelijk.
- Goede toerental-/vermogensverhouding.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.
- Ideaal geschikt voor het gebruik in de gereedschaps- en matrijzenbouw.
- Automatische motorstop bij overbelasting.
- Hoofdschakelaar met onderspanningsonderbreking.
- Slijp- en polijstgereedschappen op stift ø ≥ 60 mm zijn niet geschikt voor continu gebruik met de Mini-Mammut Electronic.

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

Ophangbeugel en voetschakelaar op aanvraag.

MMEW 11/120

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	kg
MMEW 11/120	657478	850 - 12.000	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Buigzame as machines en toebehoren

Buigzame assen en handstukken voor buigzame as machines

Buigzame as	4 ZG	6 Z	6 ZG	7 ZG / 7 ZGU	10 ZG	12 ZGA	12 KG
Catalogusblz.	81	83	81	85	87	89	91
Toerental [min^{-1}]	24.000 - 40.000	10.000 - 25.000	10.000 - 25.000	12.000 - 25.000	750 - 18.000	850 - 12.000	850 - 10.000
Vermogen [Watt]	300 - 500	700 - 1.400	750 - 1.500	880 - 1.760	140 - 2.450	525 - 6.280	525 - 6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde	DIN 10 G 16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G 16	DIN 10 G 22	DIN 10 G 28	DIN 10 G 28	DIN 10 G 35
Geschiktheid	●	●	●	●	–	–	–
Aandrijfmotor Quint QD 05 + ST 103 Toerental 18.900 / 33.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 368 Watt							
Rechte handstukken	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}			
Haakse handstukken	**WZ 4 A** max. 20.000 min^{-1}		**WZ 4 A** max. 20.000 min^{-1}				
Overige voorzetstukken				**WT 7 E M 14** max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid	–	❍	❍	❍	●	–	–
Aandrijfmotor Quint QD 05 Toerental 4.200 / 6.300 / 9.000 / 11.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 368 Watt							
Rechte handstukken		**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 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}		
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}		
Geschiktheid	–	–	–	–	●	–	–
Aandrijfmotor Quint QD 05 Toerental 750 / 1.400 / 2.250 / 3.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 368 Watt							
Rechte handstukken					**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **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}		
Overige voorzetstukken					**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

QD 05 B1

De krachtige Quint is universeel voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden te gebruiken.

- Ideaal voor continu gebruik.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Toerentallen van de machine: 750, 1.400, 3.000, 6.300, 11.000 min^{-1}.
- Afmeting L x B x H: 385 x 150/240 x 365 mm

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 machines worden zonder stekker en buigzame as geleverd.

Toepassingaanbeveling:
Slijp- en polijstgereedschappen ø ≥ 80 mm zijn niet geschikt voor gebruik op de Quint. Niet te gebruiken met haakse slijpkop WT 10 H.

QD 05

Bestel-omschrijving	Uitvoering	EAN 4007220	Draaistroom 50 Hz [Volt]	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
QD 05	meet voet	181270	400	500	368	10	11,000
QD 05 B1	B 1 hangend	181287	400	500	368	10	11,500

Verrijdbare wagen, uitvoering D (zonder machine).

Wagen D

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
Wagen D	182666	26,000

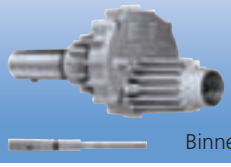
De toerentalversneller ST 103 brengt het toerental over in de verhouding 1:3.
Leveromvang incl. binnenkabel.

Uitvoerige informatie over de ST 103 vindt u op bladzijde 93.

Toerentallen van de Quint QD 05
2.250 min^{-1}
4.200 min^{-1}
9.000 min^{-1}
18.900 min^{-1}
33.000 min^{-1}

Toerental n max. = 12.000 min^{-1}

Toerentalversneller ST 103 DIN 10



Binnenkabel

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
ST 103 DIN 10	182673	1,600
Binnenkabel ST 103 DIN 10	190524	0,070

Buigzame as machines en toebehoren

Buigzame assen en handstukken voor buigzame as machines

Buigzame as	4 ZG	6 Z	6 ZG	7 ZG / 7 ZGU	10 ZG	12 ZGA	12 KG
Catalogusblz.	81	83	81	85	87	89	91
Toerental [min^{-1}]	24.000 - 40.000	10.000 - 25.000	10.000 - 25.000	12.000 - 25.000	750 - 18.000	850 - 12.000	850 - 10.000
Vermogen [Watt]	300 - 500	700 - 1.400	750 - 1.500	880 - 1.760	140 - 2.450	525 - 6.280	525 - 6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde	DIN 10 G 16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G 16	DIN 10 G 22	DIN 10 G 28	DIN 10 G 28	DIN 10 G 35
Geschiktheid	●	❍	❍	❍	–	–	–
Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW + ST 103 Toerental 24.000 - 36.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 2.200/1.500 Watt							
Rechte handstukken	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}			
Haakse handstukken							
Overige voorzetstukken				**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	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **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 voorzetstukken				**WT 7 E M 14** max. 25.000 min^{-1}			
Geschiktheid	–	–	–	❍	●	●	❍
Aandrijfmotor Mammut Electronic ME/MEW Toerental 500 - 12.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 2.200/1.500 Watt							
Rechte handstukken				**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **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

De Mammut Electronic is universeel voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden te gebruiken.

Technische gegevens

- Traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 tot max. 36.000 min^{-1}).
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering, werken in ketels.
- Zachte aanloop.
- Snelle en eenvoudige toerentalregeling bij draaiende motor mogelijk.
- Hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling door trillingsdemper.
- Automatische motorstop bij overbelasting.
- Bescherming tegen onvrijwillig starten bij spanningsuitval.
- Servicevriendelijk, vanwege eenvoudig afneembare behuizing met 4 hoofdbouwgroepen.

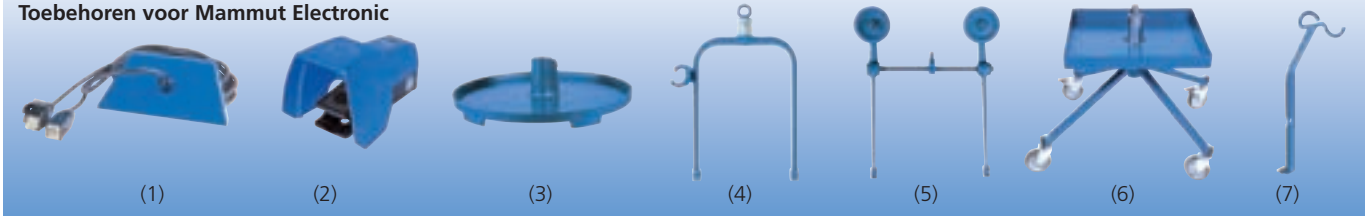
Bestelaanwijzing:
ME 22/150 = 3-fase wisselstroom
MEW 18/150 = 1-fase wisselstroom

De machines worden zonder stekker en buigzame assen geleverd.

ME 22/150
MEW 18/150

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Toerental	Spanning [Volt] 50 - 60 Hz	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	Afmeting L x B x H [mm]	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
Voor het eenvoudig aan- en uitschakelen van de machine (kabellengte 4 m). Met beschermend omhulsel.

(3) Voet FME
Standvaste voet met draaiinrichting.

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

(5) Ophangbeugel B2 ME
Machine kan hangend verrijdbaar gebruikt worden.

(6) Verrijdbare wagen D ME
Verrijdbare wagen met opbergplaat en twee te blokkeren wielen.

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

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
FSTK 22	772812	0,635
FSE 22	772799	1,000
FME	617977	2,000
B1 ME	617984	1,200
B2 ME	617991	1,800
D ME	618028	14,200
WAL 4-12	618004	0,460

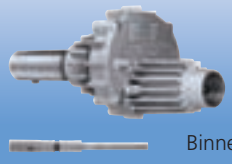
De toerentalversneller ST 103 brengt het toerental over in de verhouding 1:3.
Leveromvang incl. binnenkabel.

Uitvoerige informatie over de ST 103 vindt u op bladzijde 93.

Toerentallen van de Mammut Electronic
15.000 - 36.000 min^{-1}

Toerental n max. = 12.000 min^{-1}

Toerentalversneller ST 103 DIN 10



Binnenkabel

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
ST 103 DIN 10	182673	1,600
Binnenkabel ST 103 DIN 10	190524	0,070

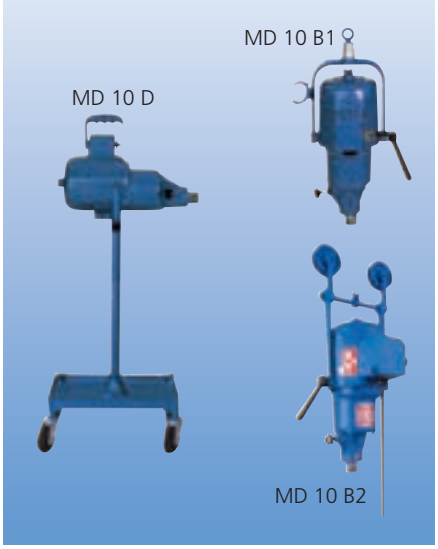
Buigzame as machines en toebehoren

Buigzame assen en handstukken voor buigzame as machines

Buigzame as	4 ZG	6 Z	6 ZG	7 ZG / 7 ZGU	10 ZG	12 ZGA	12 KG
Catalogusblz.	81	83	81	85	87	89	91
Toerental [min^{-1}]	24.000 - 40.000	10.000 - 25.000	10.000 - 25.000	12.000 - 25.000	750 - 18.000	850 - 12.000	850 - 10.000
Vermogen [Watt]	300 - 500	700 - 1.400	750 - 1.500	880 - 1.760	140 - 2.450	525 - 6.280	525 - 6.280
Aansluiting - motorzijde - handstukzijde	DIN 10 G 16	DIN 10 DPF / SRF	DIN 10 G 16	DIN 10 G 22	DIN 10 G 28	DIN 10 G 28	DIN 10 G 35
Geschiktheid	●	●	●	●	❍	–	–
Aandrijfmotor Mammut MD 10 + ST 103 Toerental 12.000 / 17.100 / 24.000 / 36.000 min^{-1} Afgegeven vermogen 736 Watt							
Rechte handstukken	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**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 voorzetstukken				**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		**6 Z** max. 24.000 min^{-1}	**4 ZGB** max. 40.000 min^{-1}	**7 ZGA** max. 25.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **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					**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **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



De krachtige Mammut is universeel voor frees-, slijp- en polijstwerkzaamheden te gebruiken.

- Verhindert starten bij spanningsuitval.
- Toerentallen: 850, 1.600, 2.100, 3.200, 5.700, 8.000, 12.000 min^{-1}.
- Afmeting L x B x H: 460 x 160/240 x 400 mm

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 machines worden zonder stekker en buigzame as geleverd.

Toepassingsaanbeveling:
Slijp- en polijstgereedschappen ø ≥ 100 mm niet geschikt voor gebruik op Mammut.

MD 10

Bestel-omschrijving	Uitvoering	EAN 4007220	Draaistroom 50 Hz [Volt]	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
MD 10	met voet	181324	400	1.000	736	10	16,500
MD 10 B1	B 1 hangend	181331	400	1.000	736	10	16,000
MD 10 B2	B 2 verrijdbaar hangend	181348	400	1.000	736	10	17,000
MD 10 D	D met verrijdbare wagen	181355	400	1.000	736	10	44,500

Verrijdbare wagen, uitvoering D (zonder machine).

Wagen D

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
Wagen D	182666	26,000

De toerentalversneller ST 103 brengt het toerental over in de verhouding 1:3.
Leveromvang incl. binnenkabel.

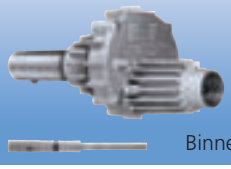
Uitvoerige informatie over de ST 103 vindt u op bladzijde 93.

Toerentallen van de Mammut

2.550 min^{-1}	17.100 min^{-1}
4.800 min^{-1}	24.000 min^{-1}
6.300 min^{-1}	36.000 min^{-1}
9.600 min^{-1}	

Toerental n max. = 12.000 min^{-1}

Toerentalversneller ST 103 DIN 10



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
ST 103 DIN 10	182673	1,600
Binnenkabel ST 103 DIN 10	190524	0,070

Voor het direct (vast) aansluiten van de handstukken met glij-aansluiting G 28 aan de motoren van de buigzame as machines met aansluiting DIN 10.

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

Directe aansluiting DA 33

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Buigzame as aansluiting [DIN]	Glij-aansluiting [G]	kg
DA 33 DIN 10/G 28	179475	10	28	0,305
Binnenkabel DA 33 DIN 10/G28	284179	10	28	0,107

Buigzame as machines en toebehoren

Buigzame assen en handstukken voor buigzame as machines

Buigzame as	10 ZG	12 ZGA	12 KG	15 KG
Catalogusblz.	87	89	91	91
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 G 28	DIN 15 G 28	DIN 15 G 35	DIN 15 G 35
Geschiktheid	●	●	–	–
Aandrijfmotor SD 25 Toerental 13.500 min^{-1} Afgegeven vermogen 1.840 Watt				
Rechte handstukken	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **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	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **12 ZG** max. 10.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **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** max. 7.000 min^{-1} **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** max. 7.000 min^{-1} **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	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**10 ZGE** max. 18.000 min^{-1} **12 ZGA** max. 18.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **12 ZG** max. 10.000 min^{-1}	**12/15 KG MK I** max. 10.000 min^{-1} **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** max. 7.000 min^{-1} **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** max. 7.000 min^{-1} **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

De Schleifmeister is bestemd voor zware slijpwerkzaamheden met slijpschijven in keramische of vezelbewapende binding, lamellenslijpwielen en technische borstels met ø ≥ 100 mm.

Toerentallen:
1.000, 1.700, 2.700, 5.100, 7.300, 13.500 min^{-1}.

Afmeting L x B x H:
480 x 185/340 x 430

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 van 42 tot 440 Volt en 60 Hz zijn op aanvraag tegen meerprijs leverbaar.
De machines worden zonder stekker en as geleverd.

Speciale uitvoering op aanvraag
B 1 hangend
B 2 verrijdbaar hangend

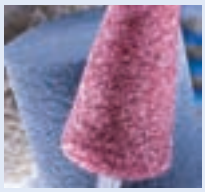
SD 25-40

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Draaistroom 50 Hz [Volt]	Opgenomen vermogen [Watt]	Afgegeven vermogen [Watt]	Buigzame as aansluiting [DIN]	kg
SD 25-40	181416	400	2.400	1.840	15	30,000
SD 25-40 D	181447	400	2.400	1.840	15	57,000

Verrijdbare wagen, uitvoering D
(zonder machine).

Wagen D

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	kg
Wagen D	182666	26,000

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 205	Catalogus 206/208
						
36.000 min^{-1} Mammut + ST 103 Rekordsl. RUG 19/120 SI + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 3 tot 5 mm **Vertand. 1, ALU, FVK** Kop-ø 5 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 3,2 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen op de aangegeven snijsnelheden in catalogus 202 te letten.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 16 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 6 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 10 mm **LHR** Kop-ø tot 20 mm	**POLICAP®** Kop-ø tot 5 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 15 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 8 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Catalogus 206** **Doorslijpschijven EHT** ø 40 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 40 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206
33.000 min^{-1}Quint + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 4 tot 6 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 6 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 3,2 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 13 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø 16 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 15 mm **LHR** Kop-ø tot 20 mm	**Slijphulzen** Kop-ø tot 15 mm **POLICAP®** Kop-ø 7 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 10 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 8 mm Stift-ø 3 + 6 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 10 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206
24.000 min^{-1} Mammut + ST 103 RUER 5/250 SI / RUER 10/250 SI	**HM-stiftfrezen vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 5 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 + 6 mm **Stiftstenen** Kop-ø 20 mm Hoogte tot 40 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 10 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 15 mm **LHR** Kop-ø tot 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm	**POLIROLL®** Kop-ø tot 6 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **POLICAP®** Kop-ø 10 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 15 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 12 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø bis 15 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 3-10** zie catalogus 206
18.000 min^{-1} Rekord-universeel motoren RUER 5/250 SI, RUER 10/250 SI, RUER 8/180 SI	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 1,6 tot 6 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Hoogte tot 40 mm Stift-ø 3 + 6 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR, LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 13 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 20 mm	**ATADISC®-houder SHT 2025** met **slijpblad AD 2505 AD 3505-2** **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 38 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** harde uitvoering **VRH 20** **BSVH 24 Korte banden BA/VA 3-12/305**		**Catalogus 208** **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm

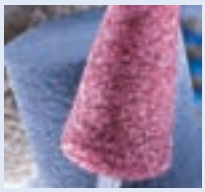
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø 6 mm.

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motorzijdige koppeling ø [mm]	Handstukzijdige koppeling ø [mm]	kg	Technische gegevens
DIN 10 G 16						■ Toerentalbereik: n = 24.000 - 40.000 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 300 - 500 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 300 Watt kan het toerentalbereik onderschreden worden. ■ Krommingsradius niet kleiner dan 100 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen zie blz. 97.
Buigzame as 4 ZG DIN 10 (incl. handstuk 4 ZGB)**	**181751**	13 x 1.390	30	16	0,600	
Binnenkabel 4 ZG DIN 10 / G 16**	**182079**	4 x 1.329	M 10	3,5/2,45	0,120	■ Gebruiksklare binnenkabel
Beschermslang 4 ZG DIN 10 / G 16**	**182291**	13 x 1.300	30	16	0,330	■ Gebruiksklare beschermslang
Buigzame as 6 ZG DIN 10 (incl. handstuk 4 ZGB)	**658420**	16 x 1.643	30	16	1,150	■ Toerentalbereik: n = 11.000 - 25.000 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 660 - 1.460 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 660 Watt kan het toerental onderschreden worden. ■ Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen zie blz. 97.
Binnenkabel 6 ZG DIN 10/G 16	**657829**	6 x 1.583	M10	3,5/2,45	0,270	■ Gebruiksklare binnenkabel
Beschermslang 6 ZG DIN 10/G 16	**658390**	16 x 1.553	30	16	0,740	■ Gebruiksklare beschermslang
G 16 Handstuk 4 ZGB	**313374**	19,5 x 110	–	9*	0,140	■ Max. toerental: 40.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G 16 Haaks handstuk WZ 4 A	**323267**	43 x 111	1 : 1	10*	0,270	■ Max. toerental: 20.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 3 mm. ■ Max. toerental: 15.000 min^{-1} bij gebruik van een 6 mm spantang.
Uitvoering met BSVH 24						■ Slijpbandvoorzetstuk zie blz. 96.

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

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 206	Catalogus 208
						
18.000 min^{-1} **Mammut + ST 103** **RUER 8/180 SI / RUER 10/250 SI**	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 3 tot 5 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 5 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 3,2 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen goed op de aangegeven snijsnelheden in de catalogus 202 te letten.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 13 mm	**Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 40 mm **ATADISC®-slijpbladhouder SHT 3575** met **slijpblad AD 7505** **COMBIDISC® slijpbladen CD 50** met **houder SBH 50** **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 0-8** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} **Mammut/Quint/RUER 8/180 SI** **RUG 19/120 SI / RUER 10/250 SI**	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 10 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 7 mm		**ATADISC®-slijpbladen AD 5005, AD 7505** met **gereedschaps-houder AF 14/35** spandeel **SP 35** Steunschijf **ST 50** of **ST 75** **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 **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm
5.000 min^{-1} **Mammut Electronic** **RUER 8/180 SI**	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 6,0 tot 14 mm		**Alle Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 60 mm	**POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 38 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Viltstiften** en **viltschijven** ø tot 45 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 25 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 12 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 70 tot 80 mm
3.500 min^{-1} **Mammut Electronic** **RUER 8/180 SI**	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 6,0 tot 14 mm		**Alle Poliflex®-fijnslijpstiften** en **Poliflex®-fijnslijpschijven** ø tot 80 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 100 mm	**POLICLEAN®-schijven** ø 50 en 75 mm **Poliflex®-marmoreerwalsen PF ZY 5040** **Viltstiften** en **viltschijven** ø tot 45 mm **Lappenschijven** ø 50 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 mm

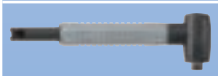
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe stift-ø 6 mm.

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motorzijdige koppeling ø [mm]	Handstukzijdige koppeling ø [mm]	kg
DIN 10 DPF/SRF					
Buigzame as 6 Z DIN 10/DPF zonder handstuk met duplex-veeraansluiting	**657720**	12 x 1.250	30	10	0,800
Buigzame as 6 Z DIN 10/SRF zonder handstuk met spreidring-veeraansluiting	**657737**	12 x 1.250	30	10	0,800
Aansluiting DPF	**Aansluiting SRF 360° draaibaar**				

Technische gegevens

- Toerentalbereik: n = 11.000 - 24.000 min^{-1}.
- Vermogensbereik: 660 - 1.460 Watt.
- 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.
- Onderhoudsset voor onderhoud van de buigzame assen zie blz. 97.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangengroep	kg
Handstuk 6 Z	**657751**	24 x 140	–	13*	0,131
Handstuk 6 Z SP 3.0	**657768**	22 x 139	–	**	0,270
 **Haaks handstuk WZ 6**	**657775**	50 x 170	1,25 : 1	13*	0,225
Haaks handstuk met uitschuiftelescoop WZT 6 3.0	**657782**	35 x 170	1,38 : 1	14*	0,170
Telescoop op max. lengte bepaald		35 x 255			
Haaks handstuk met uitschuiftelescoop WZT 6 45° 6.0	**657799**	45 x 200	1,53 : 1	13*	0,210
Telescoop op max. lengte bepaald		45 x 260			

Technische gegevens

- Max. toerental: 24.000 min^{-1}. Incl. spantang 6 mm.
- Max. toerental: 24.000 min^{-1}. Incl. spantang 3 mm.
- Max. toerental: 18.000 min^{-1}. Incl. spantang 6 mm.
- Max. toerental: 18.000 min^{-1}. Incl. spantang 3 mm.
- Max. toerental: 18.000 min^{-1}. Incl. spantang 6 mm.

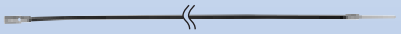
**Handstuk met spantang 2,34 mm op aanvraag.

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

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, ALU PLUS** Kop-ø 5 tot 8 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 8 tot 12 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø tot 4 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen goed op de aangegeven snijsnelheden in catalogus 202 te letten.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 20 mm Hoogte tot 13 mm Stift-ø 3 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 25 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Stift-ø 3 + 6 mm Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 20mm **LHR** Kop-ø tot 25 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 22 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 12 mm **CBN-slijpstiften** Kop-ø tot 15 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 11 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 9 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 25 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 65 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/6 0-4** of **BO 8/10 0-4** of zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 50 mm Geschikte **gereedschapshouder** **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, ALU PLUS** Kop-ø 6 tot 10 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 1,6 tot 5 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 40 mm Hoogte tot 20 mm **Catalogus 204** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 15 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 25 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm	**POLICAP®** Kop-ø tot 11 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 25 mm **POLIROLL® + POLICO®** Kop-ø tot 10 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 25 mm	**Diamant-slijpstiften** Kop-ø tot 12 mm **ATADISC®-slijpbladhouder SHT 3550** met **slijpbladen AD 7505** **COMBIDISC®-slijpbladen** ø 20 tot 50 mm **COMBIDISC®-POLIVLIES®-schijven** harde uitvoering **VRH 20, 25, 38**	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 8/10 0-8** 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, ALU PLUS** Kop-ø 7 tot 10 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 2,3 tot 6 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Hoogte tot 32 mm **Catalogus 204** **Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm	**Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 13 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 40 mm	**ATADISC®-slijpbladhouder SHT 3575** met **slijpblad AD 7505** **COMBIDISC® slijpbladen CD 75** met **houder SBH 75** **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder** **BO 8/10 0-8** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} **Mammut / Quint / RUER 8/180 SI** **RUG 19/120 SI / RUER 10/250 SI**	**HM-stiftfrezen** **vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen** **Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 7 mm	**Gereedschappen voor WT 7 E M14** **bij een machine-toerental van 25.000 min^{-1}**	**ATADISC®-slijpbladen AD 5005, AD 7505** met **gereedschaps-houder AF 14/35** spandeel **SP 35** steunschijf **ST 50** of **ST 75** **COMBIDISC®-houder SBH 20** tot **75** **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 **Fiberschijven** en **steunschijven** tot ø 115 mm Voor **BSVH** **Korte banden** **BA/VB 3-20/520**	**Doorslijp-** en **afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 115 mm	**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm met **WT 7 E M14** **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 asg. ø 22,2

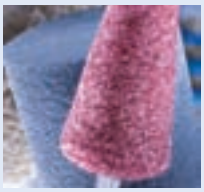
Opmerking: Wanneer geen stift-ø aangegeven wordt, geldt in principe een stift-ø 6 mm.

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motorzijdige koppeling ø [mm]	Handstukzijdige koppeling ø [mm]	kg	Technische gegevens
DIN 10 G 22						■ Toerentalbereik: n = 11.000 - 25.000 min^{-1} ■ Vermogensbereik: 800 - 1.760 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Bij gereduceerde vermogensbehoefte < 880 Watt kan het toerentalbereik onderschreden worden. ■ Krommingsradius niet kleiner dan 140 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen zie blz. 97.
 Buigzame as (incl. handstuk 7 ZGA) 7 ZG DIN 10 7 ZGU DIN 10 2 m**	**181768** **181775**	18 x 1.654 18 x 2.154	30 30	22 22	1,510 2,000	
 **Binnenkabel 7 ZG DIN 10/G 22** 7 ZGU DIN 10/G 22 2 m**	**182086** **182093**	7 x 1.589 7 x 2.089	M10 M10	5/3,85 5/3,85	0,400 0,600	■ Gebruiksklare binnenkabel.
 Beschermslang 7 ZG DIN 10/G 22 7 ZGU DIN 10/G 22 2 m**	**182307** **182314**	18 x 1.553 18 x 2.053	30 30	22 22	0,850 1,100	■ Gebruiksklare beschermslang
 Buigzame as 7 ZG DIN 10 met vaste verlenging		Afmeting op wens van de klant	30	22		■ Handstukken en uitvoeringen zie bladzijde 48. ■ Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.
		Afmeting ø x lengte [mm]	**Overbrengingsverhouding**	**Spantangengroep**	kg	
G22 **Handstuk 7 ZGA**	**181928**	27 x 130	–	11*	0,320	■ Max. toerental: 25.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G22 **Haaks handstuk WZ 7 45°**	**303900**	57 x 175	1,3 : 1	6*	0,665	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G22 **Haaks handstuk WZ 7 B**	**323250**	55 x 157	1,3 : 1	6*	0,600	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
		Afmeting ø x lengte [mm]	**Overbrengingsverhouding**	**Werkas**	kg	
G22 **Haakse slijpkop WT 7 E M14**	**301708**	67 x 178	2,7 : 1	M14	0,660	■ Max. toerental: 25.000 min^{-1}. ■ De haakse slijpkop reduceert het toerental van 25.000 naar 9.300 min^{-1}. ■ Gereedschapsopname: 22,23 mm asgat. ■ Voor afbraam- en doorslijpschijven tot ø 115 mm (80 m/s). ■ Overige gegevens zie bladzijde 93.
 Uitvoering met BSVH 41						■ Slijpbandvoorzetstuk zie bladzijde 96.

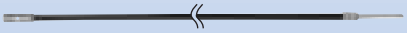
**Binnenkabels en beschermslangen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

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, ALU PLUS** Kop-ø 7 tot 10 mm **Vertand. 1, ALU, FVK** Kop-ø 10 tot 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 2,3 tot 6 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen goed op de aangegeven snijsnelheden in de catalogus 202 te letten.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 32 mm Hoogte tot 32 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 12 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 20 mm **LHR** Kop-ø tot 30 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 25 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 30 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 13 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 40 mm **COMBIDISC® slijpbladen** tot **CD 75** met **houder SBH 75** **ATADISC®-slijpbladhouder SHT 3575** met **slijpblad AD 7505** **Viltstiften** Kop-ø tot 10 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 4-8** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 mm
12.000 min^{-1} Mammut / Rekord-universeelmotor RUG 19/120 SI Quint / Schleifmeister	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 10 tot 16 mm **Vertanding 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 7 mm	**Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR**, **PUR** en **TX** Kop-ø tot 25 mm **GHR**, **LR** en **LHR** Kop-ø tot 40 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 45 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 23 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 18 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **COMBIDISC®-gereedschappen** ø tot 75 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/10 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 4-8** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 asg. ø 22,2 **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm
9.600 min^{-1} Mammut + ST 103	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 10 mm	**Stiftstenen Hardheid D** Kop-ø tot 40 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 25 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 40 mm **LHR** Kop-ø tot 40 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 40 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 60 mm **POLICAP®** Kop-ø tot 21 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **POLIROLL®** Kop-ø tot 18 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 25 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 20 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 25 mm **Penseelborstels** gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 100 mm **Ronde borstels** gevulkaniseerd RBV ø 63 mm
	Gereedschappen voor de toerentalbereiken van 1.600 - 9.600 min^{-1} vindt u op bladzijde 88.				

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

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motorzijdige koppeling ø [mm]	Handstukzijdige koppeling ø [mm]	kg	Technische gegevens
DIN 10/15 G 28						■ Toerentalbereik: n = 750 - 18.000 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 140 - 2.450 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Krommingsradius niet kleiner dan 170 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen zie blz. 97.
Buigzame as (incl. handstuk 10 ZGE)						
10 ZG DIN 10**	**181782**	22 x 1.683	30	28	2,500	
10 ZG DIN 10 2 m**	**181850**	22 x 2.183	30	28	2,950	
10 ZG DIN 15	**181874**	22 x 1.700	40	28	2,550	
						
Binnenkabel						
10 ZG DIN 10/G 28**	**182109**	10 x 1.600	M10	7,5/5,85	0,650	■ Gebruiksklare binnenkabel.
10 ZG DIN 10/G 28 2 m**	**182116**	10 x 2.100	M10	7,5/5,85	0,950	
10 ZG DIN 15/G 28	**182406**	10 x 1.611	M14	7,5/5,85	0,700	
Beschermslang						
10 ZG DIN 10/G 28**	**182321**	22 x 1.553	30	28	1,400	■ Gebruiksklare beschermslang
10 ZG DIN 10/G 28 2 m**	**182338**	22 x 2.053	30	28	1,550	
10 ZG DIN 15/G 28	**182444**	22 x 1.570	40	28	1,400	
Buigzame as 10 ZG DIN 10 of 10 ZG DIN 15 met vaste verlenging		Afm. op verzoek van de klant	30 40	28 28		■ Gereedschapshouder en uitvoeringen zie bladzijde 49. ■ Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangengroep	kg	
G28						
Handstuk 10 ZGE	**181966**	33 x 170	–	11*	0,510	■ Max. toerental: 18.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm. ■ Elastische aslagering.
G28						
Handstuk 12 ZGA	**181959**	33 x 162	–	12*	0,510	■ Max. toerental: 18.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 12 mm.
G28						
Haaks handstuk WZ 10 45°	**303917**	57 x 184	1,3 : 1	6*	0,630	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G28						
Haaks handstuk WZ 10 B	**323243**	55 x 166	1,3 : 1	6*	0,575	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G28						■ Max. toerental: 12.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm. ■ Het handstuk kan eenmalig tot een krommingsradius van 200 mm gebogen worden (volgens wens klant). ■ Speciale lengtes op aanvraag.
Vormbaar speciaal handstuk	**182062**	24 x 525	–	11*	1,000	

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Werkas	kg	
G28						
Haakse slijpkop WT 10 H	**349250**	108 x 178	1,2 : 1	M14	1,000	■ Max. toerental: 8.500 min^{-1}. ■ Gereedschapsopname: 22,23 mm. ■ Overige gegevens zie bladzijde 93.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Bandafmeting L x B [mm]	kg	
G28 Bandslijpmachines					
BSG 10/35 E	**183212**	180 x 180	450 x 35	1,500	■ Max. toerental: 7.000 min^{-1}. ■ Elastische aslagering. ■ Korte banden zie catalogus 204.
BSG 10/50 E	**183199**	180 x 195	450 x 50	1,580	
G28 BSG 3/10/40	**183014**	131 x 132	505 x 40	2,220	■ Max. toerental: 5.000 min^{-1}. ■ Korte banden zie catalogus 204.

**Binnenkabels/beschermslangen met glij-aansluiting aan beide zijden op aanvraag.

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

Toerentallen Vermogens	Catalogus 202	Catalogus 203*	Catalogus 204*		Catalogus 206	Catalogus 208
12.000 min^{-1} Mammut / Schleifmeister ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 10 tot 16 mm **Vert. 1, ALU, FVK** Kop-ø 16 mm **HSS-stiftfrezen Vert. ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 7 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen goed op de aangegeven snijsnelheden in catalogus 202 te letten.	**Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Hoogte tot 40 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** en **TX** Kop-ø tot 25 mm **GHR, LR** en **LHR** Kop-ø tot 40 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 45 mm	**Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 20 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 mm **COMBIDISC®-gereedschappen** ø tot 75 mm	**Doorslijpschijven EHT** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/6 0-4** of **BO 8/10 0-4** zie catalogus 206 **Slijpstenen ER** ø 70 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 8/10 4-8** zie catalogus 206	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 asg. ø 22,2 **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 20 mm getordeerd PBG ø 19 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 40 mm getordeerd RBG ø 70 tot 100 mm
9.600 min^{-1} Mammut + ST 103 ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 10 mm	**Stiftstenen Hardheid D** Kop-ø tot 40 mm **Stiftstenen** Kop-ø tot 50 mm Hoogte tot 13 mm	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 25 mm **GHR, LR, TX** en **LHR** Kop-ø tot 40 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 40 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 60 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm	**POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 en 75 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 25 en 38 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 15 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm getordeerd PBG ø 10 tot 25 mm gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm getortdeerd RBG ø 100 mm
8.000 min^{-1} Mammut ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 4 tot 12 mm		**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR, PUR** en **TX** Kop-ø tot 30 mm **GHR, LR** en **LHR** Kop-ø tot 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm	**Slijphulzen** Kop-ø tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 30 mm **Fiberschijven** met **kunststof steunschijf** ø tot 178 mm	**Doorslijp-** en **afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 178 mm	**Penseelborstels** getordeerd PBG ø 19 tot 25 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 80 mm Stift-ø 6 mm getordeerd RBG ø 100 mm Stift-ø 6 mm gevulkaniseerd RBV ø 63 mm Stift-ø 6 mm
7.300 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HM-stiftfrezen Vertanding 3, 3 PLUS, 4, 5, ALU PLUS** Kop-ø 15 tot 25 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 4 tot 12 mm		**Poliflex®-fijnslijpstiften** Kop-ø tot 40 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 75 mm	**Slijphulzen** Kop-ø tot 75 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm	**Lamellenslijpwielen FR 10050** Geschikte **gereedschapshouder BO 12-1/18**	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 tot 178 mm asg. ø 22,2 ongetordeerd RBU ø 50 tot 80 **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 75
5.100 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 6 tot 14 mm		**Poliflex®-fijnslijpstiften** Kop-ø tot 75 mm **POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 80 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 38 mm	**POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 100 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm	**Lamellenslijpwielen FR 15050, FR 16530 + 16550** Geschikte **gereedschapshouder BO 12-2/18**	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 100 tot 125 mm asg. ø 22,2 ongetordeerd RBU ø 70 tot 80 **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 50 tot 100 M14
3.000 min^{-1} Mammut/ Schleifmeister, ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 16 mm		**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 80 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 100 mm	**POLINOX®-slijpwielen** ø tot 150 mm Geschikte **gereedschapshouder 12/20 14-50** **POLICLEAN®-schijven** ø 100 mm	**Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm **Lamellenslijpwielen FR 25050** Geschikte **gereedschapshouder BO 12-3/18**	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 150 mm asg. ø 22,2 **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 100 M14
1.600 min^{-1} Mammut/ Schleifmeister ME 22/150			**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 125 mm **Viltschijven** Kop-ø tot 125 mm	**POLINOX®-slijpwielen** ø tot 200 mm **POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm	**Marmoreerwalsen** ø tot 50 mm Geschikte **gereedschapshouder BO 6/8** **Lappenschijven TR 12510**	

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

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motorzijdige koppeling ø [mm]	Handstukzijdige koppeling ø [mm]	kg	Technische gegevens
DIN 10/15 G 28						■ Toerentalbereik: n = 850 - 12.000 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 525 - 6.280 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Krommingsradius niet kleiner dan 240 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen zie blz. 97.
Buigzame as (incl. handstuk 12 ZGA)						
12 ZGA DIN 10**	**181799**	25 x 2.173	30	28	4,250	
12 ZGA DIN 15	**181881**	25 x 2.187	40	28	4,300	
Binnenkabel						■ Gebruiksklare binnenkabel
12 ZGA DIN 10/G 28**	**182130**	12 x 2.102	M10	7,5/5,85	1,300	
12 ZGA DIN 15/G 28	**182420**	12 x 2.112	M14	7,5/5,85	1,300	
Beschermslang						■ Gebruiksklare beschermslang
12 ZGA DIN 10/G 28**	**182352**	25 x 2.045	30	28	2,450	
12 ZGA DIN 15/G 28	**182468**	25 x 2.059	40	28	2,500	
Buigzame as 12 ZGA DIN 10 of 12 ZGA DIN 15 met vaste verlenging		Afm. volgens wens van de klant	30 40	28 28		■ Gereedschapshouders en uitvoeringen zie bladzijde 49. ■ Mogelijke krommingsradiussen a.u.b. aanvragen.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangengroep	kg	
G28 **Handstuk 12 ZGA**	**181959**	33 x 162	–	12*	0,510	■ Max. toerental: 18.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 12 mm.
G28 **Handstuk 10 ZGE**	**181966**	33 x 170	–	11*		■ Max. toerental: 18.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G28 **Haaks handstuk WZ 10 45°**	**303917**	57 x 184	1,3 : 1	6*	0,630	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G28 **Haaks handstuk WZ 10 B**	**323243**	55 x 166	1,3 : 1	6*	0,575	■ Max. toerental: 17.100 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm.
G28 **Vormbaar speciaal handstuk**	**182062**	24 x 525	–	11*	1,000	■ Max. toerental: 12.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 6 mm. ■ Het handstuk kan eenmalig tot een krommingsradius van 200 mm gebogen worden (volgens wens klant). ■ Speciale lengtes op aanvraag.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Werkas	kg	
G28 **Haakse slijpkop WT 10 H**	**349250**	108 x 178	1,2 : 1	M14	1,000	■ Max. toerental 8.500: min^{-1}. ■ Gereedschapsopname: 22,23 mm. ■ Overige gegevens zie bladzijde 93.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Bandafmeting L x B [mm]	kg	
G28 Bandslijpmachines					
BSG 10/35 E	**183212**	180 x 180	450 x 35	1,500	■ Max. toerental: 7.000 min^{-1}. ■ Elastische aslagering. ■ Korte banden zie catalogus 204.
BSG 10/50 E	**183199**	180 x 195	450 x 50	1,580	
G28 BSG 3/10/40	**183014**	131 x 132	505 x 40	2,220	■ Max. toerental: 5.000 min^{-1}. ■ Korte banden zie catalogus 204.

**Binnenkabels/beschermslangen met glij-aansluiting aan beide zijden op aanvraag.

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

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, ALU PLUS** Kop-ø 12 tot 20 mm **HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 3,2 tot 10 mm Wij verzoeken u bij ø-afwijkingen goed op de aangegeven snijsnelheden in catalogus 202 te letten.	**Poliflex®-fijnslijpstiften** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 25 mm **GHR**, **LR** en **TX** Kop-ø tot 40 mm **LHR** Kop-ø tot 40 mm **Poliflex®-schijven Binding TX** ø 40 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 60 mm	**POLINOX®-slijpstiften** Kop-ø tot 50 mm **Viltstiften** Kop-ø tot 15 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 60 mm **POLINOX®-slijpwielen PNER** ø 50 en 75 mm **POLINOX®-slijpsterren** Kop-ø 25 en 38 mm		**Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 25 mm **Penseelborstels** gevulkaniseerd PBV ø 22 tot 30 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 20 tot 70 mm **Ronde borstels** getordeerd RBG ø 100 mm **Ronde borstels** gevulkaniseerd RBV ø 63 mm
6.500 min^{-1} Mammut / Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-ø 5 tot 14 mm	**Lamellenslijpwielen FR 10050** Geschikte **gereedschapshouder MK 1-1/18** of **FR/VR 12/25,4 100-165** **Fiberschijven** met **steunschijven** tot ø 230 mm		**Doorslijp- en afbraamschijven** **POLIFAN®-lamellenslijpschijven** **Diamant-doorslijpschijven** ø tot 230 mm **ETT-komslijpstenen** ø tot 125 mm	**Ronde borstels** getordeerd RBG ø 115 tot 178 mm asg. ø 22,2 **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 115 tot 125 mm M 14 **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 tot 30 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 25 mm **Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 50 tot 80 mm	**Komborstels** ongetordeerd TBU ø 50 tot 100 mm **Komborstels** getordeerd TBG ø 65 tot 100 mm **Schijfborstels** ongetordeerd KBU ø 100 tot 115 M14 **Schijfborstels** getordeerd KBG ø 115 tot 125 M 14
5.100 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150	**HSS-stiftfrezen Vertanding ALU, 1, 2, 3, 5** Kop-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** Kop-ø tot 80 mm	**POLICLEAN®-schijven** ø 50 mm **Slijphulzen** Kop-ø tot 100 mm **Lamellenslijpstiften** Kop-ø tot 80 mm		**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 100 tot 125 mm asg. ø 22,2 **Penseelborstels** ongetordeerd PBU ø 10 bis 25 mm **Penseelborstels** getordeerd PBG ø 10 tot 12 mm	**Ronde borstels** ongetordeerd RBU ø 70 tot 80 mm **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 50 tot 100 mm M14
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 RBU ø 150 mm asg. ø 22,2 **Komborstels** ongetordeerd TBU ø 60 tot 100 mm M14	
1.700 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150		**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 125 mm **Viltschijven** ø tot 125 mm	**POLINOX®-slijpwielen** ø tot 200 mm Geschikte **gereed-schapshouder MK 1/20 14-50** **Lappenschijven TR 12510**	**POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm		
1.000 min^{-1} Schleifmeister ME 22/150		**Poliflex®-schijven** Bindingen: **GR** en **PUR** Kop-ø tot 200 mm **Viltschijven** ø tot 125 mm	**POLINOX®-slijpwielen** ø tot 200 mm Geschikte **gereed-schapshouder MK 1/20 14-50** **Lappenschijven TR 20010**	**POLICLEAN®-schijven** ø 150 mm **POLIVLIES®-schijven** ø 150 mm		

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

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

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Afmeting ø x lengte [mm]	Motor-zijdige koppeling ø [mm]	Handstuk-zijdige koppeling ø [mm]	kg	Technische gegevens
DIN 10/15 G 35						■ Toerentalbereik: n = 850 - 10.000 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 525 - 6.280 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Krommingsradiussen niet kleiner dan 240 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag. ■ Onderhoudsset voor het onderhoud van buigzame assen, zie blz. 97.
Buigzame as (incl. handstuk 12/15 KG)						
12 KG DIN 10	**181812**	25 x 2.205	30	35	5,150	
12 KG DIN 15	**181904**	25 x 2.205	40	35	5,200	
Binnenkabel						
12 ZG/KG DIN 10/G 35	**182123**	12 x 2.102	M10	11/8,85	1,300	■ Gebruiksklare binnenkabel.
12 ZG/KG DIN 15/G 35	**182413**	12 x 2.108	M14	11/8,85	1,350	
Beschermslang						
12 ZG/KG DIN 10/G 35	**182345**	25 x 2.060	30	35	2,450	■ Gebruiksklare beschermslang.
12 ZG/KG DIN 15/G 35	**182451**	25 x 2.060	40	35	2,500	
						■ Toerentalbereik: n = 1.000 - 7.300 min^{-1}. ■ Vermogensbereik: 735 - 5.860 Watt. ■ Toerental- en vermogensbereik mogen niet onder-/overschreden worden. ■ Krommingsradiussen niet kleiner dan 300 mm. ■ Speciale lengtes op aanvraag.
Buigzame as 15 KG DIN 15 (incl. handstuk 12/15 KG)	**181829**	30 x 2.205	40	35	6,500	
Binnenkabel 15 KG DIN 15/G 35	**182147**	15 x 2.108	M14	11/8,85	2,000	■ Gebruiksklare binnenkabel.
Beschermslang 15 KG DIN 15/G 35	**182369**	30 x 2.060	40	35	3,750	■ Gebruiksklare beschermslang.

		Afmeting ø x lengte [mm]	Overbren-gingsver-houding	Span-tangen-groep	kg	
G 35						
Handstuk 12/15 KG MK 1	**181973**	42 x 143	–	–	1,100	■ Max. toerental: 10.000 min^{-1}. ■ Gereedschapsopname: MK 1. ■ Veiligheidsschroefdraad: M16 x 1r.
G 35						
Handstuk 12 ZG	**181942**	42 x 215	–	12*	1,280	■ Max. toerental: 10.000 min^{-1}. ■ Incl. spantang 12 mm.

Sterkere buigzame assen op aanvraag.

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Stift-opname	Gereed-schaps-opname [mm]	Geschikt voor handstuktypes	kg
218 K	182734	MK 1	ø 18 x 35	Handstuk 12/15 KG	0,800
12/1430	182819	ø 12 mm	ø 14 x 30	Gereedschapsopname 12 mm stift	0,200

Gereedschapshouders

218 K

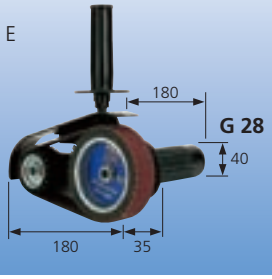
12/1430

Toebehoren voor machines

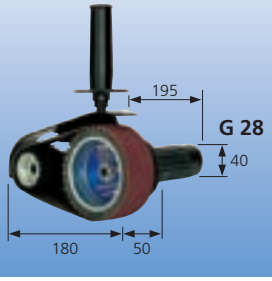
Slijpbandvoorzetstukken, bandslijpmachines

Bandslijpmachines

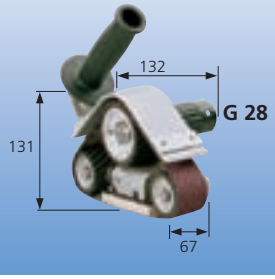
BSG 10/35 E



BSG 10/50 E



BSG 3/10/40



Uitvoeringen „E“ met elastische aslagering. Aansluitbaar op buigzame assen zonder handstuk.

Bestelaanwijzing:
Uitvoerige informatie en bestelgegevens van slijp- en vliesbanden vindt u in catalogus 204.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	Geschikt voor buigzame as	Geschikte banden	kg
BSG 10/35 E	183212	7.000	10 ZG, 12 ZGA	BA 35/450, VB 35/450	1,500
BSG 10/50 E	183199	7.000	10 ZG, 12 ZGA	BA 50/450, VB 50/450	1,580
BSG 3/10/40	183014	5.000	10 ZG, 12 ZGA	BA 40/505	2,220

Reserverollen voor bandslijpmachines

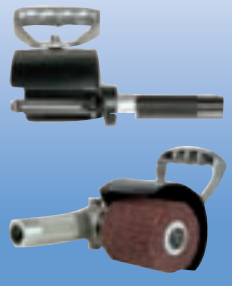
Voor het overgangsvrij fijnslijpen bij de edelstaalbewerking (INOX) adviseren wij de aandrijfrol in de zachte uitvoering (ca. 25 Shore).

Bestelaanwijzing:
Omkeerrol ULR BSG 3/10/40 - hier zijn 2 rollen nodig.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Omschrijving	D x T [mm]	Geschikt voor bandslijpmachines	kg
ULR BSG 10/35 E	183229	Omkeerrol	50 x 30	BSG 10/35 E	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Aandrijfrol	100 x 30	BSG 10/35 E	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Aandrijfrol zacht	100 x 30	BSG 10/35 E	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Omkeerrol	50 x 40	BSG 10/50 E	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Aandrijfrol	100 x 40	BSG 10/50 E	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Aandrijfrol zacht	100 x 40	BSG 10/50 E	0,300
ATR BSG 3/10/40	183021	Aandrijfrol	70 x 40	BSG 3/10/40	0,180
ULR BSG 3/10/40	183038	Omkeerrol	50 x 40	BSG 3/10/40	0,088

Slijpwalsmachine voor buigzame assen

Slijpwalsadapters voor handstukken



Slijpwalsadapter WRS 12 ZGA
Voor het gebruik van slijpwalsen met de buigzame as 12 ZGA. Met deze set kan het rechte buigzame as handstuk 12 ZGA voor gebruik met slijpwalsen omgebouwd worden.

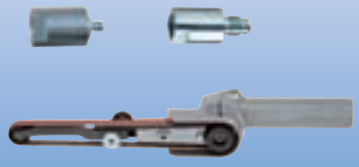
Slijpwalsadapter WRS WT 10 H
Voor het gebruik van slijpwalsen met de haakse slijpkop WT 10 H. Met deze set kan de haakse slijpkop WT 10 H voor het gebruik met slijpwalsen omgebouwd worden.

Toepassingsaanbeveling:
Opgaven over toerental van slijp- en borstelwalsen vindt u in de catalogi 204 en 208.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Spindel-ø [mm]	Max. gereed-schap-ø [mm]	Inhoud [stuk]	kg
WRS 12 ZGA	485859	19	125 x 100	Bevestigingsadapter, asverlenging, beschermkap met handgreep	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 AF 14-35



Slijpbandvoorzethouder

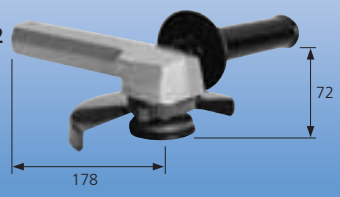
Haakse slijpkop WT 7 E M14 G22
Aansluitbaar op de buigzame assen
7 ZG / 7 ZGU G 22 (zonder handstuk).
Asaansluiting 360° draaibaar.

Bestelaanwijzing:
Incl. flens en beschermkap ø 115 mm.
Geschikte toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Geschikte toebehoren
Gereedschapshouder
AF 14-1/4 voor COMBIDISC®
AF 14/35 voor ATADISC®
Steunschijven
GT 115 MF M14, H-GT 115 MF M14,
CC-GT 115-125 M 14 (zie catalogus 204).

Slijpbandvoorzethouders met slijpbandvoorzetarmen zie bladzijde 96.

Haakse slijpkop WT 7 E M14 G22



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf-toerental n max. [min⁻¹]	Over-brengings-verhouding	Terugloop-toerental bij n max. [min⁻¹]	Spindel-draad	Gereedschaps-opname [mm]	Geschikt voor buigzame as	kg
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	2,7 : 1	9.300	M14	22,23	7 ZG, 7 ZGU	0,660

Aansluitbaar op de buigzame assen
10 ZG / 12 ZGA (zonder handstuk).
Asaansluiting 360° draaibaar.

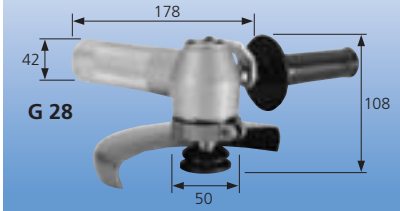
Bestelaanwijzing:
Incl. flens en beschermkap ø 178 mm.
Toebehoren a.u.b. apart bestellen.

Geschikte toebehoren:
Steunschijven
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



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Aandrijf-toerental n max. [min⁻¹]	Over-brengings-verhouding	Terugloop-toerental bij n max. [min⁻¹]	Spindel-draad	Gereedschaps-opname [mm]	Geschikt voor buigzame as	kg
WT 10 H G28	349250	8.500	1,2 : 1	7.100	M14	22,23	10 ZG, 12 ZGA	1,000

De toerentalversneller ST 103 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 te overdragen draaimoment groter wordt.
De vermogensmogelijkheden worden door de as-ø begrensd:

Veiligheidsvoorschrift:
Het toerental mag 12.000 min⁻¹ niet overschrijden.

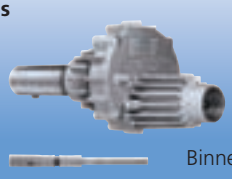
Maximale toerentallen
36.000 min⁻¹ bij as 4 ZG
25.000 min⁻¹ bij as 7 ZG / ZGU
18.000 min⁻¹ bij as 10 ZG

Bestelaanwijzing:
Leveromvang incl. binnenkabel.

Binnenkabel voor toerentalversneller
Gebruiksklare binnenkabel indien nodig a.u.b. aoart bestellen.

Uitvoering DIN 15 op aanvraag.

Toerentalversneller voor buigzame as machines

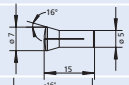
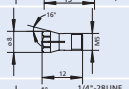
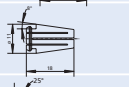
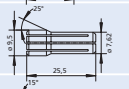
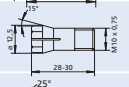
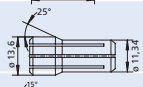
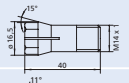
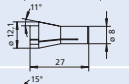
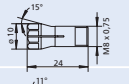
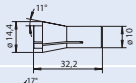
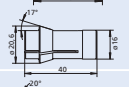
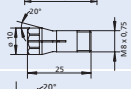
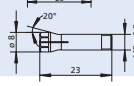


Binnenkabel

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Aansluitingen motorzijde	Aansluitingen aszijde	Geschikt voor machinetypes	kg
ST 103 DIN 10	182673	DIN 10, ø 30 mm	DIN 10, ø 30 mm	Mammut, Mammut Electronic, Quint, RUG 19/120 SI	1,600
Binnenkabel ST 103 DIN 10	190524	DIN 10	G 28	Binnenkabel	0,070

Toebehoren voor machines

Spantangen

Spantangengroepen		Bestel-omschrijving*	ø [mm]							ø [inch]			
			2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
1		914913..	01	02							03		
2		947016..	03	01						03			
3		900002..		73						85	82		
4		957717..		03		01							
5		900003..		39		40					39		
6		950325..		03	06	01	17			16	04	02	
7		900001..		45		23	43				45	44	00
8		952034..				02	05	07					09
9		914900..	09	11	16	18				09	19		
10		957663..		01	04	03					02		
11		914909..	09	12	17	19	23			09	27	26	
12		914902..			03	04	06	08	09			10	11
13		901018..	23	30	50	60				23			
14		901104..	23	30						23			

* **Bestelnr.** a.u.b. aanvullen met de **twee cijfers** uit de tabel in ø [mm/inch]. Spantangen met speciale asgaten op aanvraag.

Bestelvoorbeeld nr. 950325 03 = spantang 3 mm voor persluchtmachine PG 5/180 HV: Volgens de tabel (onder) is voor deze machine de **spantangengroep 6** gedefinieerd.

Volgens de tabel (boven) luidt het **bestelnr.** voor spantangengroep 6 = **950325 ..** Voor ø 3 mm moeten de cijfers **03** toegevoegd worden. De volledige **bestelomschrijving** luidt **950325 03**.

Cat.-blz.	Machines/handstukken	Spant.-groep
7	PGT 1/1000	1
8	PG 1/800, PGAS 1/800	1
9, 11	PGAS 1/750, PGAS 1/600	1
10	PGT 3/700	4
12	PG 3/500 S	5
13	PG 3/440 DH, PGZ 3/440	6
13	PGZ 3/440 SU	6
14, 15	PG 3/380 DH, PG 5/280 HV	6
16	PG 3/250 S	5
17	PGAS 8/250 E-HV	7
18	PG 5/230 HV, PG 5/230 V-HV	6
19	PG 8/220 HV, PGAS 8/220 HV	7
19	PG 8/220 V-HV, PGAS 8/220 V-HV	7
20	PG 3/210 DH	6
21	PG 10/200 V-HV	8
22	PG 5/180 HV, PG 5/180 V-HV	6
23	PG 9/180 V-HV	8
24	PG 8/160 HV, PGAS 8/160 V-HV	7

Cat.-blz.	Machines/handstukken	Spant.-groep
25	PG 10/160 V-HV	8
26, 27	PG 9/120 V-HV, PG 12/120 V-HV	8
28	PG 8/100 HV, PGAS 8/100 HV	7
28	PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV	7
29, 31	PG 12/70 V-HV, PG 10/40 V-HV	8
30	PG 8/50 V-HV	7
32	PWS 1/800	2
33	PWSA 1/250	3
34, 35	PWS 5/210 HV, PWS 3/200 DH	6
36	PWSA 4/200 HV	5
37, 38	PWS 5/170-45 HV, PWS 5/160 HV	6
39	PWS 5/130 HV	6
44	PWS 4/40 HV	5
55	UGER 11/330 SI	8
56	UGER 5/250 SI	11
57	UGER 15/150 SI	12
58	UGER 5/90 SI	11
59, 60	UGER 15/60 SI, UGER 15/30 SI	12

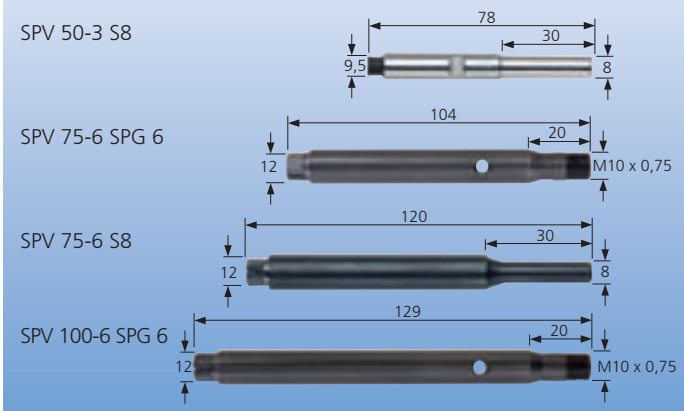
Cat.-blz.	Machines/handstukken	Spant.-groep
81	Handstuk 4 ZGB	9
81	Haaks handstuk WZ 4 A	10
83	Handstuk 6 Z	13
83	Haaks handstuk WZ 6	13
83	Haaks handstuk WZT 6 3.0	14
83	Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0	13
85	Handstuk 7 ZGA	11
85	Haaks handstuk WZ 7 45°	6
85	Haaks handstuk WZ 7 B	6
87	Handstuk 10 ZGE	11
87	Haaks handstuk WZ 10 45°	6
87	Haaks handstuk WZ 10 B	6
87	Vormbaar speciaal handstuk G 28	11
89	Handstuk 12 ZGA	12
91	Handstuk 12 ZG G 35	12
95	Asverlenging SPV 50-3 S8	2
95	Asverlenging SPV 75-6 S8	10
95	Asverlenging SPV 100-6 S8	10

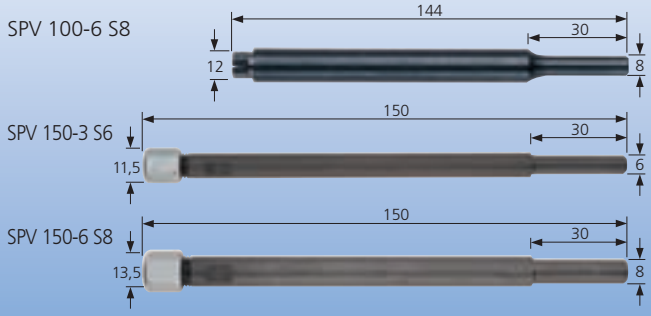
Deze reduceerspanhulzen passen in een voorhanden zijnde spantang voor 6 mm gereedschappen op stift en dienen ter opname van 3 mm of 2,34 mm gereedschappen op stift.

Reduceerspanhulzen

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Reducering stiftopname	kg
RZH 63	355862	van 6 mm op 3 mm ø	0,004
RZH 6234	184486	van 6 mm op 2,34 mm ø	0,004

Verlengingen voor aandrijfassen





Met asverlengingen kunnen de stiften van slijp- en freesgereedschappen verlengd worden. Zij maken het gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk. De verlenging voor aandrijfassen wordt in de spantang van de machine (persluchtof 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 (bijv. boring, buizen, kanalen of groeven) 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 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.

Een inspannen van een tweede verlenging of van gereedschappen met te lange stiften is verboden.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Max. toeg. toerental [min^{-1}]	ø opname-taps (motor/handstuk) [mm]	Gereed-schaps-opname [mm]	Totaal-lengte [mm]	Lengte opname-tappen [mm]	Buiten-maat gereed-schaps-opname [mm]	Incl. spantang ø [mm]	Span-tan-gen-groep	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	12,0	6	10*	0,073
SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12,0	6	10*	0,076
SPV 100-6 SPG 6	656051	20.000	SPG 6	6	129	Speciaal	12,0	6	10*	0,096
SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12,0	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	3	150	30	13,5	-	-	0,082

* Alle leverbare spantangen vindt u op bladzijde 94.

Slijpbandvoorzethouder

BSV 25,5/24

Beschermkap

BSVH 36/41

Middelgrote slijpbandvoorzetstukken BSVH 36 en BSVH 41 voor bandlengtes 520 en 610 mm.
Kleine slijpbandvoorzetstukken BSVH 25,5 en BSVH 24 voor bandlengte 305 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
  – vergrendelbare bandarm.
- Eenvoudige, snelle bandwisseling door veerspanning.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Bevestigings-ø [mm]	Aandrijfrol ø [mm]	Geschikt voor machinetypes	kg
BSVH 36	322970	36	30	WZ 7 B, WZ 10 B, PWS 5/130 HV, PWS 5/160 HV, PWS 5/210 HV	0,420
BSVH 41	322963	41	30	WT 7 E M14 G22, PW 9/120 HV, PBSA 9/120 HV 925, UBS 5/100 SI 925	0,315
BSVH 25,5	544860	25,5	20,0	PWS 3/200 DH, PBS 3/200 DH 99	0,175
BSVH 24	544877	24,0	20,0	WZ 4 A	0,155
Beschermkap	544938	-	-	BSVH 25,5, BSVH 24	0,027

Slijpbandvoorzetarmen

BSVAK 9/25

BSVAK 9/25-1

BSVAK 4/16

BSVAK 9/9

BSVAK 9/16

BSAD 41/36 x 610

BSVA 9/25

BSVA 9/25-1

BSVA 4/16

BSVA 9/16

BSVA 12/19

BSVA 18/23

Bestelomschrijving	EAN 4007220	Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreed-te [mm]	Toepassing	Toepassingen	kg
BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	BSVH 36/41	Adapter voor bandlengte 610 mm met onderstaande slijpbandvoorzetarmen.	0,080
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12,16	BSVH 25,5/24	Bijslijpen, ontbramen, matteren, satineren en aanzetvrij matteren van binnenradiussen/groeven, speciaal ook voor bewerking van kleinere afmetingen van buisverbindingen.	0,083
BSVA 9/25 x 520	323007			BSVH 36/41		0,095
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	BSVH 25,5/24	Bijslijpen van enge/kleine binnenrondingen/naden, speciaal ook op INOX-buisverbindingen met zeer fijne lasnaden (WIG-lasnaden).	0,082
BSVA 9/25-1 x 520	494288			BSVH 36/41		0,095
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	BSVH 25,5/24	Planmatig slijpen, ontbramen, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren van edelstalen (INOX) op smalle, kleine werkstukken.	0,052
BSVA 4/16 x 520	322987			BSVH 36/41		0,060
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	BSVH 25,5/24	Planmatig slijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren op kleinere werkstukken.	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16				0,088
BSVA 9/16 x 520	322994			BSVH 36/41		0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	BSVH 36/41	Planmatig slijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren op grote werkstukken.	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	BSVH 36/41	Planmatig slijpen, schuinkanten, matteren, satineren, reinigen en aanzetvrij matteren op grotere werkstukken met buitenradiussen (convexe vormen bijv. buizen).	0,150

Smeerolie voor persluchtmachines voor olienevelsmering
Beschermt tegen bevriezing en vertoont een goede vernevelingsgeschiktheid.
Bijzondere eigenschappen:
- hoge smeerkracht
- dun vloeibaar
- bescherming tegen corrosie
- sterk waterafstotend

Kogellagervet FT 5
Voor alle kogellagers. Licht insmeren van de afdichtingsringen als stofafsluiting.

Tandwielvet FT 3
Voor tandwielen van buigzame as machines, haakse slijpkoppen en haakse handstukken.

Smeermiddelen

Bestel-omschrijving	Omschrijving	EAN 4007220	Inhoud	Te gebruiken voor	kg
5 Liter ONG OEL	Speciale smeerolie	179321	5 L	Olievernevelaar	4,900
1 Liter ONG OEL	Speciale smeerolie	179338	1 L	Olievernevelaar	0,990
FT 5	Kogellagervet	181249	0,100 kg	Kogellagers	0,100
FT 3	Tandwielvet	182956	0,450 kg	Tandwielen	0,450

Speciaal vet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen voor buigzame assen 4 ZG – 15 KG.

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 een nieuwe laag speciaal assenvet aangebracht worden.

Assenvet

Bestel-omschrijving	Omschrijving	EAN 4007220	Inhoud	kg
FT 4 (500 g)	Assenvet	182963	0,500 kg	0,500

Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden. De binnenkabel en beschermslang moeten ontvet worden en op de binnenkabel moet een nieuwe laag speciaal assenvet aangebracht worden.

Een onderhoudsset bestaat uit:

1 slangborstel
Voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermslang.

2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm)
De binnenkabel wordt met een ontvettingsmiddel en een reinigingsdoek (geen poetswol gebruiken!) van het oude vet ontdaan. Nieuw vet op de tweede doek doen en de binnenkabel hier doorheen trekken.

1 blik assenvet FT 4 (ca. 0,500 kg)
Speciaal vet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen.

Onderhoudssets

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Geschikt voor buigzame as	Inhoud [stuk]	kg
Onderhoudsset 4 ZG	182970	4 ZG, 6 Z, 6 ZG	2 reinigingsdoeken, blik assenvet FT 4, slangborstel 4 ZG (EAN 4007220184080)	0,770
Onderhoudsset 7 ZG	182994	7 ZG	2 reinigingsdoeken, blik assenvet FT 4, slangborstel 7 ZG (EAN 4007220184516)	0,770
Onderhoudsset 10/12 ZG	182987	10 ZG, 12 ZG	2 reinigingsdoeken, blik assenvet FT 4, slangborstel 10/12 ZG (EAN 4007220184097)	0,770

Veiligheidsbril SB-5

Transparante, zeer lichte veiligheidsbril, die een vrij zicht in alle richtingen mogelijk maakt.

Zeer slagvaste kunststof glazen (polycarbonaat). Door de Ultradura-laag zijn de glazen krasvast.

Voordelen:
- Ligt dicht tegen het gezicht aan.
- Hoge bescherming tegen mechanische bedreigingen.
- Vervormingsvrije en moeiteloze zichtkwaliteit.
- 100% UV-bescherming.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		kg
SB-5	808665	Ultradura	5	0,335

Veiligheidsbril SB V-5

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.

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 zichtkwaliteit.
- Aanslagvrij en beschikt over antihechtlaag.
- 100% UV-bescherming.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		kg
SB V-5	808672	Supravision HC/AF	5	0,365

Veiligheidsbril SB BT-5

Moderne, transparante, zeer lichte en comfortabele veiligheidsbril, die een vrij zicht in alle richtingen mogelijk maakt. Speciaal voor brildragers uitstekend geschikt.

Zeer slag- en extreem krasvaste kunststof glazen (polycarbonaat). De Optidur NC-laag biedt hoge bestendigheid tegen chemicaliën. Door de antihechtlaag kunnen waterige en olieachtige vervuilingen licht 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 zichtkwaliteit.
- Aanslagvrij en voorzien van antihechtlaag.
- 100% UV-bescherming.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		kg
SB BT-5	808689	Optidur NC	5	0,385

Veiligheidsbril SB M-2

Comfortabele, transparante veiligheidsbril met volledig zicht en panoramablikveld. Ook voor brildragers uitstekend geschikt. Drukvrij dragen bij uitgebreide zijdelingse bescherming.

Zeer slagvaste kunststof glazen (polycarbonaat). Door de Supravision NC-laag 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 zichtkwaliteit.
- Aanslagvrij en voorzien van antihechtlaag.
- 100% UV-bescherming.

Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Coating van het glas		kg
SB M-2	808696	Supravision NC	2	0,346

Veiligheidshandschoenen SensoGrip HFS en HS
SensoGrip-veiligheidshandschoenen bieden 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 DIN EN ISO 5349 deel 1 en 2).
De veiligheidshandschoenen SensoGrip HFS en HS zijn gemaakt uit zeer sterk speciaal nappaleer. Zij beschikken over hittebestendige, vonkresistente aramidnaden. SensoGrip HFS en SensoGrip HS bieden bescherming tegen mechanische verwondingen zoals sneden, splinters of schaafwonden. De elastische band aan de pols sluit de handschoen nauw af. Geschikt voor mensen met chroomallergieën, vrij van zeswaardig chroom.

De veiligheidshandschoenen worden in de verpakkingseenheid VE 1 per paar geleverd.

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.

Bestelvoorbeeld:
EAN 4007220**809273**
HFS 9 (M)
A.u.b. de gewenste handschoenmaat opgeven.

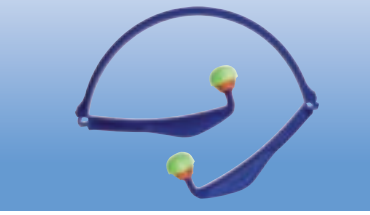
Veiligheidshandschoenen SensoGrip

Bestel-omschrijving	Handschoenmaat 9 (M)	10 (L)	11 (XL)		
	EAN 4007220				
HFS ...	809273	809280	809297	1	0,250
HS ...	809303	809310	809327	1	0,150

Gehoorbescherming met klapmechanisme. Zeer gering gewicht en comfortabel dragen door ovaal gevormde, zachte schuimrubberen dopjes. Het is hygienisch, omdat de gehoorbescherming 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.

Gehoorbescherming BGS



Bestel-omschrijving	EAN 4007220	Geluidsdempingwaarde SNR [dB(A)]		
BGS	808702	23	1	0,016

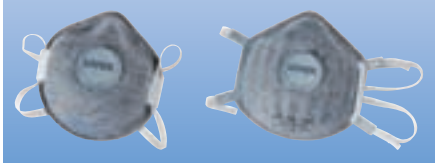
Veilige en comfortabele stofmaskers in verschillende beschermingsklassen (beschermingsklassen 2 en 3). Te gebruiken bij het lassen, speciaal van aluminium, bij gieten, solderen alsmede bij de verwerking van sterk stoffende materialen en asbest.
Zij bieden optimale bescherming tegen stof. Het uitademventiel beperkt de opstopping van ademhitte en -vochtigheid. De ingewerkte neusbeugel kan flexibel aangepast worden en staat toe dat het masker dicht op het gezicht zit, ook op de neus.

Voordelen ASM FFP 2-10
- Comfortabele steun door brede hoofdbanden.
- Beschermt tegen stof tot **een 10-voud** van de MAK- en TRK-grenswaarden.

Voordelen ASM FFP 3-5
- Comfortabele steun door 4-punts hoofdband.
- Veilig dragen door omlopende comfortsluitlipjes.
- Beschermt tegen stof tot **een 30-voud** van de MAK- en TRK-grenswaarden.

MAK = maximale werkplekconcentratie
TRK = technische richtconcentratie kanker verwekkende stof

Stofmaskers ASM FFP

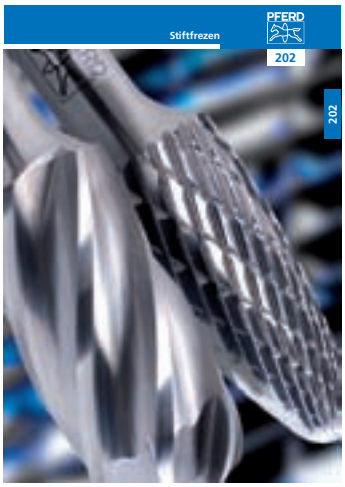


Bestel-omschrijving	Beschermingsklasse 2	3		
	EAN 4007220			
ASM FFP 2-10	808719	-	10	0,290
ASM FFP 3-5	-	808726	5	0,265

Kwaliteitsgereedschappen uit een hand

Catalogus 201

Vijlen

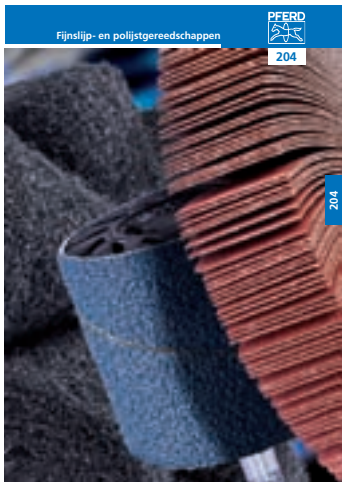


Catalogus 202

Stiftfrezen

Catalogus 203

Stiftstenen



Catalogus 204

Fijnslijp- en polijstgereedschappen

Catalogus 205

Diamant- en CBN-gereedschappen

Catalogus 206

Slijp- en doorslijpschijven

Catalogus 207

Stationaire doorslijpschijven

Catalogus 208

Technische borstels

Catalogus 209

Machines