



### Machines

- Highlights in het PFERD-programma 3
- Algemene informatie 4
- Toelichting m.b.t. machinebenamingen 6



### Robotassen voor stationair gebruik

- Rechte slijpmachines 9
- Haakse slijpmachines met spantang 12
- Haakse slijpmachines met schroefdraadas 13



### Persluchtmachines

- Rechte slijpmachines 14
- Haakse slijpmachines met spantang 33
- Haakse slijpmachines met schroefdraadas 36
- Haakse slijpmachines met 6-kant opname 38
- Bandslijpers en bandarmen 39
- Slijpbandvoorzetarmgroep 1 40
- Slijpbandvoorzetarmgroep 2 41
- Slijpbandvoorzetarmgroep 3 44
- Vijlapparaten 45
- Markeerstiften 46
- Armatuuren 47



### Aandrijfsystemen RCK

- Regeleenheid RCK 49
- Handstukken voor RCK-systeem 49
- Toebehoren voor RCK-systeem 51



### Aandrijfsystemen MIM

- Systeem micromotoren 54
- Micromotorhandstuk 54
- Toebehoren voor micromotorsystemen 56



### Elektrische machines

- Rechte slijpmachines 57
- Haakse slijpmachines 58
- Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH 60
- Satineermachine 60
- Bandslijpers en bandarmen 61
- Slijpbandvoorzetarmgroep 4 62
- Buizenslijpmachines 63



### Aandrijfsystemen met DIN 10/ DIN 15

- Buigzame-asmachines – EL-motoren voor buigzame assen en toebehoren 65
- Buigzame-asmachines Rekord-universeelmotor en toebehoren 66
- Buigzame-asmachines Mini-Mammut Electronic en toebehoren 67
- Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren 67
- Buigzame-asmachines Maxi-Mammut Electronic en toebehoren 70
- Buigzame as 4 en handstukken 71
- Buigzame as 6 en handstukken 72
- Buigzame as 6 Z en handstukken 73
- Buigzame as 7 en handstukken 75
- Buigzame as 10 en handstukken 76
- Buigzame as 12 en handstukken 77
- Afstandsschakelaar voor buigzame assen en toebehoren 78
- Speciale buigzame assen voor het binnenslijpen in buizen en toebehoren 79
- Handstukken en toebehoren 80
- Haakse slijpkoppen en toebehoren 83
- Bandslijpmachines 85
- Handstukken voor vaste verlengingen 86
- Vaste verlengingen STV 87
- Buigzame-asadapter 89
- PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen 90
- EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen 91



### Toebehoren voor machines

- Verlengingen 92
- Spantangen 93
- Reduceerspanhulzen en adapter 96
- Gereedschapshouders 96
- Opspanleutels 96
- Onderhoudstoebehoren 98
- Opspanflenzen 99



### Robotspindel PGAS 4/52 RS

Robotassen van PFERD zijn volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerd en zijn uitstekend geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en voor de inbouw in transferlijnen. Scan de QR-code voor meer informatie over robotassen van PFERD.



#### Voordelen:

- Hoog draaimoment dankzij planeetwielrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

### Persluchtmaschine PGAS 3/380 E-HV

Met de PGAS 3/380 E-HV biedt PFERD een persluchtmaschine die dankzij de elastisch gelagerde spindel voor trillingsarm werken zorgt. Zij garandeert ook speciaal bij het gebruik van hardmetalen stiftrezen een hogere standtijd daarvan. Scan de QR-code voor meer informatie over persluchtmachines van PFERD.



#### Voordelen:

- De compacte bouwvorm maakt een goede toegankelijk mogelijk.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

### Aandrijfsysteem RCK

Het aandrijfsysteem RCK met traploze toerentalregeling is een innovatieve oplossing waarmee een zeer hoge productiviteit met aanmerkelijke ergonomische voordelen worden gecombineerd. Het systeem produceert minder lawaai en trillingen dan traditionele aandrijvingen. Door de combinatie met de mobiele regeleenheid en diverse handstukken is het systeem bijzonder licht, comfortabel en flexibel in het gebruik. Scan de QR-code voor meer informatie over het aandrijfsysteem RCK van PFERD.

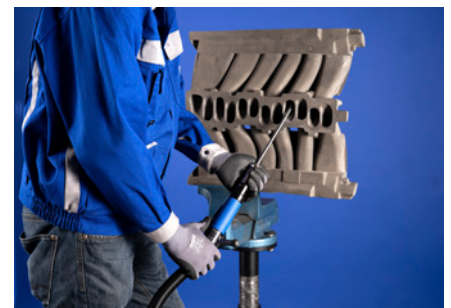


#### Voordelen:

- Verhoogt de productiviteit met max. 50% dankzij een constant toerental.
- Werkt comfortabel en ergonomisch, en biedt snelle, optimale resultaten.
- Met voedingseenheid of accu inzetbaar voor talrijke industriële toepassingen.

### Persluchtmotor PMA 4/220 HV met DIN 10 voor vaste verlengingen

De persluchtmaschine met DIN 10-aansluiting is geschikt voor variabel gebruik met behulp van verschillende starre verlengingen. Scan de QR-code voor meer informatie over persluchtmachines met DIN 10-aansluiting van PFERD.



#### Voordelen:

- Zeer krachtig compact model.
- Veilig werken dankzij dodemansschakelaar.



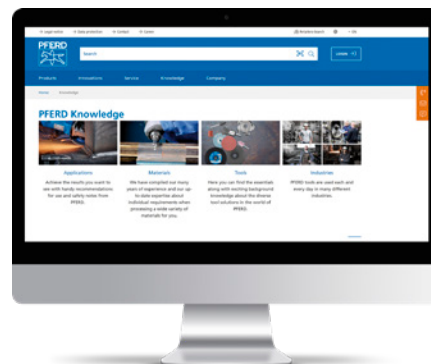
# Machines

## Highlights in het PFERD-programma



### Verdere informatie op internet

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



### Algemene informatie

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

Het brede productprogramma omvat perslucht-, elektrische aandrijfsystemen evenals aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15, en biedt daarmee voor bijna iedere werkomgeving de optimale oplossing.

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



### Catalogus reserveonderdelen

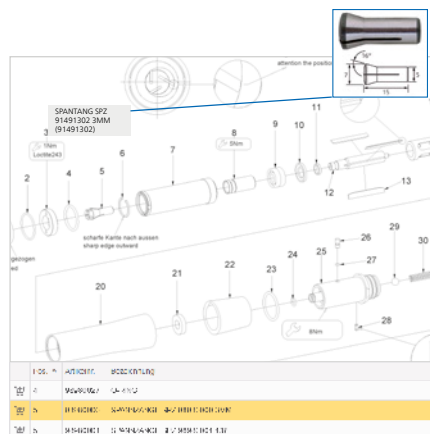
In onze online-catalogus reserveonderdelen hebben wij alle informatie over iedere machine uit het huis PFERD voor u samengesteld. Hier vindt u explosietekeningen of andere schetsen en tevens foto's en bestelgegevens voor ieder separaat reserveonderdeel van onze machines. Met slechts enkele klikken kunt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

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

Onze logisch gestructureerde online-reserveonderdelencatalogus vindt u op [spareparts.pferd.com](http://spareparts.pferd.com).

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

Ga met de muis over de verschillende reserveonderdelen van uw PFERD-machine, om de juiste productspecificaties te ontvangen. Door een klik op het betreffende kengetal wordt u overige informatie en een productfoto getoond. In het onderste deel van het beeld heeft u de mogelijkheid, de uitgekozen reserveonderdelen direct in de winkelwagen te leggen en te bestellen. Scan de QR-code om naar de online-reserveonderdelencatalogus te gaan.






### Verklaring van de gebruikte pictogrammen


#### Algemeen

	Toerental
	Bandsnelheid
	Vermogen
	Geschikte steeksleutels
	Geschikte binnenzeskantleutels
	Geschikte pensleutels
	Geschikte stiftpennen
<b>Gereedschapsopname</b>	
	Opspanbereik
	Spantang

	Schroefbout
	Asgat
	Beschermkap
	Geschikt voor schijfdiameter
	Geschikt voor slijpwalsafmetingen
	Bandafmeting

#### Persluchtmachines

	Aanwijzing voor gebruik olie
	Zonder olie te gebruiken
	Luchtdruk

	Diameter van de luchttoevoerslang
---	-----------------------------------

#### Elektrische en buigzame-machines

	Spanning
	Frequentie
	Met beschermende isolatie overeenkomstig beschermingsklasse II
	Met beschermingscontact overeenkomstig beschermingsklasse I
	Scheidingstransformator
	Beschermende laagspanning overeenkomstig beschermingsklasse III
<b>Buigzame assen</b>	
	Aasaanluiting aan motorzijde
	Geleidingsaansluiting aan handstukzijde

### Criteria voor de keuze van de optimaal geschikte machine

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



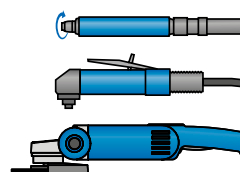
#### 1. Toerental

De machine moet altijd in overeenstemming met de toerental- en snijsnelheidsaanbevelingen van het gereedschap gekozen worden. Deze aanbevelingen vindt u in de catalogusbereiken 2 tot 8 en 10.



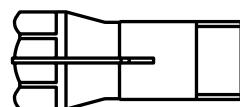
#### 2. Vermogen

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



#### 3. Bouwvorm en -grootte

Iedere toepassing stelt specifieke eisen aan de bouwvorm en -grootte van de machine. De verschillende uitvoeringen bieden veelzijdige toepassingsmogelijkheden.



#### 4. Gereedschapsopname

Afhankelijk van het gekozen PFERD-gereedschap kunnen verschillende gereedschapsopnamen gekozen worden, bijv. spantangen of assen met schroefdraad. Aan elke machine zijn geschikte spantangen toegewezen. U vindt een overzicht van spantangen en asverlengingen onder toebehoren voor machines in deze catalogus. Bij overige vragen staat uw persoonlijke PFERD-verkoopadviseur u graag ter beschikking.



# Machines

## Toelichting m.b.t. machinebenamingen



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

Het volgende overzicht is hierbij een compact oriëntatiehulpmiddel:

Afbeelding	Beschrijving				Ver- mogens- groep	Toerental	Bouwvormen, ventieluitvoeringen, gereedschaps- opnamen
<b>Robotassen</b>							
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>G</b> Rechte slijpmachine	<b>T</b> Turbinemotor	<b>S</b> Spantang	<b>1</b> x 100 Watt	<b>1000</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Robotas
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>G</b> Rechte slijpmachine	<b>A</b> Luchtafvoer achter	<b>S</b> Spantang	<b>3</b> x 100 Watt	<b>370</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Robotas <b>LL</b> Linkslloop
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>W</b> Haakse slijpmachine	<b>A</b> Luchtafvoer achter	<b>S</b> Spantang	<b>4</b> x 100 Watt	<b>180</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Robotas
<b>Persluchtmachines</b>							
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>G</b> Rechte slijpmachine	<b>A</b> Luchtafvoer achter	<b>S</b> Spantang	<b>2</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>E</b> Elastische lagering <b>Z</b> Tweehandig <b>M</b> Middellang <b>B</b> Brede verlenging <b>V</b> Verlengd <b>DV</b> Draaiventiel <b>HV</b> Hevelventiel <b>DS</b> Drukstart
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>W</b> Haakse slijpmachine	<b>A</b> Luchtafvoer achter	<b>S</b> Spantang	<b>1</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>DV</b> Draaiventiel <b>HV</b> Hevelventiel <b>HEX 3MM</b> Hexagonale gereedschapsopname 3 mm
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>B</b> Bandslijp- machine	<b>A</b> Luchtafvoer achter		<b>2</b> x 100 Watt	<b>200</b> x 100 RPM	<b>HV</b> Hevelventiel <b>oVA</b> Zonder voorzetarm
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>F</b> Vijlapparaat			<b>4</b> Slaglengthe mm	<b>84</b> x 100 slagen per minuten	<b>SV</b> Schuiventiel <b>HV</b> Hevelventiel
	<b>MST</b> Markeerstift				<b>32</b> x 1000 slagen per minuten		<b>DV</b> Draaiventiel <b>F</b> Naalddikte: Fijn




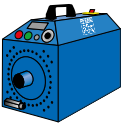





Afbeelding	Beschrijving			Ver- mogens- groep	Toerental	Bouwwormen, ventieluitvoeringen, gereedschaps- opnamen
<b>Aandrijfsysteem RCK</b>						
	<b>RCK</b> RCK	<b>STG</b> Controller			<b>10</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM
	<b>RCK</b> RCK	<b>G</b> Rechte slijpmachine	<b>S</b> Spantang		<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM  <b>VS</b> Verlengde spindel <b>SP</b> Sleutellose snelspaninrichting
	<b>RCK</b> RCK	<b>W</b> Haakse slijpmachine	<b>S</b> Spantang		<b>3</b> x 100 Watt	<b>300</b> x 100 RPM  <b>90°</b> Haaks handstuk 90 graden
<b>Aandrijfsysteem MIM</b>						
	<b>MIM</b> Micromotor	<b>STG</b> Controller	<b>3</b> Versie	<b>S</b> met schakelaar	<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM
	<b>MIM</b> Micromotor	<b>HA</b> Recht handstuk		<b>S</b> met schakelaar	<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM  <b>VS</b> Verlengde spindel <b>SP</b> Sleutellose snelspaninrichting <b>3</b> Incl. spantang-ø in mm
	<b>MIM</b> Micromotor	<b>WZ</b> Haaks handstuk		<b>S</b> met schakelaar	<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM  <b>90°</b> Haaks handstuk 90 graden <b>S</b> Spantang <b>3</b> Incl. spantang-ø in mm
<b>Elektrische machines</b>						
	<b>E</b> Elektrisch	<b>G</b> Rechte slijpmachine	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar		<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM
	<b>E</b> Elektrisch	<b>B</b> Bandslijp- machine	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar		<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM
	<b>E</b> Elektrisch	<b>B</b> Bandslijp- machine	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar		<b>12</b> x 100 Watt	<b>25</b> x 100 RPM  <b>R</b> Buizenslijpmachine
	<b>E</b> Elektrisch	<b>W</b> Haakse slijpmachine	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar		<b>17</b> x 100 Watt	<b>75</b> x 100 RPM
	<b>E</b> Elektrisch	<b>S</b> Satineermachine	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar		<b>12</b> x 100 Watt	<b>25</b> x 100 RPM

# Machines

Toelichting m.b.t. machinebenamingen



Afbeelding	Beschrijving			Ver- mogens- groep	Toerental	Bouwwormen, ventieluitvoeringen, gereedschaps- opnamen
<b>Aandrijfsystemen DIN 10/DIN 15</b>						
	<b>E</b> Elektrisch	<b>M</b> Motor	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	<b>BW</b> Buigzame as
	<b>R</b> Rekord	<b>U</b> Universeelmotor	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>180</b> x 100 RPM	
	<b>MME</b> Mini-Mammut Electronic		<b>W</b> Wisselstroom	<b>11</b> x 100 Watt	<b>120</b> x 100 RPM	
	<b>ME</b> Mammut Electronic		<b>W</b> Wisselstroom	<b>18</b> x 100 Watt	<b>240</b> x 100 RPM	
	<b>MME</b> Maxi-Mammut Electronic			<b>40</b> x 100 Watt	<b>150</b> x 100 RPM	
	<b>P</b> Pneumatiek	<b>M</b> Motor	<b>A</b> Luchtafvoer achter	<b>10</b> x 100 Watt	<b>120</b> x 100 RPM	<b>HV</b> Hevelventiel
	<b>E</b> Elektrisch	<b>M</b> Motor	<b>ER</b> Elektronisch regelbaar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	





### Speciale producties

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

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



## Rechte slijpmachines



### PGTS 1/1000 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar voor. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

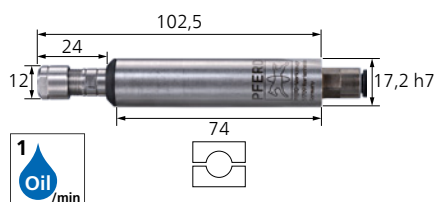
#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 4 mm - 1/4"), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspan-sleutels (DM SW 6/8 mm).

#### Technische gegevens:

- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS



### PGAS 2/800 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

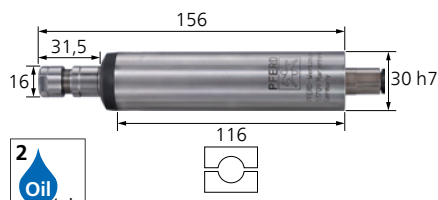
#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 6 mm - 1/4"), spantang 3 mm (spantangengroep 23), 2 opspan-sleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

#### Technische gegevens:

- Hoge toerentallen en kleine bouwvorm.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS



### PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting (LL linksloop) en luchtafvoer naar achter. Voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines, inbouw in transferlijnen.

#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 8 mm - 1/4"), spantang 6 mm (spantangengroep 21), 2 opspan-sleutels (EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

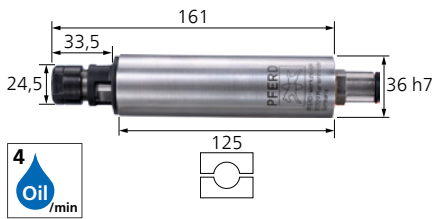
- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
37.000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL



# Robotassen voor stationair gebruik

## Rechte slijpmachines



### PGAS 4/280 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.



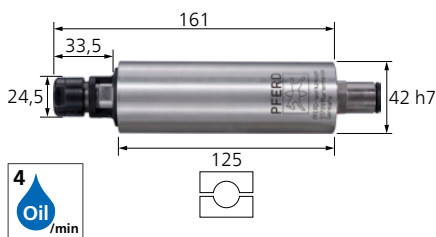
#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS



### PGAS 4/220 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS



### PGAS 8/170 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

#### Inhoud:

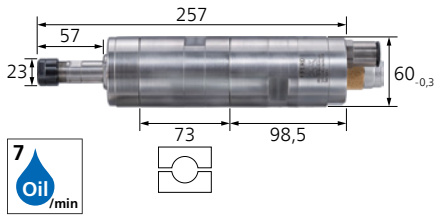
Snelkoppeling (BK 12 mm - 1/4"), spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Edelstaal-spantangopname.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS





### PGAS 11/58 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

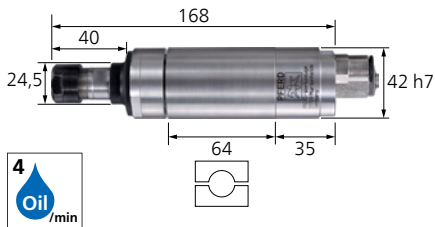
**Inhoud:**

Snelkoppeling (BK 14 mm - 1/2"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

- Hoog draaimoment dankzij planeetwiel-drijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS



### PGAS 4/52 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

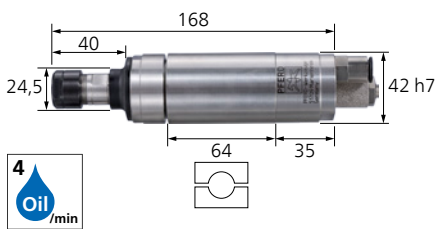
**Inhoud:**

Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

- Hoog draaimoment dankzij planeetwiel-drijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS



### PGAS 4/24 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

**Inhoud:**

Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

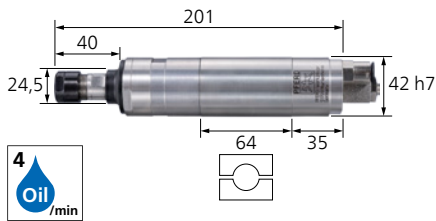
- Hoog draaimoment dankzij planeetwiel-drijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS



# Robotassen voor stationair gebruik

## Rechte slijpmachines



### PGAS 4/12 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

#### Inhoud:

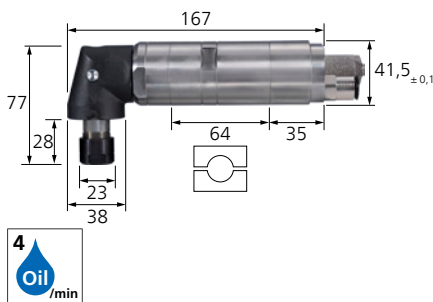
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Hoog draaimoment dankzij planeetwielrijfwerk.
- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.
- Met edelstaal-spantangopname en dubbel gelagerde as voor langere standtijden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS

## Haakse slijpmachines met spantang



### PWAS 4/180 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

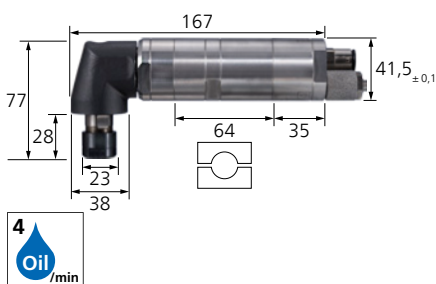
#### Inhoud:

Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS



### PWAS 4/52 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.

#### Inhoud:

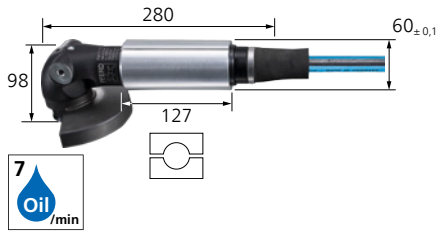
Snelkoppeling (BK 10 mm - 1/4"), toerentalreductie, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1 x EM SW 17 mm, 1 x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid bij continu gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø/ buiten-ø luchttoevoerslang [mm]	Binnen-ø lucht-afvoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS





### PWA 11/120 RS

Volgens de hoogste kwaliteitseisen en nieuwste technologische standaarden geproduceerde robotspindels met rechtsdraaiende draairichting en luchtafvoer naar achter. Geschikt voor stationair gebruik in robotcellen, gereedschapsmachines en inbouw in transferlijnen.



#### Inhoud:

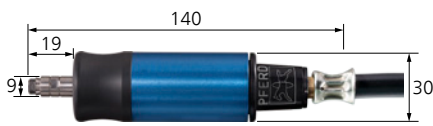
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer, 2 flensschroeven, 2 afstandsbussen, 2 opspanseutels (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), beschermkap ø 125 mm.

#### Technische gegevens:

- Met **gereedschapsdiameter tot 125 mm**.
- Autobalancer aan de werkas en constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Schroefdraadas	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS





### PGTS 1/1100 DV

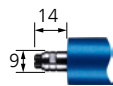
Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met turbinemotor, luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering. Biedt de hoogste snijnsnelheid voor HM-stiftfrenzen en stiftstenen.

**Inhoud:**  
1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm

(spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Geen olieneerslag op het werkstuk.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
110.000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV



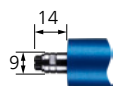
### PGAS 2/800 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel en luchtafvoer naar achter. Maakt trillingsarm werken mogelijk.

**Inhoud:**  
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfrenzen en stiftstenen.  
■ Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.  
■ Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV



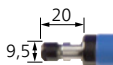
### PGAS 2/800 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, luchtafvoer naar achter, draaiventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Maakt trillingsarm werken mogelijk.

**Inhoud:**  
0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfrenzen en stiftstenen.  
■ Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.  
■ Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV



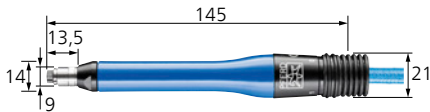
### PGAS 1/750 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfrenzen en stiftstenen.

**Inhoud:**  
0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 1), 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.  
■ Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
75.000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV



### PGAS 1/700 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draai-ventieluitvoering. Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfreesen en stiftstenen.



**Inhoud:**

0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**

- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV



### PGAS 1/700 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter, draai-ventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfreesen en stiftstenen.

**Inhoud:**

0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**

- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV



### PGAS 1/600 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draai-ventieluitvoering. Biedt een hoge snijnsnelheid voor HM-stiftfreesen en stiftstenen.

**Inhoud:**

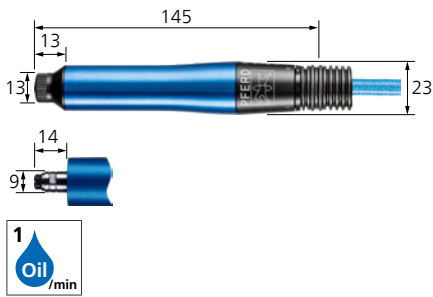
0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 1), 2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

**Technische gegevens:**

- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV





### PGAS 2/600 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Hoge snijsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.

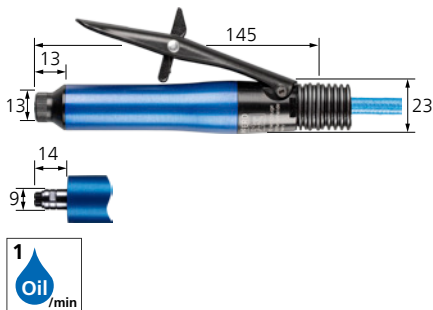
#### Inhoud:

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

#### Technische gegevens:

- Licht en gemakkelijk te hanteren en geschikt voor trillingsarm werken.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV



### PGAS 2/600 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met elastisch gelagerde spindel, luchtafvoer naar achter, draaiventieluitvoering en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Hoge snijsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.

#### Inhoud:

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

#### Technische gegevens:

- Licht en gemakkelijk te hanteren en geschikt voor trillingsarm werken.
- Door de afneembare spindelbeschermhuls zijn de smallere en moeilijk toegankelijke plaatsen beter bereikbaar.
- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV



### PGAS 1/550 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering. Biedt een hoge snijsnelheid voor HM-stiftrezen en stiftstenen.



#### Inhoud:

0,75 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 15), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

#### Technische gegevens:

- Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke en lichte bouwvorm.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
55.000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV







### PG 3/500 S

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor. Met schuifventieluitvoering geschikt voor langdurig gebruik.

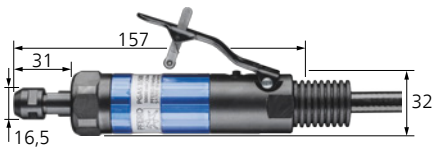
**Inhoud:**  
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm

(spantangengroep 5), 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Technische gegevens:**

- Licht en gemakkelijk te hanteren.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S



### PGAS 3/500 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**  
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep

5), 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Technische gegevens:**

- Licht en gemakkelijk te hanteren.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV



### PGAS 3/380 E-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftrezen een hogere standtijd daarvan.
- Trillingsarm werken.
- De compacte bouwvorm maakt een goede toegankelijk mogelijk.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
38.000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV



### PGAS 3/380 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemanschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Elastisch gelagerde as garandeert speciaal bij het gebruik van HM-stiftrezen een hogere standtijd daarvan.
- Trillingsarm werken.
- De compacte bouwvorm maakt een goede toegankelijk mogelijk.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
38.000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV





### PGAS 3/350 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draiventieluitvoering.

#### Inhoud:

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

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

- Zeer handzaam en dankzij de slanke en lichte bouwvorm goed te geleiden.
- Hoog vermogen bij compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV



### PGAS 3/350 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

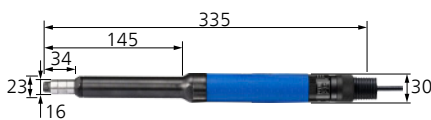
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

- Zeer handzaam en dankzij de slanke en lichte bouwvorm goed te geleiden.
- Hoog vermogen bij compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV



### PGAS 3/350 V-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en draiventieluitvoering.

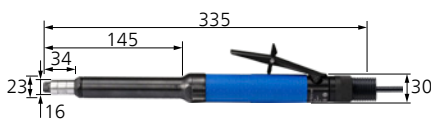
#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV



### PGAS 3/350 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
35.000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV





### PGS 3/300 DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering.

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

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV



### PGS 3/300 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

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

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV



### PGS 3/300 Z-DV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en draaiventieluitvoering.

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

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Precieze geleiding door verlengde en smalle behuizing.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV



### PGS 3/300 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

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

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Precieze geleiding door verlengde en smalle behuizing.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV





### PGAS 4/300 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

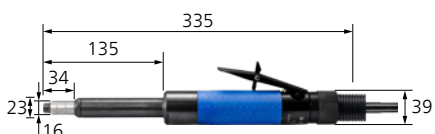
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 20),

2 opspan sleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

■ Zeer krachtig compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV



### PGAS 4/300 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

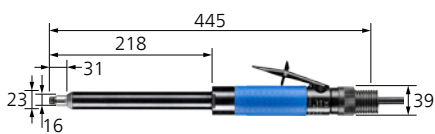
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspan sleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

■ Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV



### PGAS 4/300 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

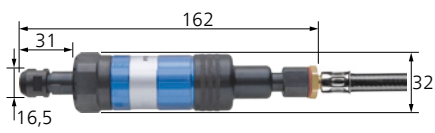
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspan sleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

■ Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV



### PG 3/250 S

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor. Dankzij schuifventieluitvoering geschikt voor langdurig gebruik. Bereikt door de centrifugale toerentalregelaar een constant vermogen.

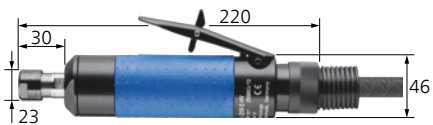
**Inhoud:**

3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 5), 2 opspan sleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Technische gegevens:**

■ Klein model.  
 ■ Goede toegankelijkheid dankzij compact model.  
 ■ Licht en gemakkelijk te hanteren.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S



### PGAS 4/250 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

- De elastisch gelagerde spindel zorgt voor trillingsarm werk.
- Bijzonder geschikt voor het gebruik met HM-stiftfrenzen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV



### PGAS 4/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**

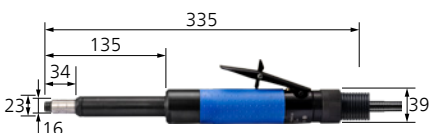
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 20),

2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Zeer krachtig compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV



### PGAS 4/250 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**

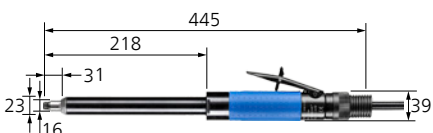
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV



### PGAS 4/250 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**

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

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV





### PGS 6/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

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

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV



### PGAS 6/250 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Gebruik de machine met olie om een hoog toerental en lange levensduur te verkrijgen.

#### Inhoud:

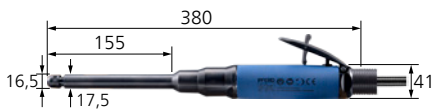
1 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 20),

2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

- Zeer krachtig compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV



### PGAS 6/250 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV



### PGAS 6/250 VB-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep 7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.
- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV



### PGS 4/220 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**  
2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm

(spantangengroep 20), 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV



### PGAS 4/220 Z-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 20),

2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Zeer krachtig compact model.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV



### PG 8/220 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**  
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm

(spantangengroep 7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

**Technische gegevens:**

- Compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV



### PGAS 8/220 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**  
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep

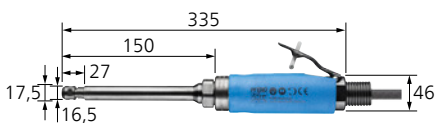
7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

**Technische gegevens:**

- Compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV





### PGAS 8/220 VS-HV

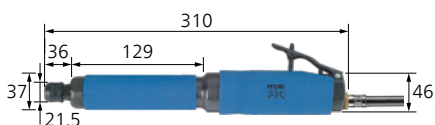
Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 5),

2 opspanseutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Technische gegevens:**  
■ Met bijzonder slanke machineverlenging.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV



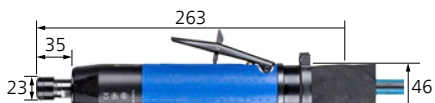
### PG 8/220 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

**Inhoud:**  
3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm

(spantangengroep 7), 2 opspanseutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV



### PGAS 10/200 HV

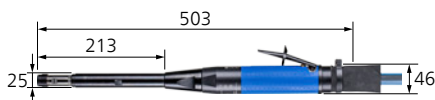
Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16),

2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Krachtige machine voor zwaar gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



### PGAS 10/200 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

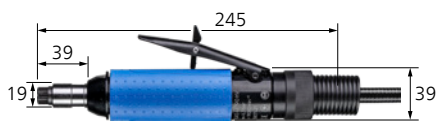
**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Zeer lange uitvoering, daardoor bijzonder goed geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV







### PGAS 4/190 HV

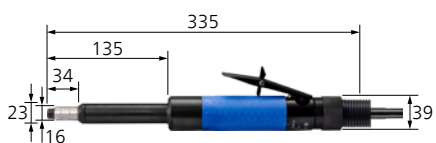
Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 20),

2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Zeer krachtig compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV



### PGAS 4/190 M-HV

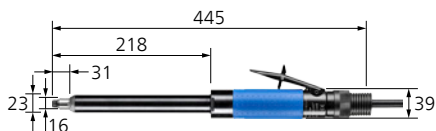
Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Middellange bouwvorm voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV



### PGAS 4/190 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**  
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV



### PGS 6/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

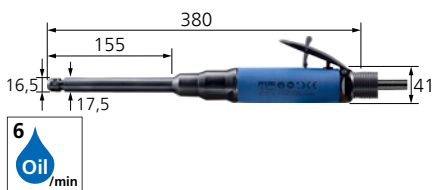
**Inhoud:**  
2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm

(spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

**Technische gegevens:**  
■ Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV





### PGAS 6/160 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

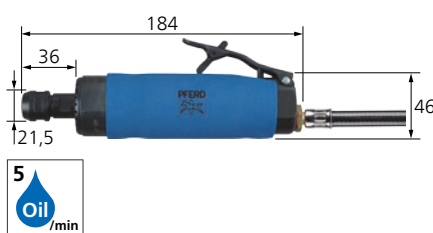
1 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6),

2 opspanseutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

■ Verlengde uitvoering, daardoor optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV



### PG 8/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met compact model, luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

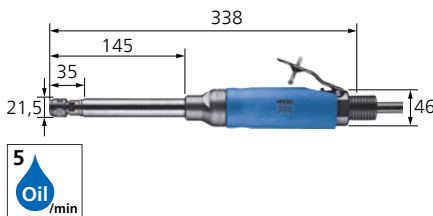
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep 7),

2 opspanseutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

■ Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV



### PGAS 8/160 VM-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en slanke machineverlenging.

#### Inhoud:

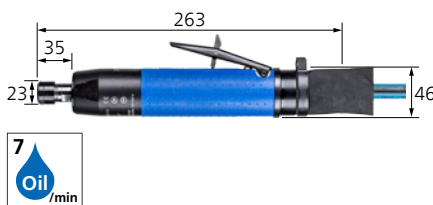
3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep 7),

2 opspanseutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

■ Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV



### PGAS 10/160 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmaschine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

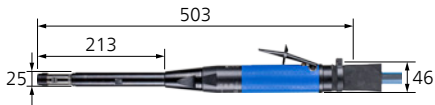
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

■ Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.  
■ Krachtige machine voor zwaar gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV





### PGAS 10/160 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV



### PGAS 4/120 E-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan ook zonder olie worden gebruikt, maar dit leidt tot een gereduceerde levensduur en een verlaagd toerental en vermogen.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

- De elastisch gelagerde spindel zorgt voor trillingsarm werk.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV



### PGS 6/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.



**Inhoud:**

2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 10), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

**Technische gegevens:**

- Gemakkelijk te hanteren en licht te geleiden.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV





### PGAS 6/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangen-

groep 7), 2 opspanseutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV



### PGAS 6/120 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

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

#### Technische gegevens:

- De machine met brede verlenging is geschikt voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Door de ingebouwde centrifugale toerentalregelaar kan tijdens het gebruik een constant toerental worden gegarandeerd.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV



### PGAS 6/120 VB-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

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

#### Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.
- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV



### PGAS 10/120 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

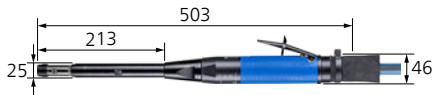
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16),

2 opspanseutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Technische gegevens:

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV



**PGAS 10/120 V-HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, spantang 6 mm (spantangengroep 16), 2 opspansleutels (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV



**PG 8/100 HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.



**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV



**PGAS 8/100 HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

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

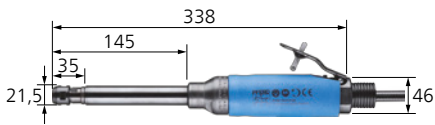
7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

**Technische gegevens:**

- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Compact model.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV





### PGAS 8/100 VM-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en slanke machineverlenging. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

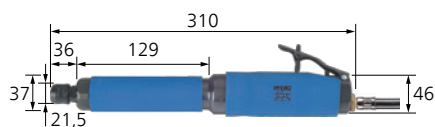
#### Inhoud:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep 7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV



### PG 8/100 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

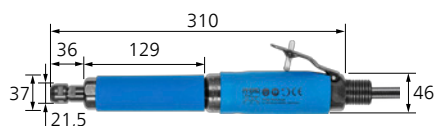
#### Inhoud:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV



### PGAS 8/100 V-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.

#### Inhoud:

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 m luchtafvoerslang, spantang 6 mm (spantangengroep 7), 2 opspansleutels (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV





**PGAS 3/70 HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Hoog draaimoment dankzij planeetwieldrijfwerk.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV



**PGAS 6/50 VB-HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. De persluchtmachine met vast toerental moet met olie worden gebruikt.



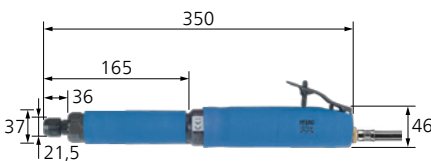
**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Door de bouwvorm met brede verlenging is de machine optimaal geschikt voor het werk op moeilijk toegankelijke plaatsen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 V-HV



**PG 8/50 V-HV**

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. De verlengde uitvoering is voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Bijzonder hoog draaimoment door tandwielreductie.
- Precieze geleiding door comfortabele bediening met twee handen.
- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV





### PGAS 3/35 HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

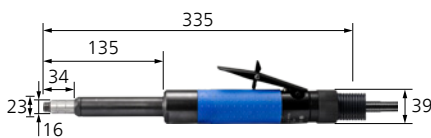
#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

- Hoog draaimoment dankzij planeetwielrijfwerk.
- Compacte en gemakkelijk te hanteren machine.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3.500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV



### PGAS 3/35 M-HV

Technisch geavanceerde rechte persluchtmachine met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

- Hoog draaimoment dankzij planeetwielrijfwerk.
- Door de middellange bouwvorm is de machine uitstekend geschikt voor het gebruik bij een beperkte toegankelijkheid.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV



### PGAS 2/5 DS

Technisch geavanceerde rechte persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, drukstartventieluitvoering en handzame aandrijving voor het gebruik met verzinkers.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 hangbeugel, spantang 6 mm (spantangengroep 20), 2 opspansleutels (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

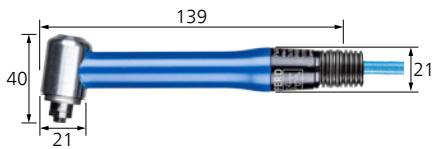
#### Technische gegevens:

- Drukstart maakt snel en veilig werken mogelijk.
- Toerentalregeling voor een optimaal werkresultaat.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS







### PWAS 1/800 DV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en draaiventieluitvoering. Kan als een stift worden vastgehouden.

**Inhoud:**

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 2), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**

- Robuust, zonder haakse overbrenging.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV



### PWAS 1/800 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Kan als een stift worden vastgehouden.

**Inhoud:**

0,75 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 2), 2 opspansleutels (DM SW 6/8 mm).

**Technische gegevens:**

- Robuust, zonder haakse overbrenging.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- De kleinste, hoogtoerige haakse slijpmachine.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV



### PWAS 1/250 DV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter en spantang. De machine is als draaiventieluitvoering geschikt voor continu gebruik. Compacte bouwvorm en optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.



**Inhoud:**

0,6 m luchtaf- en 2 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 3 mm (spantangengroep 3), 2 opspansleutels (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

**Technische gegevens:**

- Geringe haakse kophoogte.
- Slanke haakse kop.
- Licht en gemakkelijk te hanteren.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV



### Gereedschapshouders

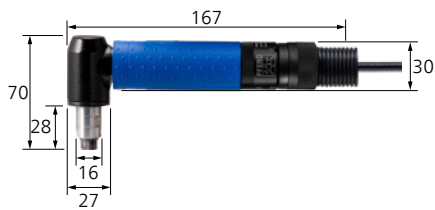
De gereedschapshouder vervangt de spantang en dient voor de directe opname van COMBIDISC-gereedschappen.

Stiftopname	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
niet gespecificeerd	0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G



# Persluchtmachines

## Haakse slijpmachines met spantang



### PWAS 2/200 DV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en draaiventieluitvoering.

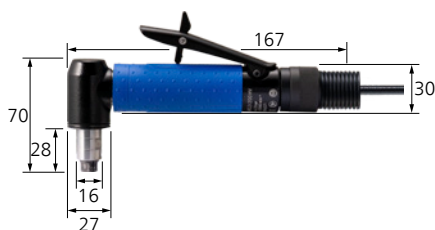
#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV



### PWAS 2/200 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, spantang en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 6), 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV



### PWSA 4/200 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Heeft een geringe haakse kophoogte en een hoge rondloopnauwkeurigheid van de as.

#### Inhoud:

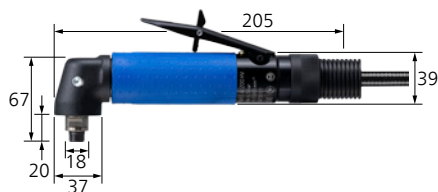
1 m luchtaf- en 3 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), spantang 6 mm (spantangengroep 5), 2 opspansleutels (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

#### Technische gegevens:

- Compact model.
- Goede verhouding van grootte en gewicht ten opzichte van vermogen.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV





### PWAS 4/200 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

**Inhoud:**

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

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Geringe haakse kophoogte.
- Dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV



### PWAS 4/160 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

**Inhoud:**

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

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Geringe haakse kophoogte.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV



### PWAS 4/120 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met luchtafvoer naar achter, dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel en spantang. Optimaal geschikt voor het werken op moeilijk toegankelijke plaatsen.

**Inhoud:**

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

2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Geringe haakse kophoogte.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV



# Perslucht machines

## Haakse slijpmachines met schroefdraadas



### PWA 2/120 DV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met schroefdraadas 1/4-20 UNC, lucht-afvoer naar achter en draaiventieluitvoering.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanleutel (EM SW 11 mm).

#### Technische gegevens:

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

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV



### PWA 2/120 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtslijpmachine met schroefdraadas 1/4-20 UNC, lucht-afvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanleutel (EM SW 11 mm).

#### Technische gegevens:

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

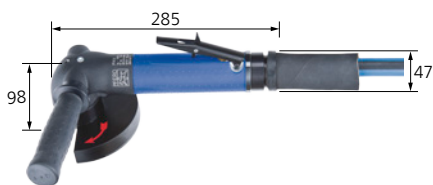
RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



### Verlengingen voor aandrijfassen

De stift van de slijpbladhouder kan door een overeenstemmende adapter vervangen worden. Hierdoor kan de slijpbladhouder direct op de aandrijfas bevestigd worden. Geschikt voor machines met opname 1/4-20 UNC.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,010	871100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



### PWA 11/120 HV

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschaps-opname 22,23 mm, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met gereedschapsdiameter tot 125 mm.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flenschroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), 2 opspanleutel (1x artikelnr. 91244601,

1x artikelnr. 92785502), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

#### Technische gegevens:

- Robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.
- Asvergrendeling voor gereedschaps-wisseling met een sleutel.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV





**PWT 26/120 HV M14**

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 125 mm** en zeer krachtige turbinemotor.



1x artikelnr. 92785503), 1 opspanmoer (artikelnr. 90011450), 1 opspanflens (artikelnr. 90011455), 1 afstandsring (artikelnr. 90011460), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

**Technische gegevens:**

- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

**Inhoud:**

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspansleutels (1x artikelnr. 91244601,

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14



**PWT 26/100 HV M14**

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapsopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 150 mm** en zeer krachtige turbinemotor.

**Inhoud:**

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspansleutels (1x artikelnr. 91244601, 1x artikelnr. 92785503), 2 opspanmoeren (1x artikelnr. 90011450, 1x artikelnr. 90011451), 3 opspanflenzen (1x artikelnr. 90011456, 1x artikelnr. 90011457, 1x artikelnr. 90011458), beschermkap ø 150 mm, antivibratiehandgreep.

**Technische gegevens:**

- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapsopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14



# Persluchtmachines

## Haakse slijpmachines met schroefdraadas



### PWT 26/85 HV M14

Technisch geavanceerde haakse persluchtmachine met schroefdraadas M14 en gereedschapopname 22,23 mm, luchtafvoer naar onder en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel. Met een maximale **gereedschapsdiameter van 180 mm** en zeer krachtige turbinemotor.



1x artikelnr. 92785503, 2 opspanmoeren (1x artikelnr. 90011450, 1x artikelnr. 90011451), 3 opspanflenzen (1x artikelnr. 90011456, 1x artikelnr. 90011457, 1x artikelnr. 90011458), beschermkap ø 150 mm, antivibratiehandgreep.

#### Technische gegevens:

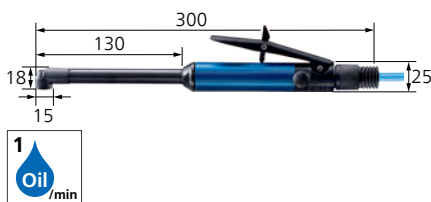
- M14 schroefdraadas voor de comfortabele veelvoudige gereedschapopname.
- Constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar en met asvergrendeling voor gereedschapswisseling met een sleutel.

#### Inhoud:

Schroefdraadaansluiting 1/2" binnen, 2 opspan sleutels (1x artikelnr. 91244601,

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14

## Haakse slijpmachines met 6-kant opname



### PWA 1/9 VB-HV HEX 3MM

Technisch volgroeide haakse persluchtslijpmachine met gering luchtverbruik en instelbare toerentalregeling. Optimaal geschikt voor het ontbramen van moeilijk toegankelijke plaatsen, zoals gaten met dwarsboringen.



#### Inhoud:

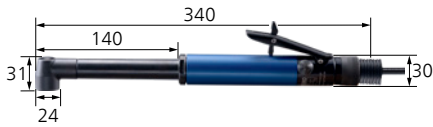
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI).

#### Technische gegevens:

- Zeer stil en robuust.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
900	35	0,19	0,17	4,8	0,400	80700492	PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm





### PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Technisch volgroeide haakse persluchtslijpmachine met gering luchtverbruik en instelbare toerentalregeling. Optimaal geschikt voor het ontbramen van moeilijk toegankelijke plaatsen, zoals gaten met dwarsboringen.



**Inhoud:**

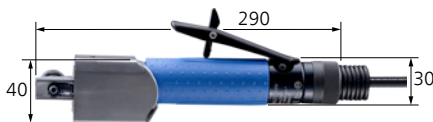
1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI).

**Technische gegevens:**

- Zeer stil en robuust.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

## Bandlijpers en bandarmen



### PBA 2/200 HV OVA

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 305 mm x bandbreedte 3 – 16 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van groep 1.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV OVA



### PBA 2/200 HV

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 305 mm x bandbreedte 3 – 16 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshelventiel.

**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9 x 305 (slijpbandvoorzetarmgroep 1).
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV



### Adapter voor slijpbandvoorzetarmgroep 2

Adapter voor slijpbandvoorzetarm. Maakt het mogelijk banden met een bandlengte van 610 mm en een bandbreedte van 3 – 20 mm te gebruiken.

Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610





### Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/25

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

#### Technische gegevens:

- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305



### Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/25-1

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

#### Technische gegevens:

- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.
- Met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305



### Slijpbandvoorzetarm BSVAK 4/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

#### Technische gegevens:

- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305



### Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

#### Technische gegevens:

- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305



### Slijpbandvoorzetarm BSVAK 9/9

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

#### Technische gegevens:

- Benutting van de volle rolbreedte.
- Met glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305





**PBA 4/160 HV OVA**

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 520 mm (\*610 mm) x bandbreedte 3 – 20 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

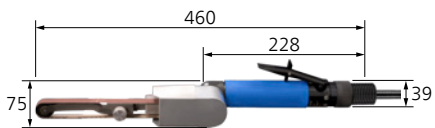
**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van groep 2.
- Gemakkelijk te hanteren, compacte vorm.
- \*Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV OVA



**PBA 4/160 HV**

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 520 mm (\*610 mm) x bandbreedte 3 – 20 mm**, luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

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

**Technische gegevens:**

- \*Met adapter BSAD 41/36 x 610.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Incl. slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25x520 (slijpbandvoorzetarmgroep 2).

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV

**Slijpbandvoorzetarmgroep 2**



**Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25-1**

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rollbreedte.

- Met conische omkeerrol (draagbreedte 1 mm).

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520



**Slijpbandvoorzetarm BSVA 4/16**

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rollbreedte.

Breedte x rollen-ø [mm]	Inzetbare bandbreedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520





### Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/16

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 12/19

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/25

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering en extreem smalle bevestigingslas aan de koprol. Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken en vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 18/23

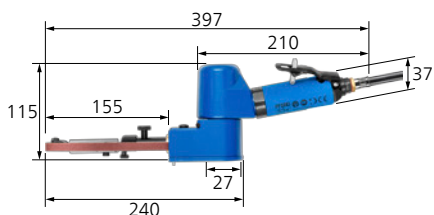
Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering. Met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Met metalen rol en glijkussen voor het opleggen.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18 x 23	20 mm	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520





### PBS 5/155 HV 824

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (\*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

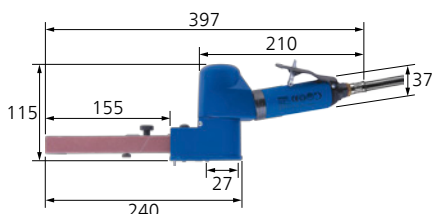
**Inhoud:**

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijpbandvoorzetarm BSA 5/155-8/24 x 480.

**Technische gegevens:**

- \*Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



### PBS 5/155 HV 2324

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (\*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

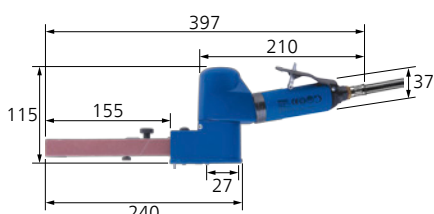
**Inhoud:**

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijpbandvoorzetarm BSA 5/155-23/24 x 480.

**Technische gegevens:**

- \*Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324



### PBS 5/155 HV 1924

Technisch geavanceerde perslucht-bandschuurmachine met een **bandlengte van 480 mm (\*610 mm) x bandbreedte 6 – 25 mm**, voorzetarm, luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel.

**Inhoud:**

3 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 2 opspansleutels (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), slijpbandvoorzetarm BSA 5/155-19/24 x 480.

**Technische gegevens:**

- \*Bandlengte 610 mm x breedte 6 – 12 mm met slijpbandvoorzetarm uit groep 3.
- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Evenwichtige hantering.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensafgifte [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m³/min]	Luchtverbruik belast [m³/min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924





### Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-19/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-8/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Met asymmetrische armen voor nauw zijdelings werken.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-23/24x480

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Benutting van de volle rolbreedte.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-4/16x610

Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Met smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 5/155-9/16x610

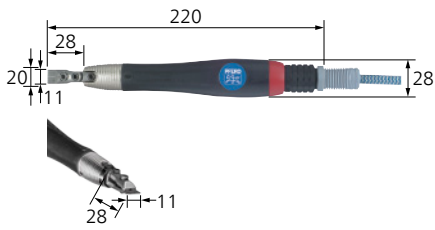
Slijpbandvoorzetarm in robuuste stalen uitvoering en met vergrendelbare bandarmgeleiding.

**Technische gegevens:**

- Met smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610





**PFGA 07/220**

Persluchtvijlapparaat met luchtafvoer naar achter voor het bewerken van vlakken en moeilijk toegankelijke plaatsen. De machine beschikt over een draaiventieluitvoering.



**Inhoud:**

0,32 m luchtaf- en 1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/4" binnen en insteeknippel met schroefdraad (STGA), 1 opspanseutel (SKS SW 2,5 mm), gereedschapshouder.

**Technische gegevens:**

- Licht en gemakkelijk te hanteren.
- Gereedschapsopnamen: Ronde stift  $\varnothing$  3 mm spleetopname (L x B x H) 10 x 1,5 x 10 mm voor vijlen met keramische vezels.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen- $\varnothing$ toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220



**PF 8/90 HV**

Technisch volgroeid persluchtvijlapparaat persluchtmachine met luchtafvoer naar voor en dodemansschakelaar door hevelventiel. Geschikt voor vijlen met ronde stift.

**Inhoud:**

1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanseutel (SF 24 STG-IG 1/4).

**Technische gegevens:**

- Gereedschapsopname- $\varnothing$  4 mm tot 6 mm.
- Rustige loop en hoge precisie.
- Zeer lage trillingswaarden.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen- $\varnothing$ toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV



**PF 4/84 SV**

Technisch volgroeid persluchtvijlapparaat met luchtafvoer naar voor en schuifventiel voor comfortabel continu gebruik. Geschikt voor vijlen met ronde stift, vijlen met keramische vezels en slijpstenen.

**Inhoud:**

1,5 m luchttoevoerslang met schroefdraad-aansluiting 1/4" buiten en insteeknippel met schroefdraad (STGI), 1 opspanseutel (SKS SW 3 mm).

**Technische gegevens:**

- Gereedschapsopname- $\varnothing$  3 mm tot 4 mm.
- Rustige loop en hoge precisie.
- Zeer lage trillingswaarden.

Frequentie [slagen/min]	Slaglengte [mm]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen- $\varnothing$ toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV



**AD PF 4.5/4.0**

Adapter voor vijlapparaat.

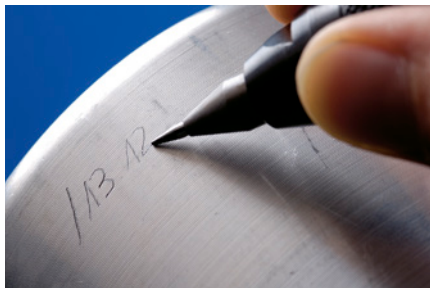
Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0





### MST 32 DV

Persluchtmarkeerstift met luchtafvoer naar voor, draiventieluitvoering en zeer hoge slagfrequentie. Voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op metaal, glas, kunststoffen. Eenvoudige geleidbaarheid dankzij de slanke bouwvorm.



#### Inhoud:

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

#### Technische gegevens:

- Uitvoering F met fijne graveernaald geschikt voor het aanbrengen van markeringen en aanduidingen op gehard gereedschapsstaal.
- Uitvoering M met gemiddelde graveernaald.
- Uitvoering G met grove graveernaald.

Frequentie [slagen/min]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600150	MST 32 DV G
					80600140	MST 32 DV M



### Reserve HM-graveernaalden voor markeerstiften

HM-graveernaalden voor markeerstiften. Voor het aanbrengen van markeringen en kenmerken op metaal, glas, kunststoffen en ook op gehard gereedschapsstaal.

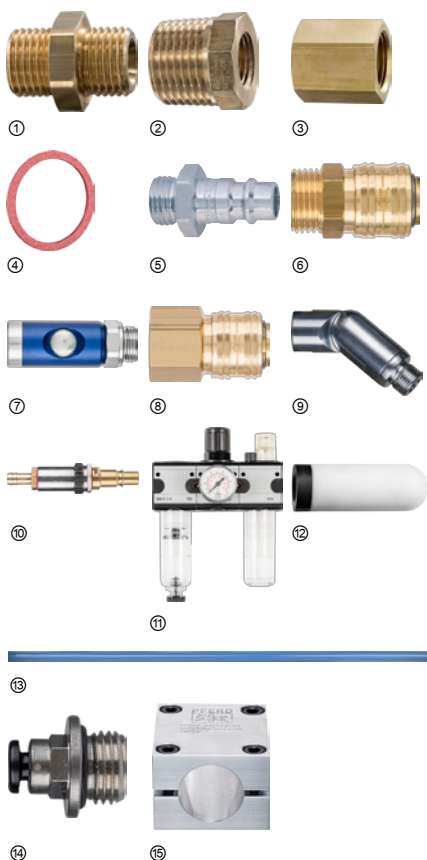
Naalddikte	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
F (fijn)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
G (grof)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G
M (middel)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M





**Armaturen voor persluchtmachines**

PFERD biedt verschillende aansluitarmaturen voor persluchtmachines aan.



Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Dubbele nippel</b>			
(1)	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2
<b>Reduceernippel</b>			
(2)	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4
<b>Schroefdraadmoer</b>			
(3)	0,076	80801154	GW1 1/2-1/2
<b>Afdichting</b>			
(4)	0,001	90000509	DR 1/8"
		90000510	DR 1/4"
		90000512	DR 1/2"
<b>Insteeknippel met schroefdraad</b>			
(5)	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC
<b>Zelfafsluitende ventielkoppelingen met buitenschroefdraad</b>			
(6)	0,062	80801065	VKA 1/4
	0,072	80801070	VKA 1/2
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12
	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK
<b>Zelfafsluitende ventielkoppelingen met binnenschroefdraad</b>			
(7)	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2

Vervolg zie volgende bladzijde

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Toebehoren voor robotas – snelkoppeling</b>			
(13)	0,010	80900431	BK 4MM - 1-4"
		80900427	BK 6mm - 1-4"
	0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"
	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"
	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"
	0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"
<b>Toebehoren voor robotas – luchttoevoerslang</b>			
(12)	0,098	98980378	PLS 4 RS
		98980379	PLS 6 RS
		98980380	PLS 8 RS
		98980381	PLS 10 RS
		98980382	PLS 12 RS
		98980383	PLS 14 RS
<b>Toebehoren voor robotas – voetflens</b>			
(14)	0,239	98980641	FF 30
	0,438	98980642	FF 36
	0,383	98980643	FF 41,5
	0,378	98980644	FF 42
	1,036	98980645	FF 46
	1,686	98980646	FF 60
<b>Slangfijnfilter</b>			
(9)	0,117	80807045	SF 24 STG-IG 1/4
	0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2
	0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2
<b>Onderhoudseenheid</b>			
(10)	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2
<b>Draagewrichtskoppeling</b>			
(8)	0,125	80800050	DGT 1/2
<b>Frequentiedemper</b>			
(11)	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID







### Regeleenheid RCK STG 10/800

Regeleenheid die een precieze aansturing van diverse handstukken mogelijk maakt. Bereikt een maximaal toerental van 80.000 RPM en houdt dit stabiel tijdens het gebruik.



**Technische gegevens:**

- Beschikt over een intelligente regelelektronica.
- Beschikt over een robuuste bouwvorm.
- Kan naar keuze met een accu of met een voedingseenheid worden gebruikt.

Max. RPM [RPM]	Max. vermogensopname [Watt]	Max. vermogensafgifte [Watt]	Max. voedingspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	4,930	83001000	RCK STG 10/800

## Handstukken voor RCK-systeem



### Handstuk RCK GS 2/800 SP

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.



**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Rechte handstukken</b>						
80.000 – 40.000	180	58	17	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP



### Handstuk RCK GS 2/600 Z-SP

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

**Inhoud:**

3 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	17	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP





### Handstuk RCK GS 2/600 SP

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

#### Inhoud:

2 opspansleutels (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

#### Technische gegevens:

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	17	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP



### Handstuk RCK GS 2/600

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

#### Inhoud:

2 opspansleutels (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

#### Technische gegevens:

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 30.000	150	58	19	0,393	83002004	RCK GS 2/600



### Handstuk RCK GSP 2/500 V-SP

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

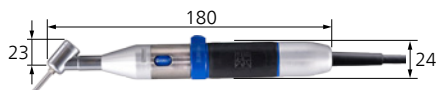
#### Inhoud:

2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

#### Technische gegevens:

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000 – 25.000	150	58	17	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP



### Handstuk RCK WS 1/300 45°

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

#### Inhoud:

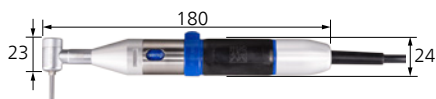
2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

#### Technische gegevens:

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 15.000	120	58	18	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°





### Handstuk RCK WS 1/300 90°

Het RCK-handstuk beschikt over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.

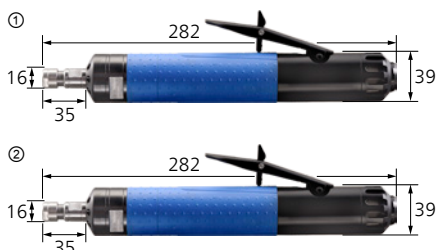
#### Inhoud:

2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm spantang 1,8 m handstukkabel.

#### Technische gegevens:

- Slanke en lichte bouwvorm, evenals automatische toerentalbegrenzing.
- Zeer hoge rondloopsnelheid en zeer stil.

[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 15.000	120	58	18	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°



### RCK-handstukken in robuuste bouwvorm

De RCK-handstukken beschikken over een brushless-motor met hoge toerentalstabiliteit en verbeterde ergonomie.



#### Inhoud:

2 opspansleutels, 6 mm spantang, 2 m handstuk-kabellengte.

#### Technische gegevens:

- Robuuste bouwvorm met uniek ontwerp voor bijzonder stille werking.

Afbeelding	[RPM]	Vermogensafgifte [Watt]	Max. spanning [Volt]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	40.000 – 20.000	380	58	21	0,885	83004001	RCK GS 4/400
(2)	10.000 – 5.000	380	58	21	0,877	83004002	RCK GS 4/100

## Toebehoren voor RCK-systeem



### Hoogrendementsaccu RCK BAT

Hoogrendementsaccu met 50,4 volt nominale spanning.



#### Technische gegevens:

- Veilig werken met veilige, extra lage spanning.
- Overbelastingsbeveiliging.

Celtype	Nominale spanning [Volt]	Nominale capaciteit [Ah]	Energie [Wh]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Lithium-ion	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT



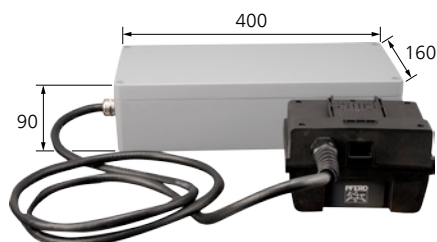


## Snellader RCK SL

Snellader met universele stekker voor apparaten die geen warmte genereren.

**Inhoud:**  
2 m netkabel.

Ingangsspanning [VAC]	Frequentie [Hz]	Max. vermogensopname [Watt]	Max. laadstroom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL



## Elektronische voedingseenheid RCK NT

Elektronische voedingseenheid met stofdichte behuizing en universele stekker voor apparaten die geen warmte genereren.

**Inhoud:**  
2 m netkabel.



Ingangsspanning [V/V]	Nominale stroom [A/A]	Frequentie [Hz]	Nominale spanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT



## Voetschakelaar RCK FU-R

Vario-voetschakelaar, die op de achterzijde van de RCK-regeleenheid kan worden aangesloten en waarmee de RCK-handstukken kunnen worden geregeld.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,845	98990030	RCK FU-R



## Voetschakelaar RCK FU-E/A

Aan-/uit-voetschakelaar, die op de achterzijde van de RCK-regeleenheid kan worden aangesloten en waarmee de RCK-handstukken kunnen worden in- en uitgeschakeld.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,310	98990031	RCK FU-E/A



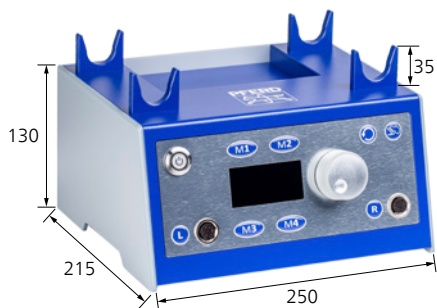


## RCK-aansluitkabel AK 1,5/2/3/5

RCK-aansluitkabel in 1,5; 2; 3 en 5 meter voor het gebruik van de RCK-handstukken.

Lengte [m]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1,5M
2	0,246	98990041	RCK AK 2M
3	0,346	98990042	RCK AK 3M
5	0,546	98990043	RCK AK 5M





### MIM STG3S 3/800

Micromotorregeleenheid met zeer stabiel vermogen voor de traploze toerentalregeling van micromotorhandstukken. De toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.

**Inhoud:**  
2 m netkabel, 2 handstukhouders.

- 4 vrije toerental-opslagplaatsen per aangesloten handstuk.

**Technische gegevens:**

- Max. 80.000 RPM rechtse loop, max. 30.000 RPM linkse loop.
- 2 omschakelbare aansluitingen voor de handstukken van micromotoren.

Voor micromotorhandstukken [RPM]	Vermogen [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800 230V



### MIM STG2S 3/600

Micromotorregeleenheid met zeer stabiel vermogen voor de toerentalregeling van micromotorhandstukken. Een traploze toerentalregeling is handmatig of per voetschakelaar mogelijk.

**Inhoud:**  
2 m netkabel, 2 handstukhouders.

- Technische gegevens:**
- Max. 60.000 RPM rechtse loop, max. 30.000 RPM linkse loop.

Voor micromotorhandstukken [RPM]	Vermogen [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Uitgangsspanning [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600 230 V

## Micromotorhandstuk



### Micromotorhandstuk MIM HAS 3/800 SP3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**  
2 opspanseutels  
(1x MIM ARS HA D 23,5 mm,  
1x MIM SPS DK D 7), 3 mm spantang,  
1,8 m handstukkabel.

- Technische gegevens:**
- Automatische toerentalbegrenzing.
  - Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.
  - Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de perslucht machines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Compatibel met STG3S</b>							
80.000 – 1.000	350	180	50	17	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3





**Micromotorhandstuk MIM HAS 2/600 SP3**

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**

3 opspansleutels (1x MIM SPS DK 7, 1x MIM ARS HA 23,5 mm, 1x BSC 2,35 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Compatibel met STG3S en STG2S</b>							
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3



**Micromotorhandstuk MIM HAS 3/600 SP3**

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3



**Micromotorhandstuk MIM HAS 3/600 S3**

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	19	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3



**Micromotorhandstuk MIM HAS 3/500 VS-SP3**

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**

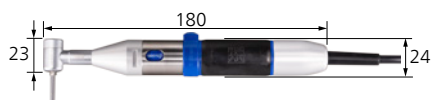
2 opspansleutels (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7), 3 mm spantang, 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Aanloopblokkade zonder ingespannen gereedschap.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3





### Micromotorhandstuk MIM WZS 3/300 90° S3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

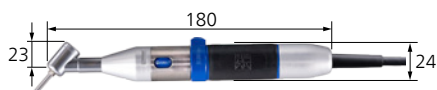
**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm spantang 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3



### Micromotorhandstuk MIM WZS 3/300 45° S3

Micromotorhandstuk met zeer stabiel vermogen, zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en Brushless motor.

**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 3 mm spantang 1,8 m handstukkabel.

**Technische gegevens:**

- Automatische toerentalbegrenzing.
- Extreem energiebesparend en zachtjes in vergelijking met de persluchtmachines.

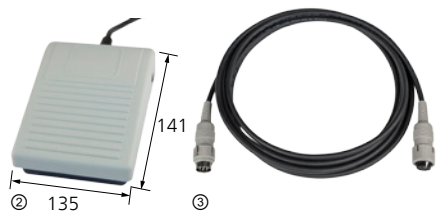
Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Laagspanning [Volt]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3

## Toebehoren voor micromotorsystemen



### Toebehoren voor micromotorsystemen

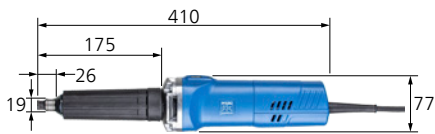
PFERD biedt een Vario-micromotorvoetschakelaar voor de traploze toerentalregeling, een micromotorvoetschakelaar voor het in- en uitschakelen en een micromotorverlengkabel voor handstukken in uitvoering 3 m aan als toebehoren voor micromotorsystemen.



Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Vario-voetschakelaar MIM FU-R</b>			
(1)	0,845	83000070	MIM FU-R
<b>Aan-/uit-voetschakelaar MIM FU-E/A</b>			
(2)	0,310	83000080	MIM FU-E/A
<b>Verlengkabel MIM VLK HAS/WZS 3 m</b>			
(3)	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M







### EGER 8/280

Rechte elektrische slijpmachine die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.

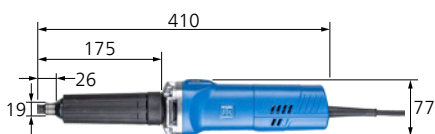
**Inhoud:**

4 m netkabel, spantang 6 mm (span-  
tangengroep 22), 2 opspansleutels  
(1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280



### EGER 8/280 E

Rechte elektrische slijpmachine met elastische lagering, die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.

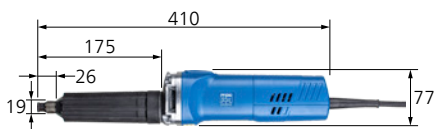
**Inhoud:**

4 m netkabel, spantang 6 mm (span-  
tangengroep 22), 2 opspansleutels  
(1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	<a href="#">83108290</a>	EGER 8/280 E



### EGER 8/90

Rechte elektrische slijpmachine die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. De digitale elektronica maakt het mogelijk het toerental constant te houden.

**Inhoud:**

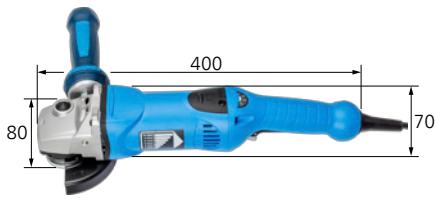
4 m netkabel, spantang 6 mm (span-  
tangengroep 22), 2 opspansleutels  
(1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Traploze toerentalregeling.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90





### UWER 18/120 SI

Haakse elektrische slijpmachine met werkasschroefdraad M14 en gereedschapsopname asg.-  
ø 22,23 mm. Gereedschapsdiameter tot 115 mm.

#### Inhoud:

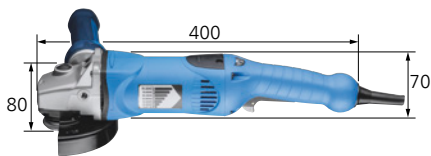
4 m netkabel, 1 opspanflens (artikelnr. 98970043), 1 snelspanmoer (artikelnr. 98970042), 1 vlakke beschermkap ø 115 mm, antivibratiehandgreep.

- Met bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie en zijdelingse antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een vergrendelbare aan/uit-schakelaar.

#### Technische gegevens:

- Met robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	2,800	83500200	UWER 18/120 SI



### UWER 18/110 SI

Haakse elektrische slijpmachine met werkasschroefdraad M14 en gereedschapsopname asg.-  
ø 22,23 mm. Gereedschapsdiameter tot 125 mm.

#### Inhoud:

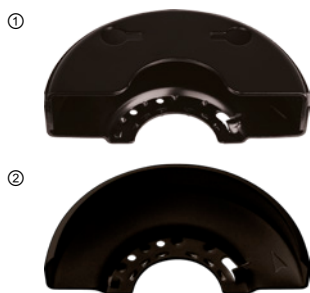
4 m netkabel, 1 opspanflens (artikelnr. 98970043), 1 snelspanmoer (artikelnr. 98970042), 1 vlakke beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

- Met bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie en zijdelingse antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een vergrendelbare aan/uit-schakelaar.

#### Technische gegevens:

- Met robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	2,800	83500250	UWER 18/110 SI



### Beschermkappen

PFERD biedt verschillende beschermkappen aan.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	0,325	98970071	H45-115 HT-SV
	0,351	84108000	H45-125 HT-SV
(2)	0,160	98970072	H45-115 FL-SV
	0,164	84108010	H45-125 FL-SV





### UWER 18/95 SI

Haakse elektrische slijpmachine met werkasschroefdraad M14 en gereedschapsopname Bo- $\emptyset$  22,23 mm. **Gereedschapsdiameter tot 150 mm.**

**Inhoud:**

4 m netkabel, 1 opspanflens (artikelnr. 98970043), 1 snelspanmoer (artikelnr. 98970042), 1 vlakke beschermkap  $\emptyset$  150 mm, antivibratiehandgreep.

- Met bescherming tegen overbelasting met anti-kickback-functie en zijdelingse antivibratiehandgreep.
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een vergrendelbare aan/uit-schakelaar.

**Technische gegevens:**

- Met robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	3,000	83500300	UWER 18/95 SI



### Beschermkappen

PFERD biedt verschillende beschermkappen aan.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	0,491	84108030	H51-150 HT-SV
(2)	0,450	84108020	H51-150 FL-SV



### EWER 17/75

Haakse elektrische slijpmachine met werkasschroefdraad M14 en gereedschapsopname Bo- $\emptyset$  22,23 mm. **Gereedschapsdiameter tot 125 mm.**

**Inhoud:**

4 m netkabel, 1 opspanleutel (STL SW 35 x 5,3 mm), 1 opspanflens (artikelnr. 98960180), 1 snelspanmoer (artikelnr. 98960181), 1 vlakke beschermkap  $\emptyset$  125 mm, antivibratiehandgreep.

**Technische gegevens:**

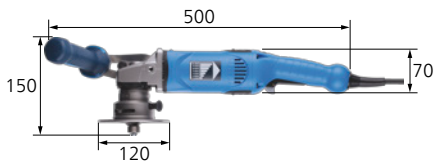
- Met asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.
- Aangepast toerentalgebied voor gereedschappen met lage snijsnelheden.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	2,810	83500350	EWER 17/75



# Elektrische machines

Systeem voor de bewerking van kanten EDGE FINISH



## UWER 18/110 EF

Elektrische machine die technisch van zeer hoog niveau is en voldoet aan de nieuwste ergonomische inzichten en eisen. Met werkasschroefdraad M14. Max. afkantoogte 6 mm.

### Inhoud:

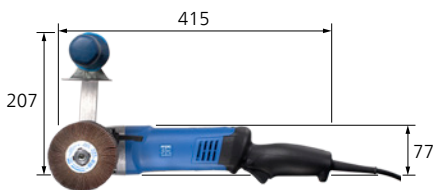
4 m netkabel, 3 opspanseutels (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), antivibratiehandgreep.

### Technische gegevens:

- Met asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.
- Zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een vergrendelbare aan/uit-schakelaar.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Incl. snijplaatopname</b>						
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	7,360	83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK
					83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK
<b>Excl. snijplaatopname</b>						
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF

## Satineermachine



## ESER 17/75

Elektrische satineermachine met twee pasveren voor verhoogde krachtoverbrenging op de walsgereedschappen. Met traploze toerentalregeling en werkasschroefdraad M14. Opname voor viltstijven  $\varnothing$  50 mm ter bescherming van het gereedschap. Met gereedschapsopname  $\varnothing$  x breedte 19 x 100 mm.



### Inhoud:

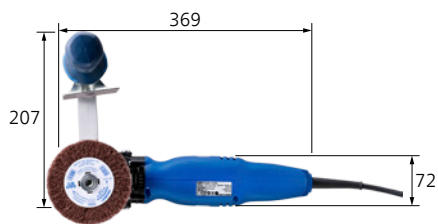
4 m netkabel, handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkasschroefdraad.

### Technische gegevens:

- Met asvergrendeling, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.
- Aandrijfas M14 voor de opname van walsgereedschappen met binnenschroefdraad.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	3,065	83300260	ESER 17/75





**ESER 12/25**

Laagtoerige elektrische satineermachine met hoog draaimoment en traploze toerentalregeling. Heeft een werkas met CD-R-opname voor viltstijven  $\varnothing$  50 mm ter bescherming van het gereedschap. Met **gereedschapsopname  $\varnothing$  x breedte 19 x 100 mm**.



**Inhoud:**

4 m netkabel, handbescherming, anti-vibratiehandgreep, demonteerbare werkas.

**Technische gegevens:**

- Met asvergrendeling en digitale elektronica voor constant toerental, alsmede twee pasveren voor verhoogde krachtoverbrenging op de walsgereedschappen.
- Aandrijfas M14 voor de opname van walsgereedschappen met binnenschroefdraad.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

RPM	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2.500 – 900	1.200	750	230	3,340	83300270	ESER 12/25

**Bandslijpers en bandarmen**



**EBER 8/280**

Elektrische bandslijpmachine met een **bandlengte van 520 mm (\*610 mm) x breedte 3 – 20 mm**. Een bandarmwisseling zonder sleutel is mogelijk. Met traploze toerentalregeling.

**Inhoud:**

4 m netkabel, 1 bandarm BSVA 9/24 x 520 (slijpbandvoorzetarmgroep 4), beschermdeksel SDVH.

**Technische gegevens:**

- \*Met een **adapter EBSA 610** mogelijk.
- Digitale elektronica voor constant toerental en bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
32 – 12	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280



**Adapter voor slijpbandvoorzetarmgroep 4**

Maakt het mogelijk banden met een **bandlengte van 610 mm en een bandbreedte van 3 – 20 mm** te gebruiken.

Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
610	0,075	84200700	EBSA 610

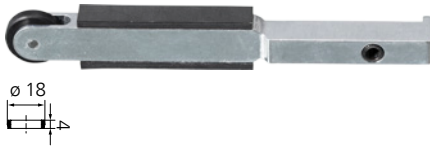


**Beschermdeksel voor EBER 8/280**

PFERD biedt beschermdeksels voor de PFERD-bandslijpmachines aan.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,051	98960081	SDVH





### Slijpbandvoorzetarm BSVA 4/18

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

**Technische gegevens:**

- Is geschikt voor de bewerking van vlakken.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



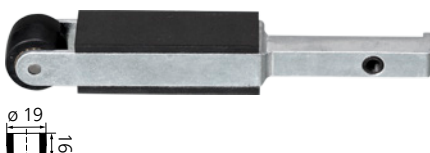
### Slijpbandvoorzetarm BSVA 9/24

Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

**Technische gegevens:**

- Universeel te gebruiken.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520



### Slijpbandvoorzetarm BSVA 16/19

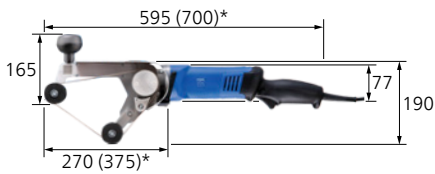
Slijpbandvoorzetarm in robuuste uitvoering met eenvoudige en snelle bandwisseling door veerspanning. Het slijpbandvoorzetstuk is op de betreffende machine of het handstuk draaibaar en maakt daardoor een flexibele aanpassing aan de individuele werksituatie mogelijk.

**Technische gegevens:**

- Is geschikt voor de bewerking van vlakken.
- Benutting van de volle rolbreedte.
- Extreem smalle bevestigingslassen aan de koprol.

Breedte x rollen- ø [mm]	Inzetbare band- breedte [mm]	Inzetbare bandlengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520





### EBER 17/75 R

Elektrische buizenslijpmachine met een **bandlengte van 610 – 820 mm x breedte 12 – 40 mm**. De vergrendelbare geleidingsrol zorgt voor een verhoogde werkdruk of grote omvattingshoek.



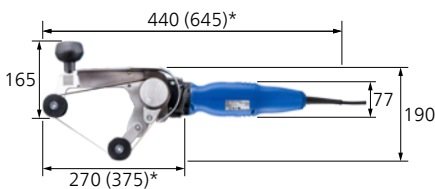
#### Inhoud:

4 m netkabel, 1 opspan sleutel (SKHS SW 5 mm), 4 bandrollen.

#### Technische gegevens:

- Met asvergrendeling, bescherming tegen overbelasting, traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.
- Met telescooparm voor het gebruik van verschillende bandlengtes, alsmede vaste tussenringen ter bescherming van het werkstuk.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22,8 – 8,2	1.700	1.000	230	4,027	83200250	EBER 17/75 R



### EBER 12/25 R

Laagtoerige elektrische buizenslijpmachine met een **bandlengte van 610 – 820 mm x breedte 12 – 40 mm**. Met traploze toerentalregeling en vergrendelbare geleidingsrol voor een verhoogde werkdruk of grote omvattingshoek.



#### Inhoud:

4 m netkabel, 1 opspan sleutel (SKHS SW 5 mm), 4 bandrollen.

#### Technische gegevens:

- Met asvergrendeling en digitale elektronica voor constant toerental.
- Vaste tussenringen aan de bandrollen ter bescherming van het werkstuk.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Bandsnelheid [m/s]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7,6 – 2,7	1.200	750	230	4,212	83200260	EBER 12/25 R



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Algemene informatie



### Hoe vindt u de geschikte buigzame as voor de machine?

Hier vindt u voor de afzonderlijke machines een mogelijke keuze van buigzame assen volgens onderstaande toelichting.

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

#### ① Machine

Alternatieve machines met DIN 10-aansluiting (uitzonderingen DIN 15).

#### ② Buigzame as (BW)

Mogelijke buigzame assen.

#### ③ Toerental [RPM]

Toerentalbereik van het aandrijfsysteem.

#### ④ Toerentalbereik van de buigzame assen en handstukken.

#### ⑤ Aansluiting

Machinezijdige aansluiting DIN 10 / DIN 15 en handstukzijdige aansluitingen (G16 tot G28 en DPF, SRF).

#### ⑥ Geschikte buigzame as

- optimaal geschikt
- geschikt
- niet geschikt



① Aandrijfmotor		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Toerentalbereik [RPM]:	▶	28.000–8.500	9.000–2.500	18.000–500	12.000–800	24.000–100	15.000–100	15.000–100
② Buigzame assen	④ Toerental [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	40.000–15.000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25.000–11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = optimaal geschikt    ○ = geschikt    – = niet geschikt

Alle waarden ook geldig voor buigzame-asvarianten zonder handstukken alsmede uitvoeringen van 2 meter.







### EMER 8/280 BW

Elektronische buigzame-asmachine met traploze toerentalregeling en buigzame-asaansluiting DIN 10. Met digitale elektronica voor een constant toerental.



**Inhoud:**

4 m netkabel, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Een buisstandaard beschermt de machine.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 – 8.500	750	410	230	met	2,500	85206400	EMER 8/280 BW



### EMER 8/90 BW

Elektronische buigzame-asmachine met traploze toerentalregeling en buigzame-asaansluiting DIN 10. Met digitale elektronica voor een constant toerental.



**Inhoud:**

4 m netkabel, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Een buisstandaard beschermt de machine.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 – 2.500	710	410	230	met	2,500	85206410	EMER 8/90 BW



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame-asmachines Rekord-universeelmotor en toebehoren



### RUER 8/180 SI

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10 en robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, alsmede traploze toerentalregeling. Speciaal geschikt voor het gebruik in de gereedschaps- en matrijzenbouw.

#### Inhoud:

2,5 m netkabel, 2,25 m verbindingkabel, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Elektronica voor constant toerental.
- Bescherming tegen overbelasting.
- Zeer geringe geluidsontwikkeling.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50–60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000 – 500	1.020	600	230	met	1,650	85205710	RUER 8/180 SI



### Toebehoren voor gereedschapsmachine RUER

Tafelstatief voor de bevestiging met tafelklem op werkbanken tot max. 65 mm dikte. Passend op het tafelstatief biedt de houder de mogelijkheid om de verschillende handstukken optimaal en binnen handbereik op te bergen.

Afbeelding	Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	Tafelstatief	2,170	86320001	TS L 1400
(2)	Houder voor handstukken	0,450	86320005	TSA L 1400





### MMEW 11/120

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10 en robuuste bouwvorm voor zwaar gebruik, traploze toerentalregeling en zeer geringe geluidsontwikkeling.

**Inhoud:**

2,5 m netkabel, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Slijp- en polijstgereedschappen op stift  $\varnothing \geq 60$  mm zijn niet geschikt voor continu gebruik met de Mini-Mammut Electronic.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000 – 800	1.100	800	230	met	7,900	85205800	MMEW 11/120

## Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren



### MEW 18/240

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, zeer geringe geluidsontwikkeling, 1-fase wisselstroom en hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken. Bereikt een maximaal toerental van 24.000 RPM.

**Inhoud:**

4 m netkabel met stekker, 2 stiftpennen.

**Technische gegevens:**

- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerental	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	met	24,500	85202037	MEW 18/240



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren



### ME 22/240

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, zeer geringe geluidsontwikkeling, 3-fasen wisselstroom en hoge trekkracht ook in de lagere toerentalbereiken. Bereikt een maximaal toerental van 24.000 RPM.

#### Inhoud:

4 m netkabel zonder stekker, 2 opspan-sleutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Sterkste en stabielste draaimoment met traploze toerentalregeling.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.

- Met zachte aanloop voor de bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een bescherming tegen overbelasting.

Toerental	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V



### MEW 18/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, 1-fase wisselstroom en hoge trekkracht in het complete toerentalbereik.

#### Inhoud:

4 m netkabel met stekker, 2 opspan-sleutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 40.000 RPM).

- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerental	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Stekker	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	met	24,500	85202036	MEW 18/150



### ME 22/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 10, 3-fasen wisselstroom en hoge trekkracht in het complete toerentalbereik.

#### Inhoud:

4 m netkabel zonder stekker, 2 opspan-sleutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling (met toerentalversneller ST 103 DIN 10 tot max. 40.000 RPM).

- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging, bijv. hangende uitvoering voor het werken in ketels.
- Frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerental	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V





### Kabel voor afstandsbediening FSTK voor Mammut Electronic

Voor de verlenging van de bedieningsconsole.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Kabel voor afstandsbediening	0,635	85202165	FSTK 22



### Voetschakelaar FSE 22 voor Mammut Electronic

Voor het in- en uitschakelen van de machine via de afstandsbediening.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voetschakelaar	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



### Voet FME voor Mammut Electronic

Standvaste voet met draai-inrichting.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voet	2,000	85202130	FME



### Ophangbeugel B1 ME voor Mammut Electronic

Machine kan hangend gebruikt worden, met mogelijkheid voor slanghouder.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Ophangbeugel	1,200	85202110	B1 ME



### Ophangbeugel B2 ME voor Mammut Electronic

Machine kan hangend verrijdbaar gebruikt worden.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Verrijdbare ophangbeugel	1,800	85202120	B2 ME



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame-asmachines Mammut Electronic en toebehoren



### Wagen WA D ME voor Mammut Electronic

Wagen met gereedschapsopslag, 4 zwenkwielen, waarvan 2 te blokkeren zijn. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Wagen	14,200	85202140	WA D ME



### Slanghouder WAL 4-12 voor Mammut Electronic

Houder voor buigzame assen voor de zijdelingse montage op de machine.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Slanghouder	0,460	85202150	WAL 4-12

## Buigzame-asmachines Maxi-Mammut Electronic en toebehoren



### MME 40/150

Elektronische buigzame-asmachine met buigzame-asaansluiting DIN 15, zeer geringe geluidsontwikkeling en 3-fasen wisselstroom. Hoog vermogen in het complete toerentalbereik. Met een zeer geringe geluidsontwikkeling.

#### Inhoud:

4 m netkabel zonder stekker, 2 opspan-sleutels (STS D 6 mm).

#### Technische gegevens:

- Sterkste en stabielste draaimoment met bescherming tegen overbelasting en met traploze toerentalregeling 100 tot 15.000 RPM.
- Uitneembare bedieningsconsole met de mogelijkheid tot verlenging.

- Met zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine, alsmede een frequentieomvormer voor het constant houden van het ingestelde toerental.

Toerental	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V



### Kabel voor afstandsbediening FSTK 40 voor Maxi-Mammut Electronic

Voor de verlenging van de uitneembare bedieningsconsole. Met afdekplaat, voor de bescherming van de motor.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Kabel voor afstandsbediening	0,635	85202170	FSTK 40





### Voetschakelaar FSE 22 voor Maxi-Mammut Electronic

Voor het in- en uitschakelen van de machine via de afstandsbediening.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Voetschakelaar	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG

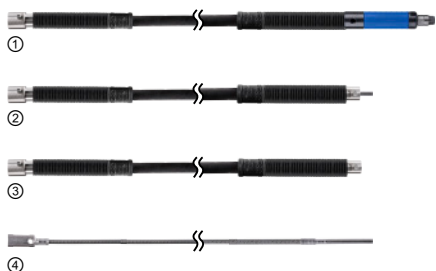


### Wagen WA D ME voor Maxi-Mammut Electronic

Wagen met gereedschapsofslag, 4 zwenkwielen, waarvan 2 te blokkeren zijn. Afmeting L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschrijving	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Wagen	14,200	85202140	WA D ME

## Buigzame as 4 en handstukken



### Buigzame as 4

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 100 mm zijn**. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)</b>							
(1)	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16
<b>Buigzame as zonder handstuk</b>							
(2)	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA
<b>Beschermsslagen</b>							
(3)	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16
<b>Reserve binnenkabel</b>							
(4)	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16



### Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

#### Inhoud:

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame as 4 en handstukken



### Haaks handstuk WHA 4 90° G16

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

## Buigzame as 6 en handstukken



### Buigzame as 6

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn**. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

**Technische gegevens:**

- Speciale lengtes op aanvraag.

Afbeelding	Toerental-bereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as incl. handstuk (HA 4 G16)</b>							
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16
<b>Buigzame as zonder handstuk</b>							
(2)	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA
<b>Bescherm slang</b>							
(3)	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16
<b>Reserve binnenkabel</b>							
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16



### Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16







### Haaks handstuk WHA 4 90° G16

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

## Buigzame as 6 Z en handstukken



### Buigzame as 6 Z

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. **De krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn.** Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.



**Technische gegevens:**

■ Speciale lengtes op aanvraag.

Afbeelding	Toerental-bereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as (zonder handstuk met duplex-veeraansluiting DPF)</b>							
(1)	18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA
<b>Buigzame as (zonder handstuk met spreiding-veeraansluiting SRF)</b>							
(2)	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA



### Handstuk HA 6 Z DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidingveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x STS D 2,5 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



### Handstuk HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidingveer).

**Inhoud:**

1 spantang SPZ 90187030 3 mm

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF





### Haaks handstuk WZ 6 DPF/SRF

Handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x SKS SW 4 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



### Haaks handstuk WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 3 mm (spantangengroep 14),  
2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



### Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

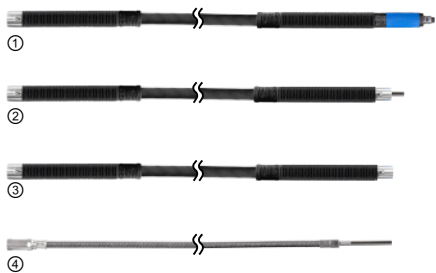
Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF





### Buigzame as 7

Bij gereduceerde vermogensbehoefte kan het toerentalbereik worden onderschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 140 mm zijn**. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as incl. handstuk (HA 7 G22)</b>							
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	1,536	86100509	BW 7 DIN10/G22
				18 x 2.154	1,986	86100529	BW 7 DIN10/G22 2M
<b>Buigzame as zonder handstuk</b>							
(2)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 øHA
				18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M øHA
<b>Beschermsslant</b>							
(3)	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	0,850	86200609	SCH 7 DIN10/G22
				18 x 2.053	1,100	86200629	SCH 7 DIN10/G22 2M
<b>Reserve binnenkabel</b>							
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22
				7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



### Handstuk HA 7 G22

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

#### Inhoud:

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



### Haaks handstuk WHA 7 90° G22

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

#### Inhoud:

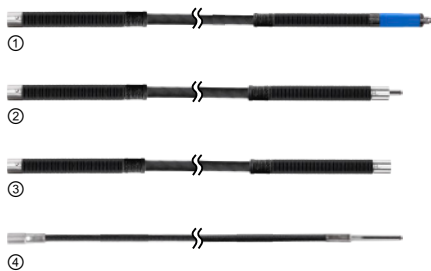
- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame as 10 en handstukken



### Buigzame as 10 SE 11

Toerentalbereik mag niet worden onder-/overschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 170 mm zijn**. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as incl. handstuk (HA 10 G28)</b>							
(1)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28
				22 x 2.173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28
<b>Buigzame as zonder handstuk</b>							
(2)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA
				22 x 2.100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA
<b>Beschermsslang</b>							
(3)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	1,430	86200630	SCH 10 DIN10/G28
				22 x 2.053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M
		15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28
<b>Reserve binnenkabel</b>							
(4)	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28
				11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28



### Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

#### Inhoud:

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspanleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



### Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

#### Inhoud:

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 12),
- 2 opspanleutels (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



### Haaks handstuk WHA 10 90° G28 USA voor buigzame as 10 SE 11

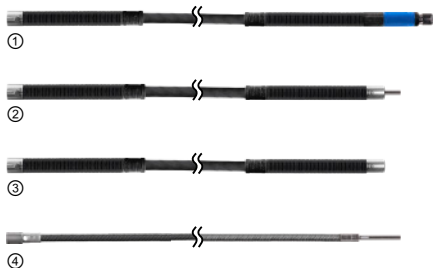
Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

**Inhoud:**

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

## Buigzame as 12 en handstukken



### Buigzame as 12

Toerentalbereik mag niet worden onder-/overschreden. De **krommingradius mag niet kleiner dan 240 mm zijn**. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

**Technische gegevens:**

- Speciale lengtes op aanvraag.
- Binnenkabels en beschermsslagen met glijaansluiting aan beide zijden op aanvraag.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machine-zijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as incl. handstuk (HA 12 G28)</b>							
(1)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	4,295	86101512	BW 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.183	4,345	86101513	BW 12 DIN15/G28
<b>Buigzame as zonder handstuk</b>							
(2)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA
<b>Beschermsslant</b>							
(3)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,450	86200633	SCH 12 DIN10/G28
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	2,500	86200634	SCH 12 DIN15/G28
<b>Reserve binnenkabel</b>							
(4)	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
		15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28



### Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

**Inhoud:**

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Buigzame as 12 en handstukken



### Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

#### Inhoud:

1 spantang 6 mm (spantangengroep 12),  
2 opspanseutels (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



### Haaks handstuk WHA 10 90° G28

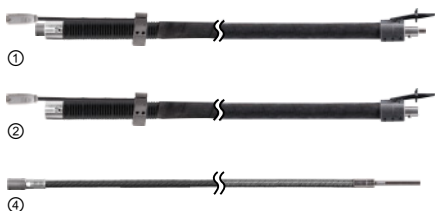
Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

#### Inhoud:

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspanseutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

## Afstandsschakelaar voor buigzame assen en toebehoren



### Afstandsschakelaar voor buigzame assen

Comfortabele bediening vanaf de werkplek. Alternatief voor voetschakelaar. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.

#### Technische gegevens:

- In- en uitschakelen direct op het handstuk.
- Snelle wisseling van handstukken mogelijk.
- Meer veiligheid door snel uitschakelen.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as 7</b>							
(1)	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
(2)	-- 0	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
(4)	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M
<b>Buigzame as 10</b>							
(1)	18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA
(2)	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M
(4)	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
<b>Buigzame as 12</b>							
(1)	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA
(2)	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M
(4)	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28





## Buigzame as 4 PST-T | Buigzame as 7 PST-T

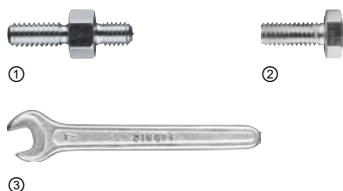
De slijpgereedschappen POLISTAR-TUBE worden direct op de binnenkabel van de speciale buigzame as bevestigd. Na ca. 100 bedrijfsuren moet de binnenkabel van een buigzame as opnieuw gesmeerd worden.



### Technische gegevens:

- Uitstekend geschikt voor het stapsgewijs fijnlijpen en reinigen van de binnenwanden van buizen en bochten.
- Beide gebogen buiseinden laten zich vanuit de ingangszijde ontbramen.
- De speciale buigzame assen hebben geen handstuk voor de gereedschapsopname en zijn bijzonder flexibel in het voorste gedeelte.

Afbeelding	Toerentalbereik [RPM]	Machinezijdige koppeling DIN / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Bevestigingschroefdraad	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Buigzame as</b>								
(1)	7.650 – 1.500	10 / 30	13 x 1.537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / 30	18 x 2.032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
<b>Gebruiksklare beschermsslant</b>								
(2)	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
			18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
<b>Gebruiksklare reserve binnenkabel</b>								
(3)	7.650 – 1.500	10 / M10	4 x 1.528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m
	4.250 – 1.500	10 / M10	7 x 2.031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m



## Toebehoren van buigzame as BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD biedt schroefdraadadapters, flensschroeven en opspanleutels aan.

Afbeelding	Gereedschapsopname [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Geschikt voor BW 4 PST-T</b>				
(1)	8-32 UNC	0,002	87101500	AD M4/8-32 UNC
(2)	4	0,002	87200221	FLS M4
(3)	-	0,008	90001914	EM SW 7 mm
<b>Geschikt voor BW 7 PST-T</b>				
(1)	8-32 UNC	0,003	87101501	AD M5/8-32 UNC
(2)	5	0,003	87200222	FLS M5
(3)	-	0,014	93785706	EM SW 8 mm G



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## Handstukken en toebehoren



### Handstuk HA 4 G16

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 12 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



### Handstuk HA 7 G22

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



### Handstuk HA 10 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 15 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



### Handstuk HA 12 G28

Recht handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28. Met opspanmoer voor maximale spankracht en spantangen tot 12 mm beschikbaar.

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 12),  
2 opspansleutels (DM SW 20/22 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28







### Haaks handstuk WHA 4 90° G16

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16.

**Inhoud:**

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



### Haaks handstuk WHA 7 90° G22

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

**Inhoud:**

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



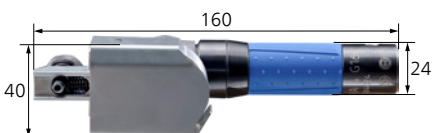
### Haaks handstuk WHA 10 90° G28

Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

**Inhoud:**

- 1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28



### Slijpbandhandstuk BHA 4 G16 oVA

Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G16. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm. Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van slijpbandvoorzetarmgroep 1.



**Inhoud:**

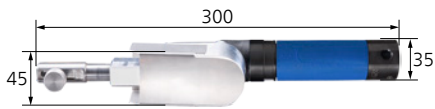
- 1 opspansleutel (SKS SW 4 mm),
- 1x beschermdksel.

**Technische gegevens:**

- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengings-verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA





### Slijpbandhandstuk BHA 7 G22 oVA

Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G22/ø 22 mm. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm. Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van slijpbandvoorzetarmgroep 2.

**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x SKS SW 2,5 mm en 1x SKS SW 4 mm), 1 beschermddeksel

**Technische gegevens:**

- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / -	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 OVA



### Slijpbandhandstuk BHA 10 G28 oVA

Slijpbandhandstuk met slijpbandvoorzetstuk en glijkoppeling G28/ø 28 mm. Slijpbandvoorzetstuk zonder voorzetarm. Geschikt voor slijpbandvoorzetarmen van slijpbandvoorzetarmgroep 2.

**Inhoud:**

2 opspansleutels (1x SKS SW 2,5 mm en 1x SKS SW 4 mm), 1 beschermddeksel

**Technische gegevens:**

- Het slijpbandvoorzetstuk is draaibaar op de machine.
- Met de slijpbandadapter BSAD 41/36 x 610 wordt een bandlengte van 610 mm bereikt.

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Overbrengingsverhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / -	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA



### Handstuk HA 6 Z DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x STS D 2,5 mm).

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



### Handstuk HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Recht handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang SPZ 90187030 3 mm

Max. RPM	Handstukzijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF





### Haaks handstuk WZ 6 DPF/SRF

Handstuk aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x SKS SW 4 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



### Haaks handstuk WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 3 mm (spantangengroep 14),  
2 opspansleutels (EM SW 7 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



### Haaks handstuk WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstuk met uitschuiftelescoop, aansluitbaar op buigzame assen met handstukzijdige koppeling DPF/SRF (DPF = vaste duplexveer, SRF = beweeglijke spreidringveer).

**Inhoud:**

1 spantang 6 mm (spantangengroep 13),  
2 opspansleutels (1x EM SW 9 mm,  
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstuk- zijdige kop- peling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengings- verhouding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

## Haakse slijpkoppen en toebehoren

### Haakse slijpkop WT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). As-aansluiting 360° draaibaar. Met spindeldraad M14 en gereedschapsoptname 22,23 mm.

**Inhoud:**

1 opspanmoer (artikelnr. 98980036), 2 flenschroeven (1x artikelnr. 98980037, 1x artikelnr. 98980038), 2 afstandshulzen (1x artikelnr. 98980039, 1x artikelnr. 98980040), 2 opspansleutel (1x STL SW 35 x 5 mm,

1x SKS SW 4 mm), beschermkap ø 125 mm, antivibratiehandgreep.

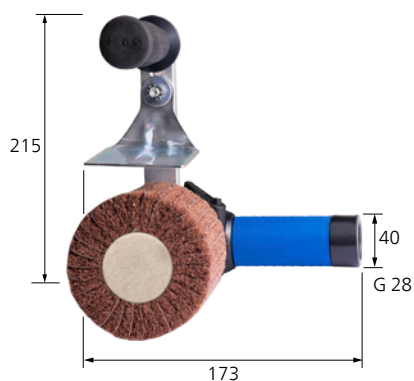
**Technische gegevens:**

■ Hierdoor wordt het gebruik van buigzame machines als haakse slijpmachine mogelijk.



Toerental n max. [RPM]	Overbrengings- verhouding	Uitgaand toerental bij n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28





### Haakse satineerkop SWT 10 G28

Aansluitbaar op alle buigzame assen met aansluiting G28 (in plaats van handstuk). Aasaanluiting 360° draaibaar. Met spindeldraad M14 en gereedschapsopname  $\varnothing$  x breedte 19 x 100 mm.

#### Inhoud:

Handbescherming, antivibratiehandgreep, demonteerbare werkas.

#### Technische gegevens:

- Hierdoor wordt het gebruik van buigzameasmachines als satineermachine mogelijk.

Toerental n max. [RPM]	Overbrengingsverhouding	Uitgaand toerental bij n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28





### BSG 10/35 E G28

Bandslijpmachine met een bandlengte van 450 mm x breedte 35 mm. Geschikte banden: BA 35/450 en VB 35/450. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28 (in plaats van handstuk).

**Inhoud:**

1 opspansleutel (SKST SW 17 mm).

**Technische gegevens:**

- Elastisch gelagerde as.
- Aansluitbaar op buigzame assen zonder handstuk.

Max. RPM	Geschikt voor handstukzijdige buigzame as koppeling G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28



### BSG 10/50 E G28

Bandslijpmachine met een bandlengte van 450 mm x breedte 50 mm. Geschikte banden: BA 50/450 en VB 50/450. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28 (in plaats van handstuk).

**Inhoud:**

1 opspansleutel (SKST SW 17 mm).

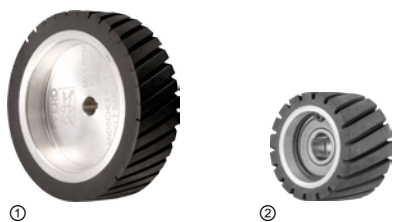
**Technische gegevens:**

- Elastisch gelagerde as.
- Aansluitbaar op buigzame assen zonder handstuk.

Max. RPM	Geschikt voor handstukzijdige buigzame as koppeling G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
7.000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28

### Reserverollen voor bandslijpmachines

PFERD biedt omkeer-, aandrijf- en zachte aandrijfrollen aan.



Afbeelding	Beschrijving	D [mm]	T [mm]	Geschikt voor bandslijpmachines	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(2)	Omkeerrol	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E
(1)	Aandrijfrol	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E
	Aandrijfrol zacht	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E
(2)	Omkeerrol	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E
(1)	Aandrijfrol	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E
	Aandrijfrol zacht	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E





### Handstuk HA 4 G16/G22 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**  
1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 12 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G16/G22.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV



### Handstuk HA 7 G22 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**  
1 spantang 1/4" (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



### Handstuk HA 10 G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**  
1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 15 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV



### Handstuk HA 12 G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**  
1 spantang 6 mm (spantangengroep 12),  
2 opspansleutels (DM SW 20/22 mm).

**Technische gegevens:**  
■ Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Spantangengroep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
18.000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV





### Haaks handstuk WHA 7 90° G22 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**

- 1 spantang 1/4" (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G22.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV



### Haaks handstuk WHA 10 90° G28 STV voor vaste verlengingen

In combinatie met perslucht- en traploos toerentalgeregelde elektromotoren de ideale probleemoplossing voor toepassingen bij moeilijk toegankelijke werkstukken, bijv. bij reinigings- of freeswerkzaamheden. Kunnen aan de aanwezige geometrieën van de werkstukken worden aangepast.

**Inhoud:**

- 1 spantang 1/4" (spantangengroep 6),
- 2 opspansleutels (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Technische gegevens:**

- Handstuk met aanzienlijk verbeterde ergonomie. Aansluitbaar op alle buigzame assen met glijaansluiting G28.

Max. RPM	Handstuk-zijdige koppeling G / ø [mm]	Afmeting ø x lengte [mm]	Overbrengingsverhouding	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV

## Vaste verlengingen STV



### Vaste verlenging STV9 DIN 10

Vaste verlenging met max. 25.000 RPM voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

**Inhoud:**

- 1 spantang 3 mm (spantangengroep 2),
- 3 opspansleutels (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.

- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Afmeting ø x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9 x 300	150	0,430	80900330	STV9 L300
9 x 500	150	0,520	80900335	STV9 L500
9 x 800	150	0,640	80900340	STV9 L800
9 x 1.000	150	0,720	80900345	STV9 L1000





### Vaste verlenging STV13 DIN 10

Vaste verlenging met max. 25.000 RPM voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.



#### Inhoud:

1 spantang 6 mm (spantangengroep 10),  
3 opspanseutels (2x DM SW 9/11 mm,  
1x SKS 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
13 x 300	150	0,520	80900218	STV13 L300
13 x 500	150	0,670	80900232	STV13 L500
13 x 800	150	0,890	80900305	STV13 L800
13 x 1.000	150	1,040	80900310	STV13 L1000



### Vaste verlenging STV20 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

#### Inhoud:

1 spantang 6 mm (spantangengroep 6),  
2 opspanseutels (1x EM SW 11 mm,  
1x EM SW 12 mm),  
handstuk HA 4 G16/G22 STV.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.

- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Glijaansluiting [G]	Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16/22	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600



### Vaste verlenging STV27 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.

- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Glijaansluiting [G]	Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500





### Vaste verlenging STV33 DIN 10

Vaste verlenging voor moeilijk toegankelijke bewerkingsplaatsen. In combinatie met PL-motor geen overbelastingsgevaar voor de machinemotor.

#### Technische gegevens:

- Speciale lengtes en mogelijkheden voor de aanpassing van het werkstuk op aanvraag.
- Het begin van de krommingsmogelijkheid en de krommingsradius is individueel afhankelijk van het STV-type en het gewenste aantal graden.
- De minimale lengte voor de gebogen uitvoeringen is mogelijk vanaf 500 mm.

Glijaansluiting [G]	Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Max. krommingsradius [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500
	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000



### Directe aansluiting DA DIN 10

Voor de directe (vaste) aansluiting van handstukken met glijaansluiting (G) aan de motoren van de buigzame-asmachines met aansluiting DIN 10. Te gebruiken als kortste vaste verlenging.

Glijaansluiting [G]	Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Geschikt handstuk	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN10/G28



### Reservebinnenkabel DIN 10

Gebruiksklare reserve binnenkabel voor de directe aansluiting (DA).

Glijaansluiting [G]	Afmeting $\varnothing$ x lengte [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN10/G28

## Buigzame-asadapter



①



②

### Buigzame-asadapter

De buigzame-asadapter dient voor het comfortabel verbinden van starre verlengingen en buigzame assen.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
(2)	0,563	86300308	BWA G28/DIN10



# Aandrijfsystemen met DIN 10/DIN 15

## PL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen



### PMA 4/220 HV

Persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

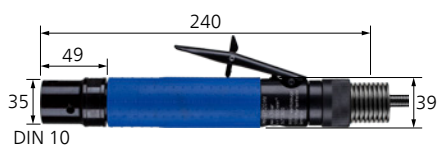
#### Inhoud:

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

#### Technische gegevens:

- Zeer krachtig compact model.
- Gebruik de machine met olie om een hoog toerental en lange levensduur te verkrijgen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
22.000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV



### PMA 4/120 HV

Persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10. Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

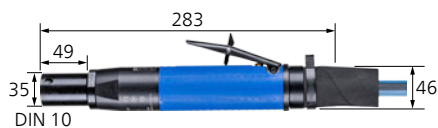
#### Inhoud:

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

#### Technische gegevens:

- Zeer krachtig compact model.
- Gebruik de machine met olie om een hoog toerental en lange levensduur te verkrijgen.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV



### PMA 10/200 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

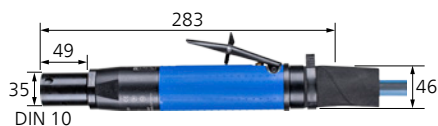
#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Hoogste toerental in dit vermogensbereik.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV



### PMA 10/160 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

#### Inhoud:

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspansleutels (STS D 4 mm).

#### Technische gegevens:

- Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-Ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV





### PMA 10/120 HV

Krachtige persluchtmotor met luchtafvoer naar achter en dodemansschakelaar door veiligheidshevelventiel voor starre verlengingen met motoraansluiting DIN 10.

**Inhoud:**

1 m luchtaf- en 2,5 m luchttoevoerslang met schroefdraadaansluiting 1/2" buiten, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Met constant vermogen door centrifugale toerentalregelaar.

RPM	Vermogen [Watt]	Luchtverbruik in vrije loop [m <sup>3</sup> /min]	Luchtverbruik belast [m <sup>3</sup> /min]	Aansluitkoppeling [DIN]	Binnen-ø toevoerslang [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
12.000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV

## EL-motoren DIN 10 voor vaste verlengingen



### EMER 8/280

Elektromotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10. Met traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

**Inhoud:**

4 m netkabel, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Aansluiting [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
28.000 - 8.500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280



### EMER 8/90

Elektromotor voor vaste verlengingen met motoraansluiting DIN 10. Met traploze toerentalregeling en digitale elektronica voor constant toerental.

**Inhoud:**

4 m netkabel, 2 opspanseutels (STS D 4 mm).

**Technische gegevens:**

- Bescherming tegen overbelasting.
- Zachte aanloop voor bescherming van mens, gereedschap en machine.

Toerental [RPM]	Vermogensopname [Watt]	Vermogensafgifte [Watt]	Spanning [Volt] 50-60 Hz	Aansluiting [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
9.000 - 2.500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90





### Verlengingen voor aandrijfassen, metrische uitvoering

Maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen.

#### Technische gegevens:

- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftrezen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. RPM	Stift-opname $\varnothing S$ [mm]	Gereedschaps-opname [mm]	Totale lengte $L_1$ [mm]	Lengte opnametap $L_2$ [mm]	Max. as- $\varnothing D$ [mm]	Incl. spantang $\varnothing$ [mm]	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6
		8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8
(2)	20.000	SPG6	6	104	Spezial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6
(3)	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6
				95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8
				120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8
(4)	20.000	SPG6	6	129	Spezial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6
(5)	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8
(6)	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6
(7)	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8
(8)	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8



### Verlengingen voor aandrijfassen, duimse uitvoering

Maken het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen.

#### Technische gegevens:

- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftrezen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. RPM	Stift-opname $\varnothing S$ [inch]	Gereedschaps-opname [inch]	Totale lengte $L_1$ [inch]	Lengte opnametap $L_2$ [inch]	Max. as- $\varnothing D$ [inch]	Incl. spantang $\varnothing$ [mm]	Span-tangen-groep	Netto-gewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4
(2)	20.000	SPG6	1/4	4,09	Spezial	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6
		3/8	1/4	4,72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8
(3)	20.000	SPG6	1/4	5,08	Spezial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6
(4)	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8
(5)	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4
(6)	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8



### Verlengingen voor aandrijfassen

Maakt het gebruik mogelijk op moeilijk toegankelijke plaatsen en bijzonder diepe boringen. Ze worden in de spantang van de machine (perslucht- of elektrisch aangedreven) of in het handstuk van de buigzame as ingespannen en moeten handmatig geleid worden.

**Inhoud:**

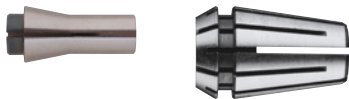
2 opspanseutels (2x DM SW 6/7 mm of 2x DM SW 9/11 mm).

**Technische gegevens:**

- De verlenging is alleen geschikt voor manueel gebruik.
- Economisch alternatief voor de speciale productie van stiftfreesen en stiftstenen met lange stift.

Afbeelding	Max. RPM	Stift-opname ø S [mm]	Gereedschaps-opname [mm]	Totale lengte L <sub>1</sub> [mm]	Lengte opname-tap L <sub>2</sub> [mm]	Max. as-ø D [mm]	Incl. spantang ø [mm]	Spantangen-groep	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6
				606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6
				906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6
				1.106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6
(2)	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
				606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8
		6	6	906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6
				1.106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6
		8	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8
				606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6
		8	6	906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8
				1.106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8

## Spantangen



### Spantangen

Afhankelijk van het geselecteerde PFERD-gereedschap kan er uit verschillende spantangen worden gekozen. Aan elke machine zijn geschikte spantangen toegewezen.

ø [mm]	ø [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Spantangengroep 1</b>				
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")
	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")
<b>Spantangengroep 2</b>				
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")
	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")
<b>Spantangengroep 3</b>				
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")
<b>Spantangengroep 4</b>				
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")
	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")

Vervolg zie volgende bladzijde



∅ [mm]	∅ [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Spantangengroep 5</b>				
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")
<b>Spantangengroep 6</b>				
3	-	0,013	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")
<b>Spantangengroep 7</b>				
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")
<b>Spantangengroep 8</b>				
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")
<b>Spantangengroep 9</b>				
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")
<b>Spantangengroep 10</b>				
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")
<b>Spantangengroep 11</b>				
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)
8	-	0,013	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")
<b>Spantangengroep 12</b>				
5	-	0,036	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)
6	-	0,035	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)
8	-	0,028	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)
10	-	0,025	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")

Vervolg zie volgende bladzijde

∅ [mm]	∅ [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Spantangengroep 13</b>				
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")
<b>Spantangengroep 14</b>				
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")
<b>Spantangengroep 15</b>				
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")
<b>Spantangengroep 16</b>				
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")
<b>Spantangengroep 17</b>				
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")
<b>Spantangengroep 18</b>				
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")
<b>Spantangengroep 19</b>				
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")
<b>Spantangengroep 20</b>				
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")
<b>Spantangengroep 21</b>				
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)
6	-	0,010	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)
-	1/8	0,010	98980398	SPZ 98980398 (1/8")
-	1/4	0,010	98980399	SPZ 98980399 (1/4")
<b>Spantangengroep 22</b>				
3	-	0,024	98960171	SPZ 98960171 (3 mm)
6	-	0,024	98960172	SPZ 98960172 (6 mm)
8	-	0,021	98960173	SPZ 98960173 (8 mm)
-	1/4	0,024	98960170	SPZ 98960170 (1/4")

Vervolg zie volgende bladzijde



∅ [mm]	∅ [inch]	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Spantangengroep 23</b>				
3	-	0,018	98980660	SPZ 98980660 (3 mm)
-	3/32	0,018	98980661	SPZ 98980661 (3/32")
-	1/8	0,018	98980662	SPZ 98980662 (1/8")

## Reduceerspanhulzen en adapter

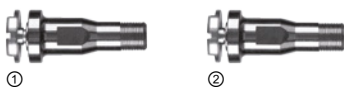


### Reduceerspanhulzen en adapter

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

Afbeelding	Reducering stiftopname	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	van 6 mm naar 3 mm ∅	-	0,004	87100162	RZH 63
	van 6 mm naar 2,34 mm ∅	-	0,004	87100153	RZH 6234
	6 mm naar 4 mm ∅	-	0,004	87101375	RZH 64
(2)	-	Haakse accu-slijpmachine met SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC

## Gereedschapshouders



### Gereedschapshouders

PFERD biedt gereedschapshouders als toebehoren aan.

Afbeelding	Stiftopname	Gereedschapsoopname ∅ [mm]	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
(1)	SPG6	∅ 6 x 0 – 10	Alle machines met SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10
(2)	SPG6	∅ 10 x 0 – 10	Alle machines met SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10

## Opspansleutels



### Opspansleutels

PFERD biedt verschillende opspansleutels met verschillende sleutelbreedtes (SW) aan.

Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Zeskant-binnenleutel</b>			
(1)	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm
	0,005	92785501	SKS SW 3 mm
	0,006	92785502	SKS SW 4 mm
	0,018	92785503	SKS SW 5 mm
	0,008	90001869	SKS SW 5/32"

Vervolg zie volgende bladzijde





Afbeelding	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
<b>Zeskant-handgreepsleutel</b>			
(1)	0,059	87200313	SKHS SW 5 mm
<b>Zeskant-dopsleutel</b>			
(1)	0,073	91243601	SKST SW 17 mm
<b>Steeksleutel</b>			
(3)	0,008	90001914	EM SW 7 mm
	0,014	93785706	EM SW 8 mm G
	0,023	95770101	EM SW 9 mm
	0,026	90000299	EM SW 10 mm
	0,025	93785701	EM SW 11 mm
	0,027	98980322	EM SW 12 mm
	0,061	98960042	EM SW 13 mm
	0,038	93785703	EM SW 14 mm
	0,048	98980561	EM SW 15 mm
	0,062	92785611	EM SW 17 mm
	0,102	93785705	EM SW 22 mm
	0,022	90000274	EM SW 13/64"
	0,040	90000377	EM SW 7/16"
	0,010	90000121	EM SW 9/16"
0,015	90000122	EM SW 3/4"	
<b>Dubbele steeksleutel</b>			
(2)	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm
	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm
	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm
	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm
<b>Pensleutel</b>			
(4)	0,122	91244601	STL SW 35x5 mm
	0,048	98960182	STL SW 35x5,3 mm
<b>Haaksleutel</b>			
-	0,095	87200281	HS 40-42
<b>Stiftpen</b>			
(4)	0,006	92792301	STS D 2,5 mm
	0,015	92792302	STS D 4 mm
	0,034	92792303	STS D 6 mm
<b>Schroevendraaier Torx</b>			
-	0,053	87200263	SDR TX 15K
<b>Arrêteerhuls voor MIM-systeem</b>			
-	0,032	90014003	MIM ARH
<b>Spantangsleutel voor MIM-systeem</b>			
-	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7
<b>Arrêteersleutel voor MIM-systeem</b>			
-	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5
<b>Speciale sleutel voor MIM-systeem</b>			
-	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm





### Speciale smeeroilie 5 L

Speciale smeeroilie voor perslucht machines voor de olienevelsmering.

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Speciale smeeroilie 5 L	Olievernevelaar	4,900	80900013	5 L ONG OEL



### Speciale smeeroilie 1 L

Speciale smeeroilie voor perslucht machines voor de olienevelsmering.

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Speciale smeeroilie 1 L	Olievernevelaar	0,990	80900014	1 L ONG OEL



### Onderhoudsset P-set BW 4/6

Set voor het onderhoud van buigzame assen.



**Inhoud:**

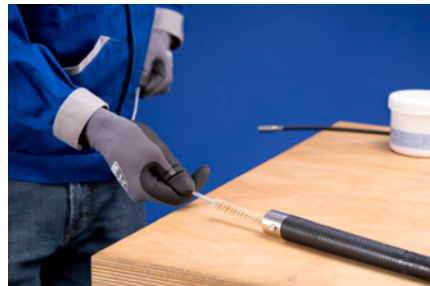
1 slangborstel BW 4/6 voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermingslang, 1 x assenvet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6



### Onderhoudsset P-set BW 7

Set voor het onderhoud van buigzame assen.



**Inhoud:**

1 slangborstel BW 7 voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermingslang, 1 x assenvet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7





### Onderhoudsset P-set BW 10/12

Set voor het onderhoud van buigzame assen.

**Inhoud:**

1 slangborstel BW 10/12 voor het verwijderen van het oude vet uit de beschermingslang,

1 x assenvet FT 4, 2 niet-pluizende reinigingsdoeken (400 x 330 mm).

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
2 doeken, assenvet FT 4, slangborstel BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12



### Assenvet 450 g

Assenvet met bijzondere smeer- en hechteigenschappen voor buigzame assen.



Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Assenvet 450 g	Buigzame assen	0,450	86396010	FT 4

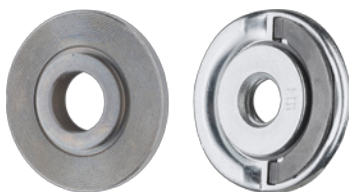


### Speciaal vet 100 g

Speciaal vet voor het bijvetten van haakse koppen.

Inhoud	Geschikt voor	Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
Speciaal vet 100 g	Kogellager, haakse kop	0,100	84900498	FT 5

## Opspanflenzen



### Opspanflenzen

PFERD biedt opspanflenzen voor machines aan.

Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,116	90011456	SPF 90011456 M150
0,160	90011457	SPF 90011457 K150/180
0,101	90011458	SPF 90011458 H150/180
0,140	90011459	SPF 90011459 M180
0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
0,059	90011455	SPF 90011455
0,098	98960180	SPF 98960180

Vervolg zie volgende bladzijde



# Toebehoren voor machines

## Opspanflenzen



Nettogewicht [kg]	Artikelnr.	Omschrijving
0,051	98970043	SPF 98970043
0,069	90011450	SPM 90011450 M14
0,098	98960181	SPM 98960181
0,066	98980036	SPM 98980036 M14
0,610	98970042	SSM 98970042
0,008	98980039	DHFL 98980039
0,010	98980040	DHTR 98980040
0,018	90011460	DS 90011460
0,003	98980037	FLS 98980037
0,010	98980038	FLS-CC 98980038

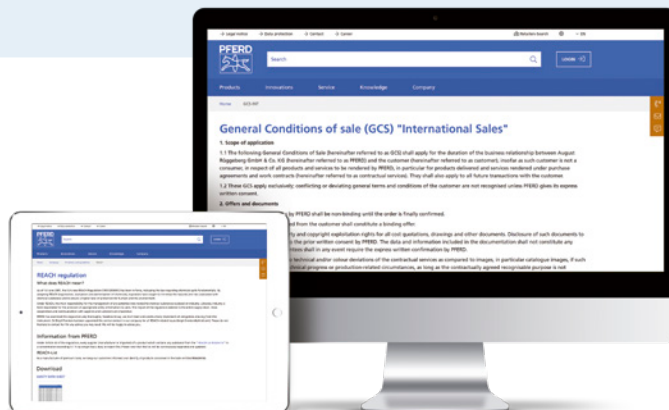


## Algemene verkoopvoorwaarden

Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. U vindt deze op [www.pferd.com/conditions](http://www.pferd.com/conditions).



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



## Nieuw in het PFERD-programma

Onze nieuwe producten zijn in het gereedschappenhandboek met **blauwe** artikelnummers aangegeven. De uitloopartikelen zijn *cursief* geschreven en opgenomen in de bijbehorende producttabellen



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

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

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



Informatie over PFERD-gereedschappen in de zin van de REACH-verordening van de EU vindt u op onze internetpagina [www.pferd.com/reach](http://www.pferd.com/reach).

## PFERD-reparatieservice

In de fabriek in Marienheide draagt ons ervaren team zorg voor een snelle reparatie-afwikkeling en reserveonderdelen. Richt uw vragen aan: [pferd.power.tools@pferd.com](mailto:pferd.power.tools@pferd.com)