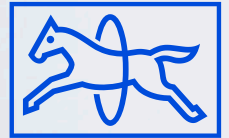


PFERD



TOOLS



# Werkzeugantriebe




### Werkzeugantriebe

■ Highlights im PFERD TOOLS Programm	3
■ Allgemeine Informationen	4
■ Erläuterung der Maschinenbezeichnungen	6

	<b>Roboterspindeln für den stationären Einsatz</b>	
■ Roboterspindeln für Druckluft – Geradschleifer	10	
■ Winkelschleifer mit Spannzange	13	
■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	14	
■ Roboterspindeln für Biegwellen – gerades Handstück	14	
■ Roboterspindeln für Biegwellen – Winkelhandstück	15	
■ Zubehör für Roboterspindel	15	

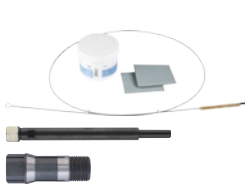
	<b>Druckluftantriebe</b>	
■ Geradschleifer	16	
■ Winkelschleifer mit Spannzange	35	
■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	38	
■ Winkelschleifer mit 6-kant Aufnahme	42	
■ Bandschleifer und Bandarme	42	
■ Bandschleifvorsatzarmgruppe 1	43	
■ Bandschleifvorsatzarmgruppe 2	45	
■ Bandschleifvorsatzarmgruppe 3	47	
■ Meißelhammer und Zubehör	48	
■ Schlackehammer und Zubehör	55	
■ Feilgeräte	55	
■ Nadelentrostler und Zubehör	56	
■ Markierstifte	58	
■ Zubehör	59	

	<b>Antriebssysteme RCK</b>	
■ Steuergerät RCK	61	
■ Handstücke für RCK-System	62	
■ Zubehör für RCK-System	66	

	<b>Antriebssysteme MIM</b>	
■ Mikromotorsystem	69	
■ Mikromotorhandstücke	69	
■ Zubehör für Mikromotorsysteme	71	

	<b>Elektroantriebe</b>	
■ Geradschleifer	72	
■ Winkelschleifer	73	
■ Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH	75	
■ Satinierer	75	
■ Bandschleifer und Bandarme	76	
■ Bandschleifvorsatzarmgruppe 4	77	
■ Rohrbandschleifer	78	

	<b>Antriebssysteme mit DIN 10/ DIN 15</b>	
■ Biegwellenantriebe – EL-Motoren für Biegwellen und Zubehör	80	
■ Biegwellenantriebe Rekord-Universalmotor und Zubehör	81	
■ Biegwellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör	81	
■ Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör	82	
■ Biegwellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör	84	
■ Biegwelle 4 und Handstücke	85	
■ Biegwelle 6 und Handstücke	86	
■ Biegwelle 6 Z und Handstücke	87	
■ Biegwelle 7 und Handstücke	89	
■ Biegwelle 10 und Handstücke	90	
■ Biegwelle 12 und Handstücke	92	
■ Fernschalter für Biegwellen und Zubehör	93	
■ Spezialbiegwellen für Rohrrinnenschleifen und Zubehör	94	
■ Handstücke und Zubehör	95	
■ Biegwellenadapter	99	
■ Winkeltriebe und Zubehör	100	
■ Bandschleifgeräte	101	
■ Verlängerungen	102	
■ Starre Verlängerungen STV	104	
■ Verlängerungen für starre	106	
■ DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	107	
■ EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	109	

	<b>Zubehör für Werkzeugantriebe</b>	
■ Spannzangen	110	
■ Reduzierspannhülsen und Adapter	117	
■ Werkzeughalter	117	
■ Spannschlüssel	118	
■ Pflegezubehör	120	



### Roboterspindel PGAS 4/52 RS

Roboterspindeln von PFERD TOOLS sind nach den höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigt und eignen sich hervorragend für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen sowie für den Einbau in Transferstraßen. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Roboterspindeln von PFERD TOOLS zu erfahren.



#### Vorteile:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

### Elektrogeradschleifer EGER 8/280 E

Der Elektrogeradschleifer mit elastischer Lagerung ist auf technisch höchstem Niveau konstruiert und auf neueste ergonomische Anforderungen abgestimmt. Die elastische Lagerung reduziert Vibrationen spürbar und verbessert so die Ergonomie im Arbeitsalltag. Dank integrierter Digitalelektronik behalten Anwendende die Kontrolle über die Drehzahl – die auch im Einsatz konstant bleibt. Der Elektrogeradschleifer eignet sich daher ideal für den Einsatz mit Frässtiften. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Elektrogeradschleifer von PFERD TOOLS zu erfahren.



#### Vorteile:

- Die elastische Lagerung reduziert Vibrationen, die Digitalelektronik hält die Drehzahl konstant – ideal für Frässtifte.
- Stufenlose Drehzahlregulierung ermöglicht den Einsatz verschiedenster Werkzeuge auf einem einzigen Werkzeugantrieb.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

### Antriebssystem RCK

Das Antriebssystem RCK mit stufenloser Drehzahlregulierung ist eine innovative Lösung, die höchste Produktivität mit signifikanten ergonomischen Vorteilen vereint. Das System erzeugt weniger Lärm und geringere Vibrationen als herkömmliche Antriebe. Durch die Kombination mit der mobilen Steuereinheit und verschiedenen Handstücken ist das System für Anwendende im Einsatz besonders leicht, komfortabel und flexibel. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über das Antriebssystem RCK von PFERD TOOLS zu erfahren.



#### Vorteile:

- Steigert die Produktivität um bis zu 50 % dank konstanter Drehzahl.
- Komfortables, ergonomisches Arbeiten mit schnellen, optimalen Ergebnissen.
- Mit Netzteil oder mobil mit Akku für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar.

### Weiteres Wissen im Web

Scannen Sie den QR-Code, um vielfältiges Werkzeug- und Anwendungswissen rund um die hochwertigen Werkzeuge von PFERD TOOLS und zu verschiedensten Werkstoffen zu erhalten.





Das PFERD TOOLS Programm umfasst Werkzeugantriebe zum Schleifen, Fräsen, Bürsten, Trennen und Polieren im Handeinsatz sowie im Roboter- und halbstationären Einsatz. Als einer von wenigen Herstellern bietet PFERD TOOLS ein breites Programm an Werkzeugen für die Oberflächenbearbeitung und das Trennen von Werkstoffen sowie speziell auf diese Werkzeuge abgestimmte Antriebe aus einer Hand an.

Das breite Produktprogramm umfasst Druckluft- und Elektroantriebe sowie Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15 und bietet somit für nahezu jedes Arbeitsumfeld die optimale Lösung.

Werkzeugantriebe von PFERD TOOLS zeichnen sich durch ihre Leistung und Langlebigkeit aus. Sie sind weniger störanfällig und entsprechen den neuesten technologischen Standards.



## Ersatzteilkatalog

In unserem Online-Ersatzteilkatalog haben wir alle Informationen zu jedem Antrieb aus dem Hause PFERD TOOLS für Sie zusammengestellt. Hier finden Sie Explosionszeichnungen oder andere Skizzen sowie Fotos und Bestelldaten für jedes einzelne Ersatzteil unserer Antriebe. Mit nur wenigen Klicks können Sie so die benötigten Ersatzteile oder Ersatzteil-Kits auswählen, in den Warenkorb legen und online direkt bei PFERD TOOLS bestellen.



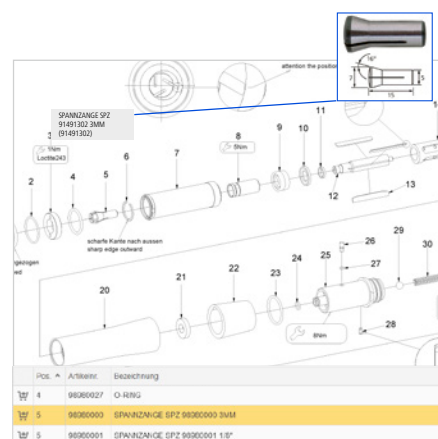
Sollten Sie einmal die Betriebsanleitung verlegt haben, so finden Sie diese neben anderen Unterlagen wie CE-Konformitätserklärungen und bebilderten DIY-Anleitungen für kleine Reparaturen zum Download in unserem Ersatzteilkatalog.

Unseren logisch strukturierten Online-Ersatzteilkatalog finden Sie unter **spareparts.pferd.com**.

Im Informationsbereich sehen Sie, welche Dokumente zum Download bereitstehen.

Fahren Sie mit der Maus über die verschiedenen Ersatzteile Ihres PFERD TOOLS Werkzeugantriebes, um die genauen Produktspezifikationen zu erhalten. Durch einen Klick auf die jeweilige Kennziffer werden Ihnen weitere Informationen und ein Produktfoto angezeigt. Im unteren Bildbereich haben Sie die Möglichkeit, die ausgewählten Ersatzteile direkt in den Warenkorb zu legen und zu bestellen.








Scannen Sie den QR-Code, um zum Online-Ersatzteilkatalog zu gelangen.





### Erläuterung der verwendeten Piktogramme

#### Allgemein

	Drehzahl
	Bandgeschwindigkeit
	Leistung
	Passende Mausschlüssel
	Passende Sechskantschlüssel
	Passende Stirnlochschlüssel
	Passende Stiftschlüssel
<b>Werkzeugaufnahme</b>	
	Spannbereich
	Spannzange

	Gewindebolzen
	Bohrung
	Schutzhaube
	Geeignet für Scheibendurchmesser
	Geeignet für Schleifwalzenaufnahme
	Bandabmessung
<b>Druckluftantriebe</b>	
	Einsatzhinweis Öl
	Ölfrei einsetzbar
	Luftdruck

	Durchmesser Zuluftschlauch
<b>Elektro- und Biegwellenantriebe</b>	
	Spannung
	Frequenz
	Schutzisoliert entsprechend Schutzklasse II
	Schutzgeerdet entsprechend Schutzklasse I
	Schutztrenntrafo
	Schutzkleinspannung entsprechend Schutzklasse III
<b>Biegwellen</b>	
	Antriebseitiger Wellenanschluss
	Handstückseitiger Gleitanschluss

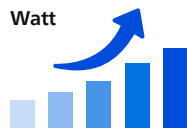
### Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Antriebes

Wirtschaftliches Arbeiten setzt die Auswahl des optimalen Werkzeuges voraus. Die Auswahl des geeigneten Antriebes erfolgt nach:



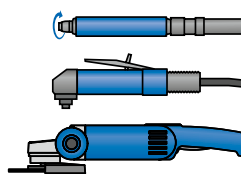
#### 1. Drehzahl

Der Antrieb sollte immer entsprechend der Drehzahl- und Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen des Werkzeuges gewählt werden. Diese Empfehlungen finden Sie in den Katalogbereichen 2 bis 8.



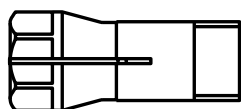
#### 2. Leistung

Die Leistung des Antriebes ist der entscheidende Faktor, um die Drehzahl bei Belastung stabil zu halten. Die Belastung ergibt sich aus dem zu bearbeitenden Werkstoff, der Schnittheit des Werkzeuges sowie dem Anpressdruck.



#### 3. Bauform und -größe

Jede Anwendung stellt spezifische Anforderungen an Bauform und -größe des Antriebes. Die verschiedenen Ausführungen bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



#### 4. Werkzeugaufnahme

Abhängig vom ausgewählten PFERD TOOLS Werkzeug stehen verschiedene Werkzeugaufnahmen zur Auswahl, z. B. Spannzangen oder Gewindespindeln. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet. Sie finden eine Übersicht zu Spannzangen und Spindelverlängerungen unter Zubehör für Werkzeugantriebe in diesem Katalog. Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr persönlicher PFERD TOOLS Vertriebsberater gerne zur Verfügung.



Die Maschinenbezeichnungen von PFERD TOOLS sind so aufgebaut, dass sie Auskunft über die Art des Antriebes sowie Bauformen, Ventilausführungen und Werkzeugaufnahmen geben. Außerdem ermöglichen sie die schnelle und einfache Auswahl der richtigen Drehzahl- und Leistungsklassen der einzelnen Maschinentypen.

Die nachfolgende Übersicht dient hierbei als kompakte Orientierungshilfe:

---






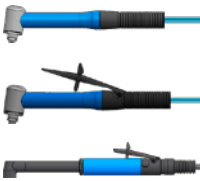





Abbildung	Beschreibung				Leistungs- gruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Roboterspindeln							
	<b>P</b> Pneumatik	<b>G</b> Geradschleifer	<b>T</b> Turbinenmotor	<b>S</b> Spannzange	<b>1</b> x 100 Watt	<b>1000</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Roboterspindel
	<b>P</b> Pneumatik	<b>G</b> Geradschleifer	<b>A</b> Abluft hinten	<b>S</b> Spannzange	<b>3</b> x 100 Watt	<b>370</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Roboterspindel <b>LL</b> Linkslauf
	<b>P</b> Pneumatik	<b>W</b> Winkelschleifer	<b>A</b> Abluft hinten	<b>S</b> Spannzange	<b>4</b> x 100 Watt	<b>180</b> x 100 RPM	<b>RS</b> Roboterspindel
Druckluftantriebe							
	<b>P</b> Pneumatik	<b>G</b> Geradschleifer	<b>A</b> Abluft hinten	<b>S</b> Spannzange	<b>2</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>E</b> elastische Lagerung <b>Z</b> zweihändig <b>M</b> mittellang <b>ME</b> mittellang mit elastischer Lagerung <b>B</b> breite Verlängerung <b>V</b> verlängert <b>DV</b> Drehventil <b>HV</b> Hebelventil <b>DS</b> Druckstart
	<b>P</b> Pneumatik	<b>W</b> Winkelschleifer	<b>A</b> Abluft hinten	<b>S</b> Spannzange	<b>1</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>DV</b> Drehventil <b>HV</b> Hebelventil <b>HEX 3MM</b> Hexagonale Werkzeug- aufnahme 3 mm
	<b>P</b> Pneumatik	<b>B</b> Bandschleifer	<b>A</b> Abluft hinten		<b>2</b> x 100 Watt	<b>200</b> x 100 RPM	<b>HV</b> Hebelventil <b>oVA</b> ohne Vorsatzarm
	<b>P</b> Pneumatik	<b>H</b> Hammer	<b>13</b> Gewicht x 100 g	<b>P</b> Pistolengriff			<b>EG01</b> Einsteckgruppe 01
	<b>P</b> Pneumatik	<b>H</b> Hammer	<b>13</b> Gewicht x 100 g	<b>F</b> Faustgriff			<b>EG03</b> Einsteckgruppe 03
	<b>P</b> Pneumatik	<b>H</b> Hammer	<b>18</b> Gewicht x 100 g	<b>F</b> Faustgriff			<b>EG03</b> Einsteckgruppe 03
				<b>F-SK</b> Faustgriff mit Schraubkappe			<b>EG05</b> Einsteckgruppe 05







Abbildung	Beschreibung				Leistungs- gruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
	<b>P</b> Pneumatik	<b>H</b> Hammer	<b>66</b> Gewicht x 100 g	<b>F-SK</b> Faustgriff mit Schraubkappe			<b>EG06</b> Einsteckgruppe 06
	<b>P</b> Pneumatik	<b>H</b> Hammer (Schlackehammer)			<b>8</b> Hublänge mm	<b>90</b> x 100 Hub pro Minute	<b>HV</b> Hebelventil
	<b>P</b> Pneumatik	<b>F</b> Feilgerät			<b>8</b> Hublänge mm	<b>90</b> x 100 Hub pro Minute	<b>SV</b> Schiebeventil <b>HV</b> Hebelventil
	<b>P</b> Pneumatik	<b>N</b> Nadelentroster	<b>18</b> Nadelanzahl				<b>HV</b> Hebelventil
	<b>P</b> Pneumatik	<b>N</b> Nadelentroster	<b>28</b> Nadelanzahl	<b>P</b> Pistolengriff			
	<b>MST</b> Markierstift					<b>32</b> x 1000 Hub pro Minute	<b>DV</b> Drehventil <b>F</b> Nadelstärke: Fein

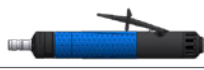


### Antriebssystem RCK

	<b>RCK</b> RCK	<b>STG</b> Steuergerät			<b>10</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	
---	-------------------	---------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------	--

#### Leistungsklasse bis zu 200 Watt

	<b>RCK</b> RCK	<b>G</b> Geradschleifer	<b>S</b> Spannzange		<b>2</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>VS</b> verlängerte Spindel <b>SP</b> Schlüssellose Schnellspannvorrichtung
	<b>RCK</b> RCK	<b>W</b> Winkelschleifer	<b>S</b> Spannzange		<b>1</b> x 100 Watt	<b>300</b> x 100 RPM	<b>45°</b> 45 Grad Winkelhandstück <b>90°</b> 90 Grad Winkelhandstück

#### Leistungsklasse 400 Watt

	<b>RCK</b> RCK	<b>G</b> Geradschleifer	<b>S</b> Spannzange		<b>4</b> x 100 Watt	<b>400</b> x 100 RPM	
	<b>RCK</b> RCK	<b>W</b> Winkelschleifer	<b>S</b> Spannzange		<b>4</b> x 100 Watt	<b>200</b> x 100 RPM	<b>90°</b> 90 Grad Winkelhandstück
	<b>RCK</b> RCK	<b>B</b> Bandschleifer			<b>4</b> x 100 Watt	<b>200</b> x 100 RPM	

### Antriebssystem MIM

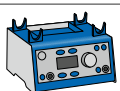

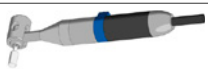




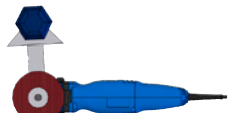
	<b>MIM</b> Mikromotor	<b>STG</b> Steuergerät	<b>3</b> Version	<b>S</b> mit Schalter	<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	
	<b>MIM</b> Mikromotor	<b>HA</b> gerades Hand- stück		<b>S</b> mit Schalter	<b>3</b> x 100 Watt	<b>800</b> x 100 RPM	<b>VS</b> verlängerte Spindel <b>SP</b> Schlüssellose Schnellspannvorrichtung <b>3</b> Inkl. Spannzange ø in mm



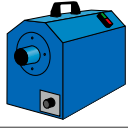
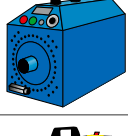
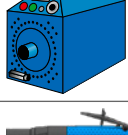

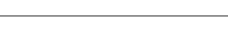


Abbildung	Beschreibung				Leistungs- gruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
	<b>MIM</b> Mikromotor	<b>WZ</b> Winkelhandstück		<b>S</b> mit Schalter	<b>3</b> x 100 Watt	<b>300</b> x 100 RPM	<b>90°</b> 90 Grad Winkelhandstück <b>S</b> Spannzange <b>3</b> Inkl. Spannzange ø in mm

### Elektroantriebe

	<b>E</b> Elektro	<b>G</b> Geradschleifer	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	<b>E</b> elastische Lagerung
	<b>E</b> Elektro	<b>W</b> Winkelschleifer	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>17</b> x 100 Watt	<b>75</b> x 100 RPM	
	<b>E</b> Elektro	<b>B</b> Bandschleifer	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	
	<b>E</b> Elektro	<b>B</b> Bandschleifer	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>12</b> x 100 Watt	<b>25</b> x 100 RPM	<b>R</b> Rohrbandschleifer
	<b>E</b> Elektro	<b>S</b> Satinierer	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>12</b> x 100 Watt	<b>25</b> x 100 RPM	

### Antriebssysteme DIN 10/DIN 15

	<b>E</b> Elektro	<b>M</b> Motor	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	<b>BW</b> Biegewelle
	<b>R</b> Record	<b>U</b> Universalmotor	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>180</b> x 100 RPM	
	<b>MME</b> Mini Mammut Elektronik		<b>W</b> Wechselstrom	<b>11</b> x 100 Watt	<b>120</b> x 100 RPM	
	<b>ME</b> Mammut Elektronik		<b>W</b> Wechselstrom	<b>18</b> x 100 Watt	<b>240</b> x 100 RPM	
	<b>MME</b> Maxi Mammut Elektronik			<b>40</b> x 100 Watt	<b>150</b> x 100 RPM	
	<b>P</b> Pneumatik	<b>M</b> Motor	<b>A</b> Abluft hinten	<b>10</b> x 100 Watt	<b>120</b> x 100 RPM	<b>HV</b> Hebelventil
	<b>E</b> Elektro	<b>M</b> Motor	<b>ER</b> elektronisch regelbar	<b>8</b> x 100 Watt	<b>280</b> x 100 RPM	



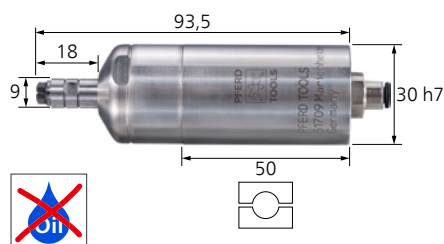
### Sonderanfertigungen

Sollte unser umfangreiches Produktprogramm für die Lösung Ihrer Arbeitsaufgaben nicht ausreichen, fertigen wir gerne Roboterspindeln nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Unsere Vertriebsberater und technischen Kundenberater unterstützen Sie gerne bei der Analyse Ihrer Arbeitsaufgabe. Vereinbaren Sie einen Termin. Unter [www.pferd.com](http://www.pferd.com) finden Sie unsere weltweiten Vertriebsadressen.

Die Roboterspindeln sind auf Anfrage mit Auslenkung, umsteuerbar, mit Rechts- oder Linkslauf sowie mit Werkzeugwechselsystem erhältlich.



## Roboterspindeln für Druckluft – Geradschleifer



### PGTS 1/1000 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt vorne. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

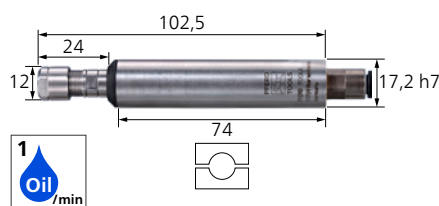
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 4 mm - 1/4"), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
100.000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS



### PGAS 2/800 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

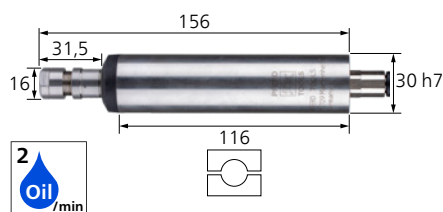
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 6 mm - 1/4"), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 23), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Drehzahlen mit kleiner Bauform.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf (LL Linkslauf) und Abluftaustritt hinten. Für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

#### Inhalt:

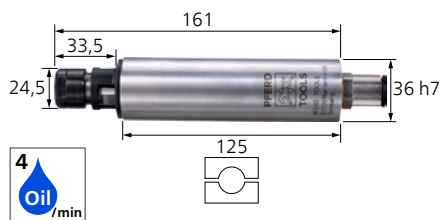
Blitzkupplung (BK 8 mm - 1/4"), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 21), 2 Spannschlüssel (EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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





### PGAS 4/280 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.



#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-  
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),  
2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm,  
1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
28.000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS



### PGAS 4/220 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-  
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),  
2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm,  
1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS



### PGAS 8/170 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

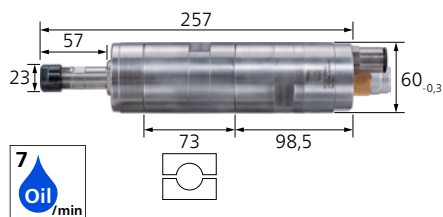
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spann-  
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),  
2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm,  
1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS



### PGAS 11/58 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

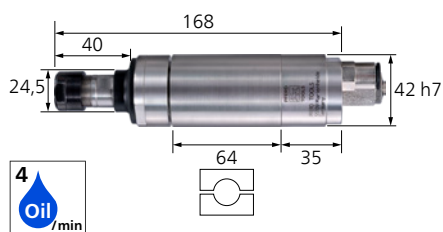
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 14 mm - 1/2"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.800	1.100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS



### PGAS 4/52 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

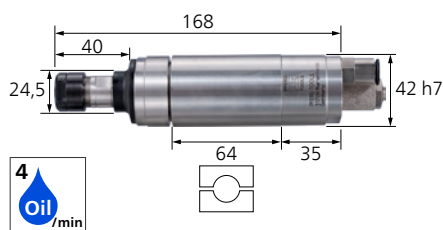
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS



### PGAS 4/24 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

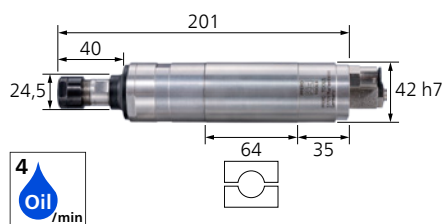
- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS



# Roboterspindeln für den stationären Einsatz

## Roboterspindeln für Druckluft – Geradschleifer



### PGAS 4/12 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

#### Inhalt:

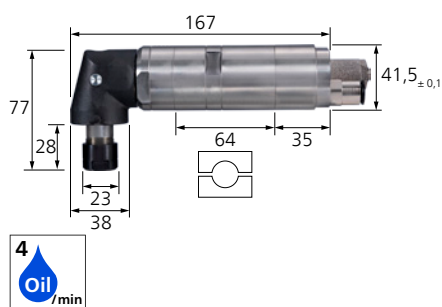
Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Mit Edelstahl-Spannzangenaufnahme und doppelter Spindellagerung für längere Standzeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS

## Winkelschleifer mit Spannzange



### PWAS 4/180 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

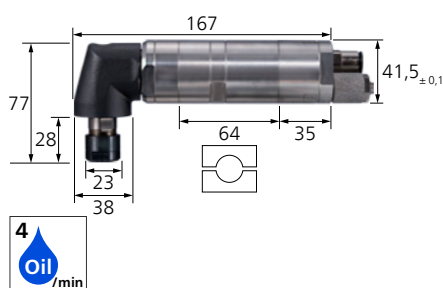
#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS



### PWAS 4/52 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.

#### Inhalt:

Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

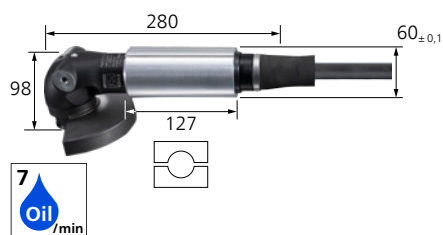
Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS





# Roboterspindeln für den stationären Einsatz

## Winkelschleifer mit Gewindespindel



### PWA 11/120 RS

Nach höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigte Roboterspindel mit Drehrichtung Rechtslauf und Abluftaustritt hinten. Geeignet für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen und Einbau in Transferstraßen.



#### Inhalt:

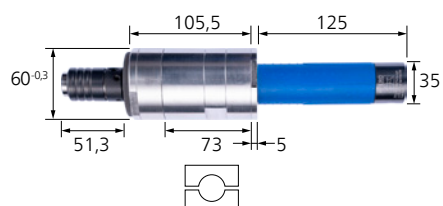
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzhaube ø 125 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm**.
- Autobalancer an der Arbeitsspindel und konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spindelgewinde	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	1.100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS

## Roboterspindeln für Biegwellen – gerades Handstück



### HAQ 10 G28 RS

Gerades Handstück für den stationären Einsatz. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28. Die maximale Antriebsdrehzahl beträgt 18.000 RPM.

#### Inhalt:

2 Spannschlüssel (DM SW 15/20mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Maximale Flexibilität durch die Schnellwechselwerkzeugaufnahme.

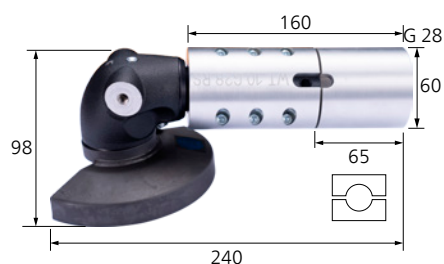
- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellenantrieben als Geradschleifer in Roboterzellen.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28 mm	1:1	3,425	87101807	HAQ 10 G28 RS



# Roboterspindeln für den stationären Einsatz

## Roboterspindeln für Biegwellen – Winkelhandstück



### WT 10 G28 RS

Winkeltrieb für den stationären Einsatz. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28. Mit Spindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Ø 22,23 mm. Die maximale Antriebsdrehzahl beträgt 18.000 RPM.

#### Inhalt:

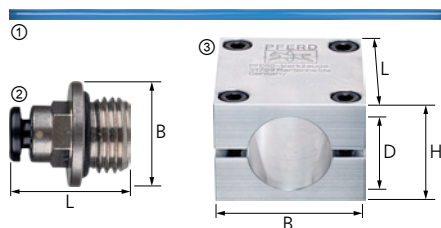
1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036), 2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038), 2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spannschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzhaube Ø 125 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen-antrieben als Winkeltrieb in Roboterzellen.
- Der Wellenanschluss ist um 360° drehbar.
- Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm.**

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28 mm	1,53 : 1	1,788	87100989	WT 10 G28 RS

## Zubehör für Roboterspindel



### Zubehör für Roboterspindel

PFERD TOOLS bietet verschiedene Zubehörartikel für Roboterspindel an.

Bild	L [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Blitzkupplung</b>							
②	20	17	-	-	0,010	80900431	BK 4 mm - 1-4"
						80900427	BK 6 mm - 1-4"
	24	17	-	-	0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"
	29	17	-	-	0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"
	30	20	-	-	0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"
	31	25	-	-	0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"

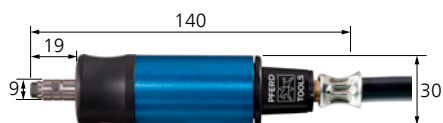
### Zuluftschlauch – Meterware

①	-	-	-	-	-	98980378	PLS 4 RS
						98980379	PLS 6 RS
						98980380	PLS 8 RS
						98980381	PLS 10 RS
						98980382	PLS 12 RS
						98980383	PLS 14 RS

### Fußflansch

③	60	54	40	30	0,239	98980641	FF 30
		66	56	36	0,438	98980642	FF 36
				41,5	0,383	98980643	FF 41,5
				42	0,378	98980644	FF 42
	75	90	65	46	1,036	98980645	FF 46
	100	150	70	60	1,686	98980646	FF 60





### PGTS 1/1100 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Turbinenmotor, Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung. Bietet höchste Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

#### Inhalt:

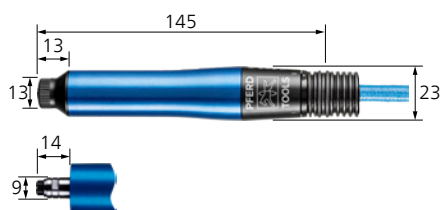
1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm

(Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
110.000	75	0,32	0,15	6	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV



### PGAS 2/800 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel und Abluftaustritt hinten. Ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.

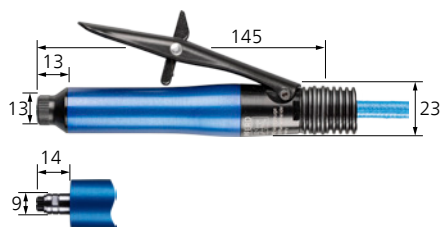
#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV



### PGAS 2/800 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.

#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	110	0,27	0,26	4,8	0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV



### PGAS 1/750 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

#### Inhalt:

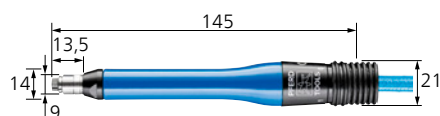
0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 1), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
75.000	110	0,35	0,2	5	0,142	80700026	PGAS 1/750 DV





### PGAS 1/700 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.



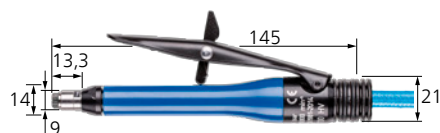
#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,090	80105090	PGAS 1/700 DV



### PGAS 1/700 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
70.000	100	0,25	0,12	4,8	0,128	80105095	PGAS 1/700 HV



### PGAS 1/600 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

#### Inhalt:

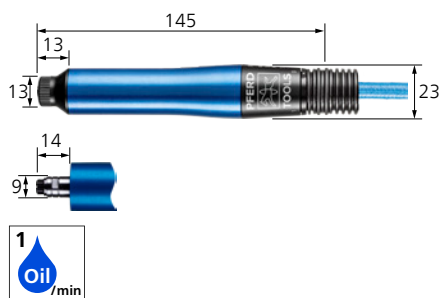
0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 1), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000	110	0,28	0,2	5	0,142	80700025	PGAS 1/600 DV





### PGAS 2/600 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

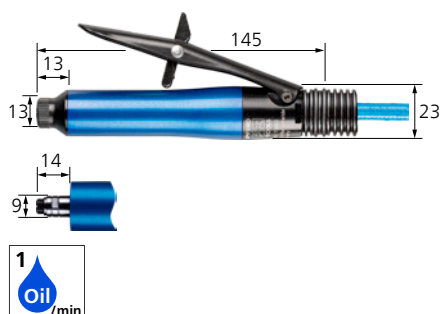
#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich und ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV



### PGAS 2/600 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

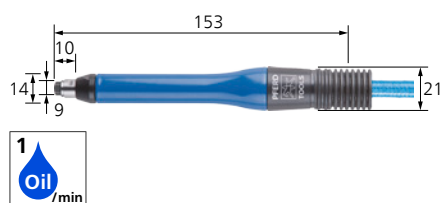
#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich und ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.
- Durch die abnehmbare Spindelschutzhülse lassen sich engere und schwer zugängliche Arbeitsbereiche besser erreichen.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000	100	0,26	0,24	4,8	0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV



### PGAS 1/550 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung. Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.



#### Inhalt:

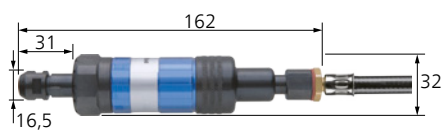
0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
55.000	100	0,25	0,12	4,8	0,091	80105100	PGAS 1/550 DV





### PG 3/500 S

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. Mit Schiebeventilausführung für den Dauereinsatz geeignet.

**Inhalt:**  
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-

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

**Leistungsmerkmale:**  
■ Leicht und handlich.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,370	80107050	PG 3/500 S



### PGAS 3/500 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Leistungsmerkmale:**  
■ Leicht und handlich.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
50.000	200	0,45	0,24	8,5	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV



### PGAS 3/380 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Elastisch gelagerte Spindel garantiert speziell beim Einsatz von HM-Frässtiften deren höhere Standzeit.  
■ Vibrationsarmes Arbeiten.  
■ Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
38.000	290	0,7	0,6	8	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV



### PGAS 3/380 E-HV

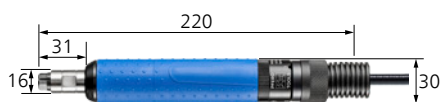
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Elastisch gelagerte Spindel garantiert speziell beim Einsatz von HM-Frässtiften deren höhere Standzeit.  
■ Vibrationsarmes Arbeiten.  
■ Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
38.000	290	0,7	0,6	8	0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV





### PGAS 3/350 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und dank der schlanken und leichten Bauform gut zu führen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35.000	290	0,6	0,5	6	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV



### PGAS 3/350 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

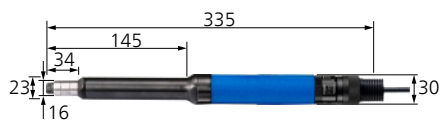
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und dank der schlanken und leichten Bauform gut zu führen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35.000	290	0,6	0,5	6	0,441	80105053	PGAS 3/350 HV



### PGAS 3/350 V-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

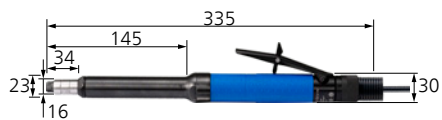
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und gut zu führen.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35.000	290	0,6	0,5	6	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV



### PGAS 3/350 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

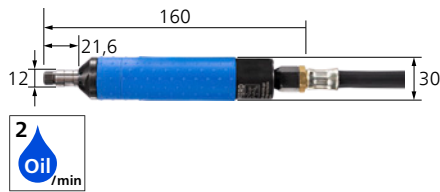
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und gut zu führen.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35.000	290	0,6	0,5	6	0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV



### PGS 3/300 DV

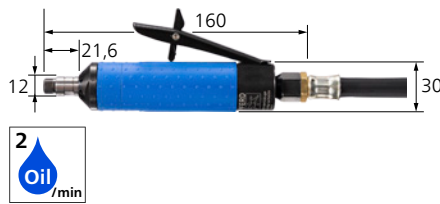
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung.

**Inhalt:**  
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Handlich und leicht zu führen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	240	0,6	0,5	8	0,348	80106028	PGS 3/300 DV



### PGS 3/300 HV

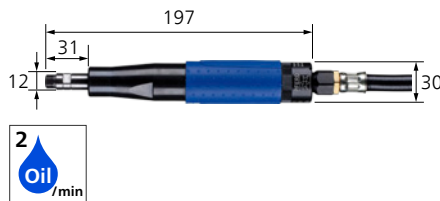
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Handlich und leicht zu führen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	240	0,6	0,5	8	0,384	80106029	PGS 3/300 HV



### PGS 3/300 Z-DV

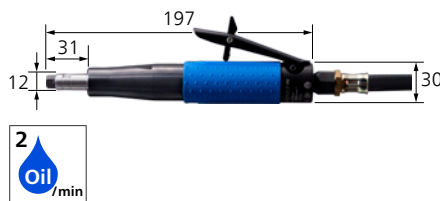
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung.

**Inhalt:**  
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	290	0,6	0,5	8	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV



### PGS 3/300 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	290	0,6	0,5	8	0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV







### PGAS 4/300 HV

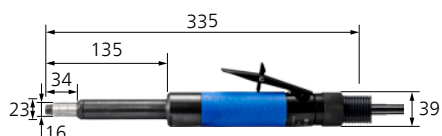
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	440	0,88	0,84	8	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV



### PGAS 4/300 M-HV

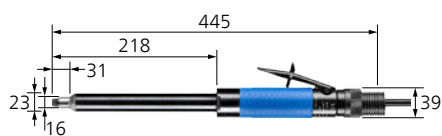
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	440	0,88	0,84	8	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV



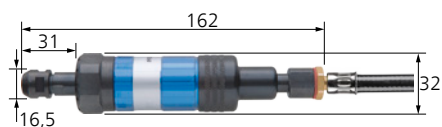
### PGAS 4/300 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000	440	0,88	0,84	8	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV



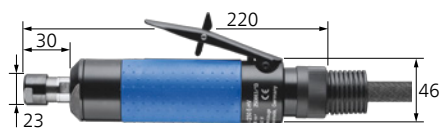
### PG 3/250 S

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. Dank Schiebeventilausführung für den Dauereinsatz geeignet. Erzielt durch Fliehkraftregler eine konstante Durchzugsleistung.

**Inhalt:**  
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

**Leistungsmerkmale:**  
■ Kleine Bauausführung.  
■ Gute Zugänglichkeit dank kompakter Bauform.  
■ Leicht und handlich.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	225	0,21	0,49	8,5	0,370	80107060	PG 3/250 S



### PGAS 4/250 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

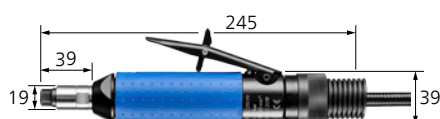
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.
- Besonders geeignet für den Einsatz mit HM-Frässtiften.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	440	0,98	0,87	8	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV



### PGAS 4/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

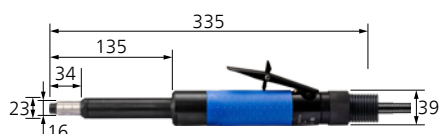
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	440	0,98	0,87	8	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV



### PGAS 4/250 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

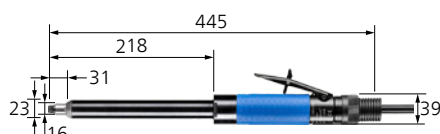
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	440	0,98	0,87	8	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV



### PGAS 4/250 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	440	0,98	0,87	8	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV





### PGS 6/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

#### Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107082	PGS 6/250 HV



### PGAS 6/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Betreiben Sie den Antrieb mit Öl, um eine hohe Drehzahl und lange Lebensdauer zu erzielen.

#### Inhalt:

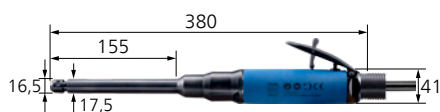
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	650	0,95	0,71	8	0,750	80107086	PGAS 6/250 HV



### PGAS 6/250 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

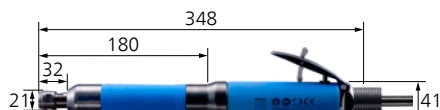
#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	650	0,95	0,71	8	1,091	80706081	PGAS 6/250 V-HV



### PGAS 6/250 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

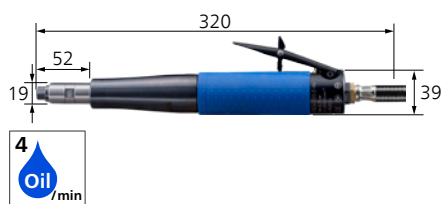
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.
- Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	650	0,95	0,71	8	1,316	80700014	PGAS 6/250 VB-HV





### PGS 4/220 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

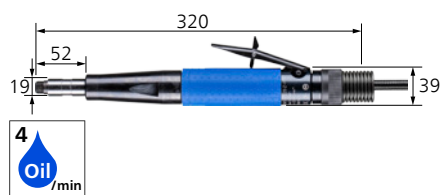
2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	400	0,98	0,87	8	1,170	80700502	PGS 4/220 Z-HV



### PGAS 4/220 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

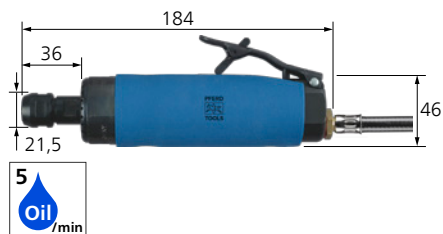
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	400	0,98	0,87	8	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV



### PG 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

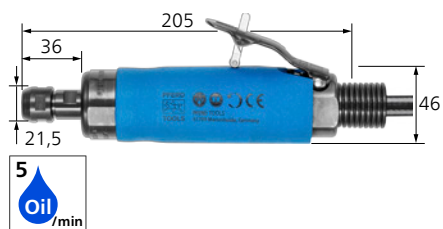
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-

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

#### Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	600	0,95	0,85	8,5	0,950	80107081	PG 8/220 HV



### PGAS 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

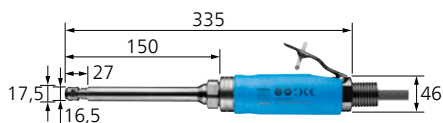
6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV





### PGAS 8/220 VS-HV

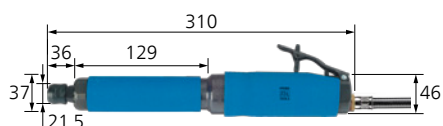
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

**Leistungsmerkmale:**  
■ Mit besonders schlanker Antriebsverlängerung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV



### PG 8/220 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-

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

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	600	0,95	0,85	8,5	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV



### PGAS 10/200 HV

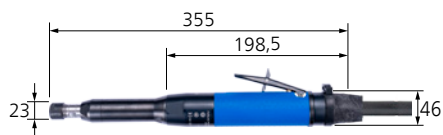
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

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

**Leistungsmerkmale:**  
■ Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV



### PGAS 10/200 ME-HV

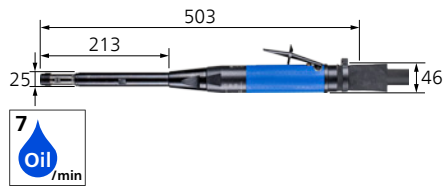
Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.  
■ Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.  
■ Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	1.000	1,38	1,1	13	1,307	80101070	PGAS 10/200 ME-HV





### PGAS 10/200 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

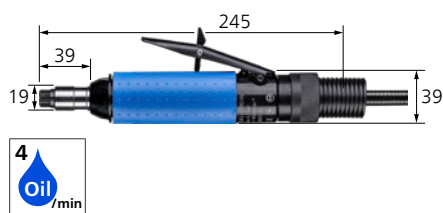
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spann-  
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),  
2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm,  
1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	1.000	1,38	1,1	13	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV



### PGAS 4/190 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

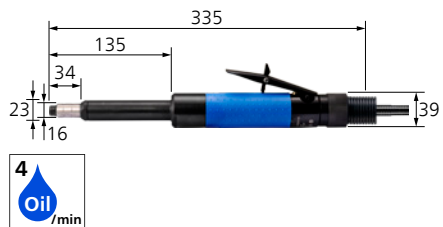
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Steck-  
tülle mit Gewinde (STGI), Spann-  
zange 6 mm

(Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19.000	370	0,78	0,72	8	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV



### PGAS 4/190 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

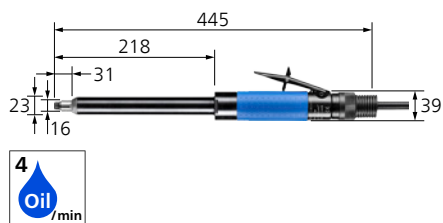
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Steck-  
tülle mit Gewinde (STGI), Spann-  
zange 6 mm

(Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19.000	370	0,78	0,72	8	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV



### PGAS 4/190 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Steck-  
tülle mit Gewinde (STGI), Spann-  
zange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19.000	370	0,78	0,72	8	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV





### PGS 6/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

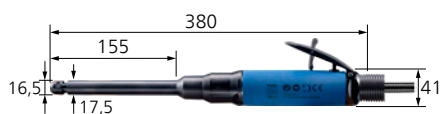
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

#### Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	650	0,39	0,71	8	0,750	80107042	PGS 6/160 HV



### PGAS 6/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	650	0,39	0,71	8	1,091	80706071	PGAS 6/160 V-HV



### PG 8/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer in kompakter Form mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

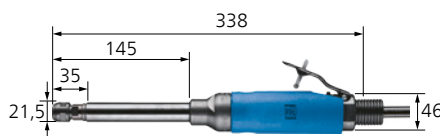
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	600	0,34	0,85	8,5	0,950	80107041	PG 8/160 HV



### PGAS 8/160 VM-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und schlanker Maschinenverlängerung.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

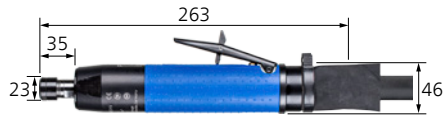
6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	600	0,34	0,85	8,5	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV





### PGAS 10/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

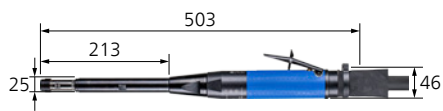
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	1.000	0,7	0,9	13	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV



### PGAS 10/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

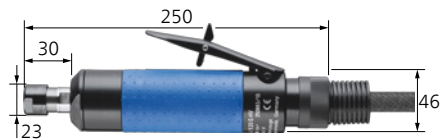
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	1.000	0,7	0,9	13	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV



### PGAS 4/120 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer und zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	440	0,7	0,98	8	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV





### PGS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



#### Inhalt:

2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 10), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107012	PGS 6/120 HV



### PGAS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

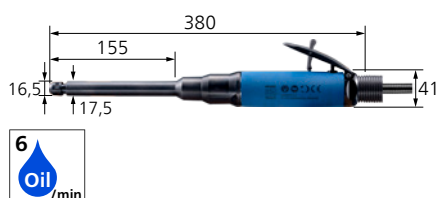
#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	650	0,22	0,71	8	0,750	80107016	PGAS 6/120 HV



### PGAS 6/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

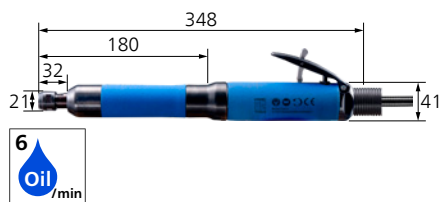
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Die Maschine mit breiter Verlängerung ist für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen geeignet.
- Durch den eingebauten Fliehkraftregler ist im Einsatz eine konstante Drehzahl gewährleistet.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	650	0,22	0,71	8	1,091	80706061	PGAS 6/120 V-HV





### PGAS 6/120 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

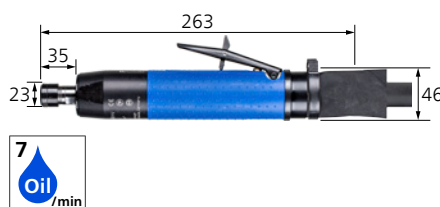
#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.
- Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	650	0,22	0,71	8	1,316	80107021	PGAS 6/120 VB-HV



### PGAS 10/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

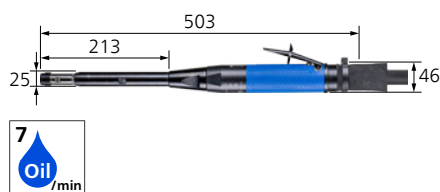
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

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

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	950	0,5	0,9	13	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV



### PGAS 10/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr lange Bauform, dadurch besonders gut geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	950	0,5	0,9	13	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV



### PG 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



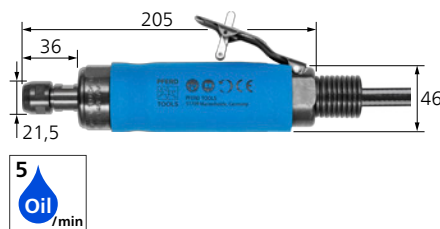
#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	600	0,17	0,85	8,5	0,950	80107011	PG 8/100 HV



### PGAS 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

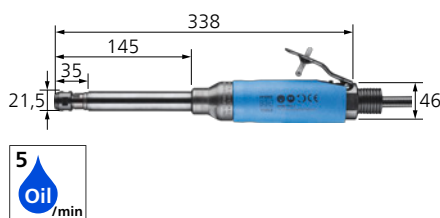
#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV



### PGAS 8/100 VM-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und schlanker Antriebsverlängerung. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

#### Inhalt:

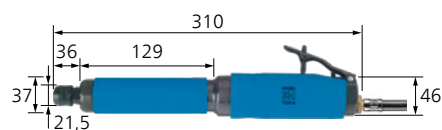
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV





### PG 8/100 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

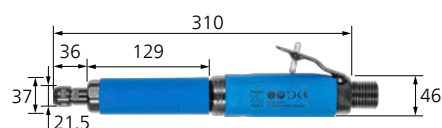
#### Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV



### PGAS 8/100 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	600	0,17	0,85	8,5	1,400	80107020	PGAS 8/100 V-HV



### PGAS 3/70 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

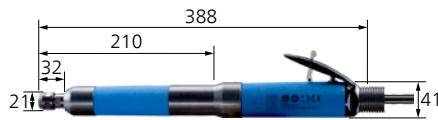
#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Kompakter und handlicher Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7.000	320	0,6	0,5	8	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV







### PGAS 6/50 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Der Druckluftantrieb mit fester Drehzahl muss mit Öl verwendet werden.



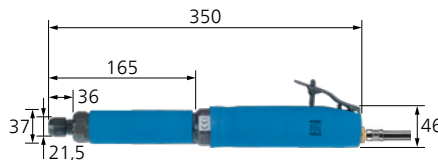
#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Durch die Bauform mit breiter Verlängerung ist der Antrieb optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.000	650	0,95	0,71	8	2,000	80106076	PGAS 6/50 VB-HV



### PG 8/50 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Die verlängerte Ausführung ist für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

#### Leistungsmerkmale:

- Besonders hohes Drehmoment durch Untersetzungsgetriebe.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.000	600	0,85	0,34	8,5	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV



### PGAS 3/35 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

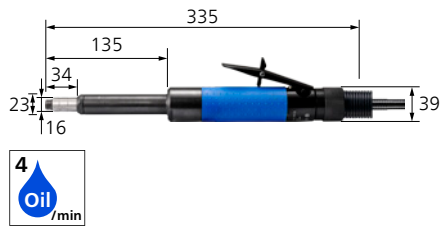
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Kompakter und handlicher Antrieb.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3.500	320	0,6	0,5	8	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV





### PGAS 3/35 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

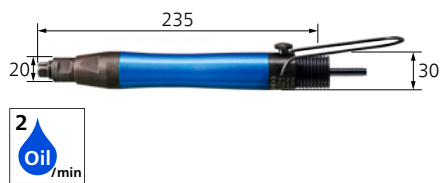
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Durch seine mittellange Bauform ist der Antrieb bestens für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit geeignet.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3.500	320	0,6	0,5	8	1,198	80106065	PGAS 3/35 M-HV



### PGAS 2/5 DS

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten, Druckstart-Ventilausführung und handlichem Antrieb für den Einsatz von Senkern.

#### Inhalt:

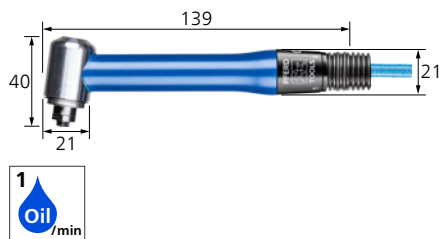
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Hängebügel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Druckstart ermöglicht ein schnelles und sicheres Arbeiten.
- Drehzahlregulierung für ein optimales Arbeitsergebnis.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
500	160	0,4	0,3	6	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS

## Winkelschleifer mit Spannzange



### PWAS 1/800 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Drehventilausführung. Ist wie ein Stift zu halten.

#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robust, ohne Winkelgetriebe.
- Leicht und handlich.
- Kleinster, hochtouriger Winkelschleifer.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV



### PWAS 1/800 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Ist wie ein Stift zu halten.

#### Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robust, ohne Winkelgetriebe.
- Leicht und handlich.
- Kleinster, hochtouriger Winkelschleifer.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	75	0,15	0,14	4,8	0,134	80205015	PWAS 1/800 HV



### PWAS 1/250 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten und Spannzange. Der Antrieb ist als Drehventilausführung für den Dauereinsatz geeignet. Kompakte Bauform und optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



#### Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 3), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

#### Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Schlanker Winkelkopf.
- Leicht und handlich.

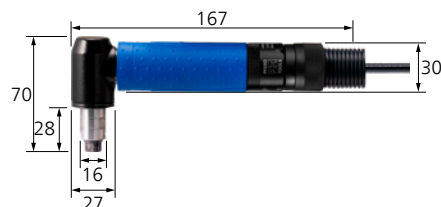
Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	110	0,3	0,2	5	0,217	80205025	PWAS 1/250 DV



### Werkzeughalter

Der Werkzeughalter ersetzt die Spannzange und dient zur direkten Aufnahme von COMBIDISC-Werkzeugen.

Schaftaufnahme	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
keine Angabe	0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G



### PWAS 2/200 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Drehventilausführung.

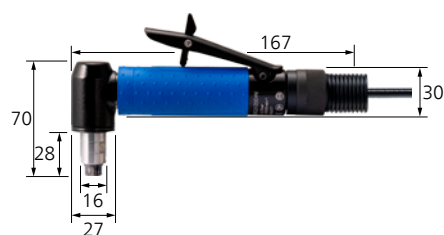
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanker Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Handliche, kompakte Form.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	230	0,55	0,45	6	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV



### PWAS 2/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

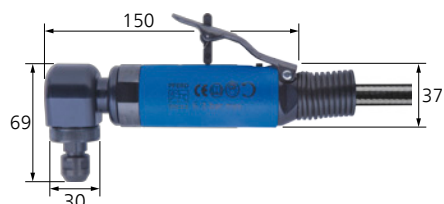
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanker Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Handliche, kompakte Form.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	230	0,55	0,45	6	0,460	80205036	PWAS 2/200 HV



### PWSA 4/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Weist eine geringe Winkelkopfhöhe und eine hohe Spindelrundlaufgenauigkeit auf.

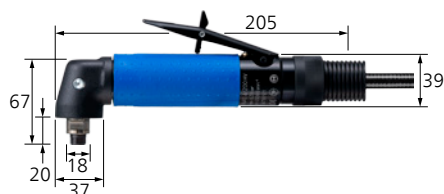
#### Inhalt:

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

#### Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauausführung.
- Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	300	0,57	0,42	8,5	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV



### PWAS 4/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	370	0,7	0,6	8	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV



### PWAS 4/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	370	0,55	0,6	8	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV



### PWAS 4/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	370	0,5	0,6	8	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV

## Winkelschleifer mit Gewindespindel



### PWA 2/120 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel 1/4-20 UNC, Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (EM SW 11 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Spezialspindel zur Aufnahme aller COMBI-DISC-Werkzeuge (Stützteller ohne Schaft verwenden).
- Flacher Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	230	0,55	0,45	6	0,476	80205039	PWA 2/120 DV



### PWA 2/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel 1/4-20 UNC, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (EM SW 11 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Spezialspindel zur Aufnahme aller COMBI-DISC-Werkzeuge (Stützteller ohne Schaft verwenden).
- Flacher Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

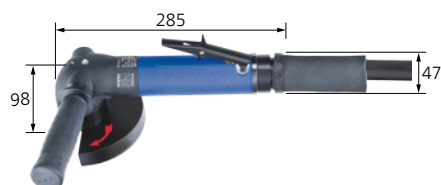
Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	230	0,55	0,45	6	0,516	80205037	PWA 2/120 HV



### Verlängerungen für Antriebsspindeln

Der Schaft der Schleifblatthalter kann durch entsprechende Adapter ersetzt werden. Hierdurch kann der Schleifblatthalter direkt an der Antriebsspindel des Werkzeugantriebes befestigt werden. Passend für Antriebe mit Spindel 1/4-20 UNC.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC



### PWA 11/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm**.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036), 2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038), 2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601,

1x Artikel-Nr. 92785502), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.



Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	1.100	0,5	1,2	13	2,100	80204081	PWA 11/120 HV



### PWT 26/120 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.

#### Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-Nr. 92785503), 1 Spannmutter (Artikel-Nr. 90011450), 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 90011455), 1 Distanzscheibe (Artikel-Nr. 90011460), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.



Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	2.600	0,9	2,25	16	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14







### PWT 26/100 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 150 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.

#### Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-Nr. 92785503), 2 Spannmutter (1x Artikel-Nr. 90011450, 1x Artikel-Nr. 90011451), 3 Spannflansche (1x Artikel-Nr. 90011456, 1x Artikel-Nr. 90011457, 1x Artikel-

Nr. 90011458), Schutzhaube ø 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000	2.600	0,9	2,25	16	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14



### PWT 26/85 HV M14

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm, Abluftaustritt unten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Mit maximalem **Werkzeug-Durchmesser bis 180 mm** und sehr leistungsstarkem Turbinenmotor.



Nr. 92785503), 2 Spannmutter (1x Artikel-Nr. 90011450, 1x Artikel-Nr. 90011451), 3 Spannflansche (1x Artikel-Nr. 90011456, 1x Artikel-Nr. 90011457, 1x Artikel-Nr. 90011458), Schutzhaube ø 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

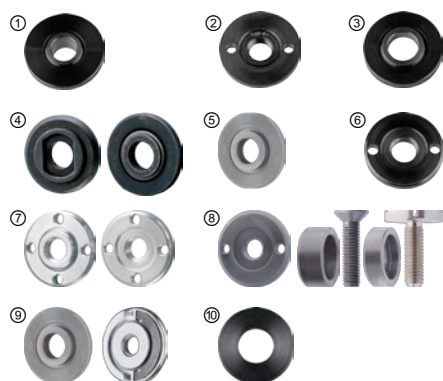
#### Leistungsmerkmale:

- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

#### Inhalt:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x Artikel-Nr. 91244601, 1x Artikel-

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
8.500	2.600	0,9	2,25	16	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14

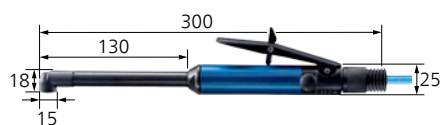


### Zubehör für Winkelschleifer

PFERD TOOLS bietet Zubehör für Winkelschleifer an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Spannflansch</b>			
①	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
③	0,059	90011455	SPF 90011455
④	0,098	98960180	SPF 98960180
⑤	0,051	98970043	SPF 98970043
<b>Spannmutter</b>			
②	0,084	90011451	SPM 90011451 M14 T150
	0,126	90011452	SPM 90011452 M14 T180
⑥	0,069	90011450	SPM 90011450 M14
⑦	0,098	98960181	SPM 98960181
⑧	0,066	98980036	SPM 98980036 M14
<b>Schnellspannmutter</b>			
⑨	0,610	98970042	SSM 98970042
<b>Distanzhülse – Flächenschliff</b>			
⑥	0,008	98980039	DHFL 98980039
<b>Distanzhülse – Trennen</b>			
⑧	0,010	98980040	DHTR 98980040
<b>Distanzscheibe</b>			
⑩	0,018	90011460	DS 90011460
⑧	0,003	98980037	FLS 98980037
<b>Flanschschraube COMBICLICK</b>			
⑧	0,010	98980038	FLS-CC 98980038





### PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit geringem Luftverbrauch und einstellbarer Drehzahlregulierung. Optimal zum Entgraten von schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. Löcher mit Querbohrungen.



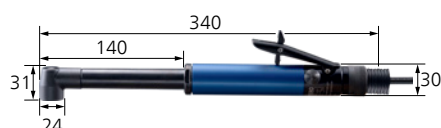
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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 ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit geringem Luftverbrauch und einstellbarer Drehzahlregulierung. Optimal zum Entgraten von schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. Löcher mit Querbohrungen.



#### Inhalt:

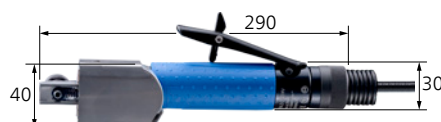
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
500	65	0,35	0,3	6	0,850	80700493	PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

## Bandschleifer und Bandarme



### PBA 2/200 HV oVA

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 305 mm x Bandbreite 3 – 16 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

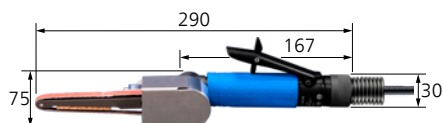
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Geeignet für **Bandschleifvorsatzarme der Gruppe 1**.
- Handliche, kompakte Form.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22	230	0,55	0,45	6	0,604	80705052	PBA 2/200 HV oVA



### PBA 2/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 305 mm x Bandbreite 3 – 16 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Inkl. Bandschleifvorsatzarm BS-VAK 9/9 x 305 (Bandschleifvorsatzarmgruppe 1).
- Handliche, kompakte Form.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22	230	0,55	0,45	6	0,687	80705051	PBA 2/200 HV

## Bandschleifvorsatzarmgruppe 1



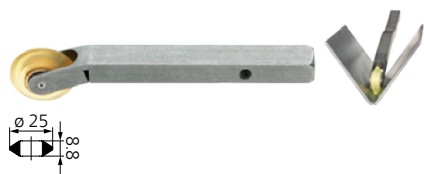
### Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305



### Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25-1

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.
- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305



### Bandschleifvorsatzarm BSVAK 4/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305





### Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/9

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305



### Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/16

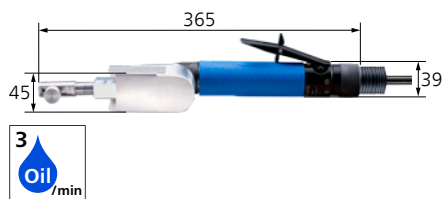
Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305

## Bandschleifer und Bandarme



### PBA 4/160 HV oVA

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (\*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

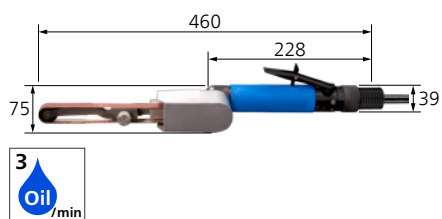
#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Geeignet für **Bandschleifvorsatzarme der Gruppe 2**.
- Handliche, kompakte Form.
- \*Mit dem Bandschleifadapter BSAD 41/36 x 610 wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Band- geschwindig- keit [m/s]	Leistungs- abgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19,3	370	0,55	0,6	8	1,191	80705012	PBA 4/160 HV oVA



### PBA 4/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (\*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**, Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Schutzdeckel, 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- \*Mit **Adapter BSAD 41/36 x 610**.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- **Inkl. Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25x520 (Bandschleifvorsatzarmgruppe 2).**

Band- geschwindig- keit [m/s]	Leistungs- abgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19,3	370	0,55	0,6	8	1,286	80705011	PBA 4/160 HV



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25-1

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

**Leistungsmerkmale:**

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

**Leistungsmerkmale:**

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/16

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

**Leistungsmerkmale:**

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 12/19

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit arretierbarer Bandarmführung.

**Leistungsmerkmale:**

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle. Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten und arretierbarer Bandarmführung.

**Leistungsmerkmale:**

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520







### Bandschleifvorsatzarm BSVA 18/23

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung. Mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Metallrolle und Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520

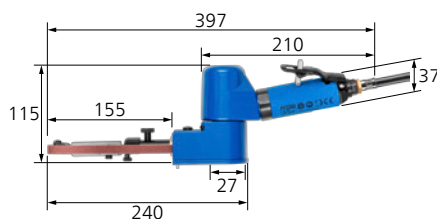


### Adapter für die Bandschleifvorsatzarmgruppe 2

Adapter für Bandschleifvorsatzarm. Ermöglicht den Einsatz von Bändern mit einer Bandlänge von 610 mm und einer Bandbreite von 3 – 20 mm.

Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610

## Bandschleifer und Bandarme



### PBS 5/155 HV 824

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (\*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

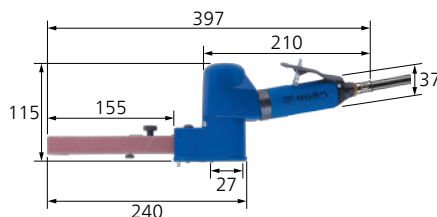
#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-8/24 x 480.

#### Leistungsmerkmale:

- **\*Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm aus Gruppe 3**.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Band- geschwindig- keit [m/s]	Leistungs- abgabe [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft- verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824



### PBS 5/155 HV 1924

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (\*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

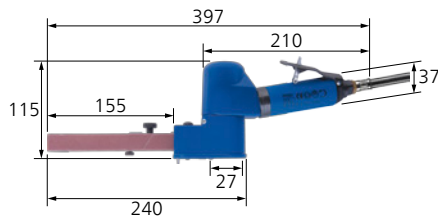
#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-19/24 x 480.

#### Leistungsmerkmale:

- **\*Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm aus Gruppe 3**.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Band- geschwindig- keit [m/s]	Leistungs- abgabe [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft- verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704020	PBS 5/155 HV 1924



### PBS 5/155 HV 2324

Technisch ausgereifter Druckluftbandschleifer mit einer **Bandlänge von 480 mm (\*610 mm) x Bandbreite 6 – 25 mm**, Vorsatzarm, Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

#### Inhalt:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-23/24 x 480.

#### Leistungsmerkmale:

- **\*Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm aus Gruppe 3**.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
21	370	0,6	0,4	8,5	1,390	80704025	PBS 5/155 HV 2324

## Bandschleifvorsatzarmgruppe 3



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

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480



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

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480



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

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480



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

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen- $\phi$ [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610



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

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen- $\phi$ [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610

## Meißelhammer und Zubehör



### PH 8 P EG01

Der leistungsstarke und ergonomische Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG01** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

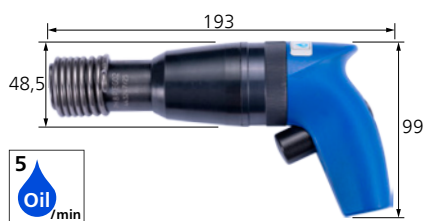
#### Inhalt:

1x Meißelhaltefeder MHF 28, 1x Dämpfiring DR D12X7.

#### Leistungsmerkmale:

- Ab 1,5 bar ansteuerbar.
- Dank kleiner und leichter Bauform sicher zu bedienen.
- Ideale Handhabung dank Pistolengriff.

Luft- verbrauch [m³/min]	Mind. $\phi$ Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlag- energie [J]	$\phi$ Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositi- onszeit [h]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300010	PH 8 P EG01



### PH 8 P EG02

Der leistungsstarke und ergonomische Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG02** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

#### Inhalt:

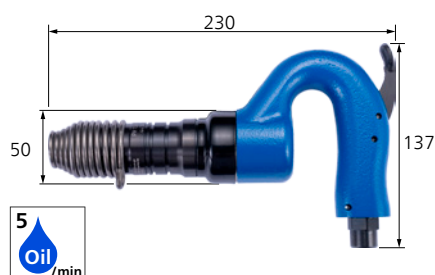
1x Meißelhaltefeder MHF 28, 1x Dämpfiring DR D12X7.

#### Leistungsmerkmale:

- Ab 1,5 bar ansteuerbar.
- Dank kleiner und leichter Bauform sicher zu bedienen.
- Ideale Handhabung dank Pistolengriff.

Luft- verbrauch [m³/min]	Mind. $\phi$ Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlag- energie [J]	$\phi$ Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositi- onszeit [h]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	8	1,2	16	45	18,37	0,800	80300020	PH 8 P EG02





### PH 13 F EG03

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Stahl-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG03** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

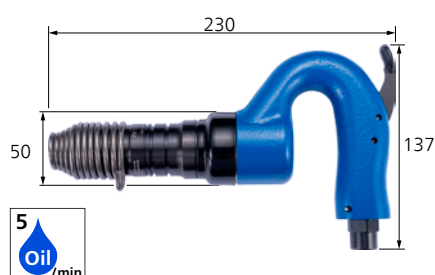
**Inhalt:**  
1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpfring DR D14X8.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhammer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300030	PH 13 F EG03



### PH 13 F EG05

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Stahl-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG05** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

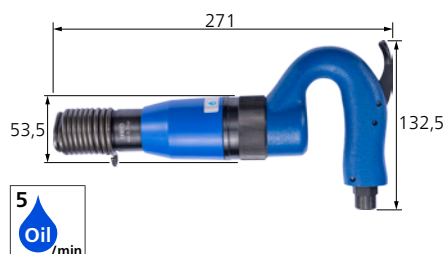
**Inhalt:**  
1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpfring DR D14X8.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhammer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	10	4	20	40	4,1	1,300	80300050	PH 13 F EG05



### PH 18 F EG03

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG03** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

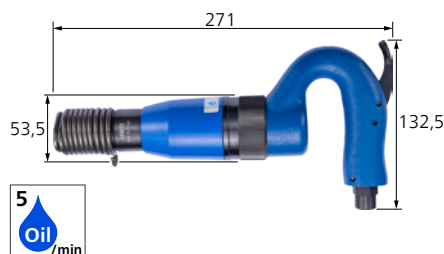
**Inhalt:**  
1x Meißelhaltefeder MHF 31, 1x Dämpfring DR D15X7.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhammer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300060	PH 18 F EG03



### PH 18 F EG05

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG05** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

**Inhalt:**  
1x Meißelhaltefeder MHF 31, 1x Dämpfring DR D15X7.

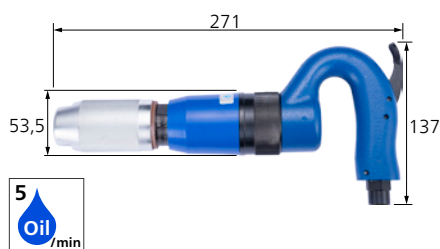
**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhammer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300070	PH 18 F EG05





### PH 18 F-SK EG05

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG05** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

#### Inhalt:

1x Schraubkappe SK PH 18 F-SK, 1x Dämpfring DR D17X10.

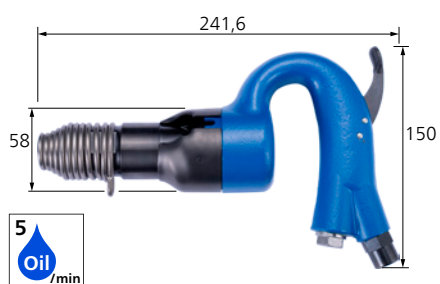
#### Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	10	5,9	20	60	1,5	1,800	80300080	PH 18 F-SK EG05



### PH 23 F EG03

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Stahl-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG03** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

#### Inhalt:

1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpfring DR D14X8.

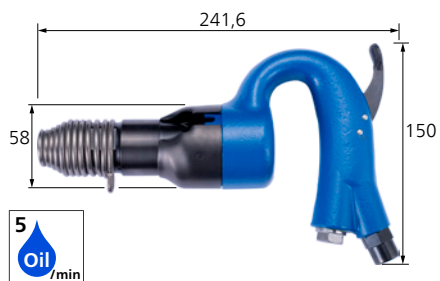
#### Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300090	PH 23 F EG03



### PH 23 F EG05

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Stahl-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG05** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

#### Inhalt:

1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpfring DR D14X8.

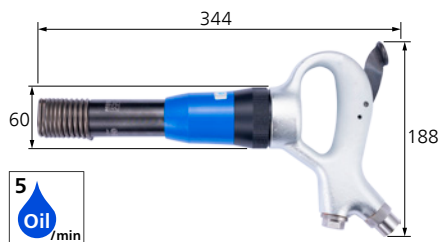
#### Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,3	10	5	20,5	40	3,6	2,300	80300110	PH 23 F EG05



### PH 34 F EG03

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG03** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

#### Inhalt:

1x Meißelhaltefeder MHF 31, 1x Dämpfring DR D15X7.

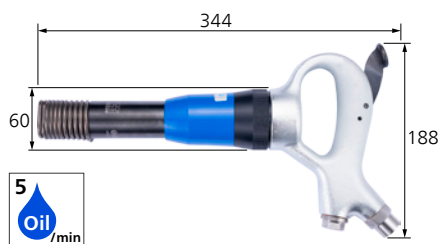
#### Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300120	PH 34 F EG03



### PH 34 F EG05

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Kunststoff-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG05** geeignet und verfügt über eine Meißelhaltefeder zum Halten der Meißel.

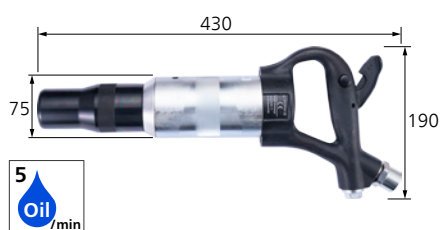
**Inhalt:**  
1x Meißelhaltefeder MHF 31, 1x Dämpfring DR D15X7.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhammer leistungsstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	10	9,2	20	90	1,8	3,400	80300130	PH 34 F EG05



### PH 66 F-SK EG06

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Metall-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG06** geeignet und verfügt anstelle einer Meißelhaltefeder über eine Schutzkappe zum Halten der Meißel. Für Heiß- und Schmelzanwendungen geeignet.

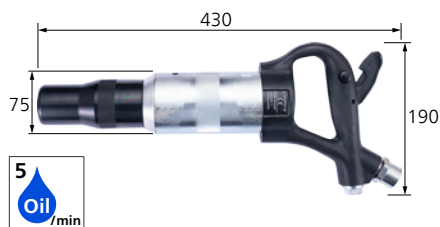
**Inhalt:**  
1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpfring DR D24,2X35.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.
- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300140	PH 66 F-SK EG06



### PH 66 F-SK EG07

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Metall-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG07** geeignet und verfügt anstelle einer Meißelhaltefeder über eine Schutzkappe zum Halten der Meißel. Für Heiß- und Schmelzanwendungen geeignet.

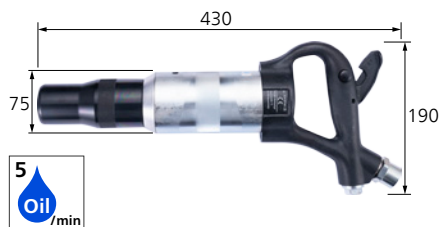
**Inhalt:**  
1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpfring DR D24,2X35.

**Leistungsmerkmale:**

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.
- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300150	PH 66 F-SK EG07



### PH 66 F-SK EG08

Der Meißelhammer mit Abluftaustritt vorne und Metall-Schalldämpfer ist für alle Meißel der **Einsteckgruppe EG08** geeignet und verfügt anstelle einer Meißelhaltefeder über eine Schutzkappe zum Halten der Meißel. Für Heiß- und Schmelzanwendungen geeignet.

**Inhalt:**  
1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpfring DR D24,7X45.

**Leistungsmerkmale:**

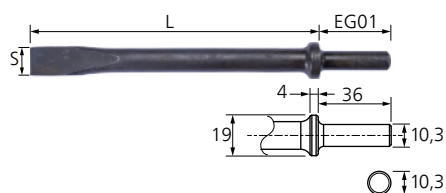
- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.
- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Schlagenergie [J]	ø Kolben [mm]	Hublänge [mm]	Expositionszeit [h]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,4	13	16	29	95	5,4	6,600	80300160	PH 66 F-SK EG08



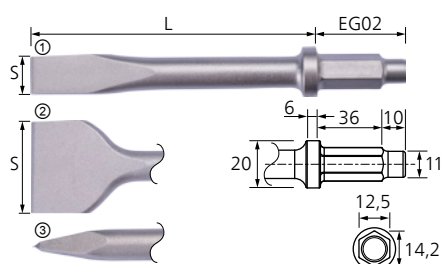




### Meißel EG01

Meißel der **Einsteckgruppe 01** für Druckluftantriebe.

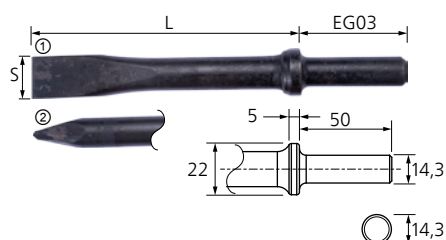
Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Flachmeißel	150	15	EG01	0,177	98989011	FM 150X15 EG01



### Meißel EG02

Meißel der **Einsteckgruppe 02** für Druckluftantriebe.

Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	125	15	EG02	0,149	98989023	FM 125X15 EG02
		250	15	EG02	0,284	98989024	FM 250X15 EG02
②	Breitmeißel	125	40	EG02	0,194	98989025	BM 125X40 EG02
③	Spitzmeißel	125	-	EG02	0,144	98989022	SM 125 EG02
		200	-	EG02	0,225	98989021	SM 200 EG02

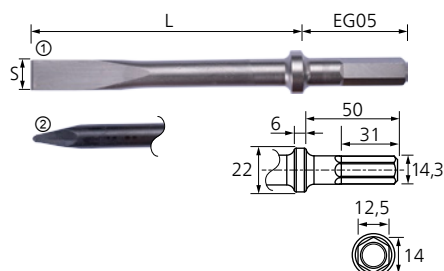


### Meißel EG03

Meißel der **Einsteckgruppe 03** für Druckluftantriebe.

Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	135	20	EG03	0,267	98989032	FM 135X20 EG03
②	Spitzmeißel	150	-	EG03	0,298	98989031	SM 150 EG03

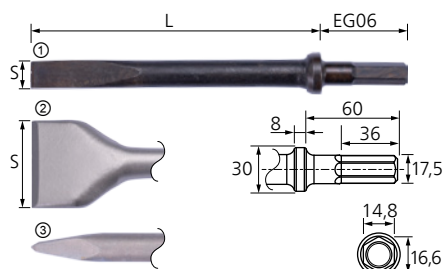




### Meißel EG05

Meißel der **Einsteckgruppe 05** für Druckluftantriebe.

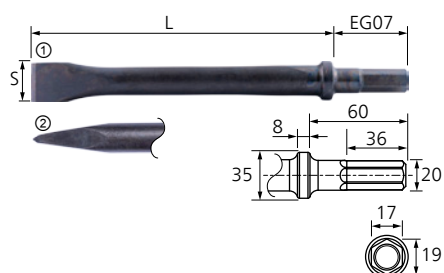
Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	200	15	EG05	0,216	<a href="#">98989053</a>	FM 200X15 EG05
			20	EG05	0,376	<a href="#">98989054</a>	FM 200X20 EG05
②	Spitzmeißel	200	-	EG05	0,368	<a href="#">98989051</a>	SM 200 EG05
		250	-	EG05	0,448	<a href="#">98989052</a>	SM 250 EG05



### Meißel EG06

Meißel der **Einsteckgruppe 06** für Druckluftantriebe.

Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	190	20	EG06	0,580	<a href="#">98989063</a>	FM 190X20 EG06
		450	25-30	EG06	1,187	<a href="#">98989064</a>	FM 450X25-30 EG06
②	Breitmeißel	200	60	EG06	0,732	<a href="#">98989065</a>	BM 200X60 EG06
③	Spitzmeißel	260	-	EG06	0,721	<a href="#">98989061</a>	SM 260 EG06
		350	-	EG06	0,890	<a href="#">98989062</a>	SM 350 EG06

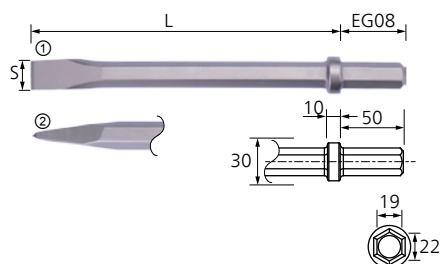


### Meißel EG07

Meißel der **Einsteckgruppe 07** für Druckluftantriebe.

Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	260	30	EG07	1,100	<a href="#">98989073</a>	FM 260X30 EG07
		450	30	EG07	1,500	<a href="#">98989074</a>	FM 450X30 EG07
②	Spitzmeißel	250	-	EG07	0,859	<a href="#">98989071</a>	SM 250 EG07
		450	-	EG07	1,500	<a href="#">98989072</a>	SM 450 EG07





### Meißel EG08

Meißel der **Einsteckgruppe 08** für Druckluftantriebe.

Bild	Meißeltyp	Nutzlänge L [mm]	Schneidenbreite S [mm]	Einsteckgruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Flachmeißel	250	25	EG08	0,719	<a href="#">98989083</a>	FM 250X25 EG08
		450	25	EG08	1,206	<a href="#">98989084</a>	FM 450X25 EG08
②	Spitzmeißel	250	-	EG08	0,704	<a href="#">98989081</a>	SM 250 EG08
		600	-	EG08	1,559	<a href="#">98989082</a>	SM 600 EG08



### Meißel-Dämpfringe für Drucklufthämmer

Meißel-Dämpfringe zur Rückfederung in verschiedenen Durchmessern und Längen. Dämpfen Stöße und schützen die Maschine.

#### Leistungsmerkmale:

- Reduzieren Vibration und Lautstärke.

Bild	ø innen [mm]	Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	12	7	0,003	<a href="#">98988201</a>	DR D12X7
	14	8	0,005	<a href="#">98988203</a>	DR D14X8
	15	7	0,004	<a href="#">98988202</a>	DR D15X7
	17	10	0,005	<a href="#">98988206</a>	DR D17X10
②	24,2	35	0,032	<a href="#">98988204</a>	DR D24,2X35
	24,7	45	0,042	<a href="#">98988205</a>	DR D24,7X45



### Meißelhaltefedern

Standard-Meißelhaltefedern mit verschiedenen Innendurchmessern.

ø innen [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Standard</b>			
28	0,067	<a href="#">98988001</a>	MHF 28
31	0,120	<a href="#">98988002</a>	MHF 31
<b>Breit</b>			
28	0,083	<a href="#">98988004</a>	MHF 28-B
31	0,156	<a href="#">98988005</a>	MHF 31-B
<b>Rund</b>			
31	0,116	<a href="#">98988003</a>	MHF 31-R





### PH 8/90 HV

Der Schlackehammer mit Abluftaustritt vorne und Totmanschaltung durch Sicherheitshebel-ventil. Er ist für alle Hartmetall-Meißel geeignet und verfügt über eine Meißelaufnahme mit Überwurfmutter.

#### Inhalt:

1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

#### Leistungsmerkmale:

- Ideal für schwer zugängliche Stellen oder kleine Flächen.
- Sicheres Arbeiten durch Totmannschaltung und niedriger Vibrationspegel.
- Kompakter und handlicher Antrieb.

Max. Betriebsdruck [bar]	Luftverbrauch [m³/min]	Frequenz [Hub/min]	Schlagzahl	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6,3	0,09	150	9.000	1,450	80708501	PH 8/90 HV



### Meißel für Schlackehammer

Flachmeißel mit Hartmetalleinsatz in verschiedenen Ausführungen.

Schneidenbreite S [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10	0,036	98989001	HM-FM 100X10
17	0,040	98989002	HM-FM 100X17
36	0,058	98989003	HM-FM 100X36

## Feilgeräte



### PFGA 07/220

Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt hinten zur Bearbeitung von Flächen und schwer zugänglichen Stellen. Der Antrieb verfügt über eine Drehventilausführung.



#### Inhalt:

0,32 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" innen und Stecktülle mit Gewinde (STGA), 1 Spannschlüssel (SKS SW 2,5 mm), Werkzeughalter.

#### Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Werkzeugaufnahmen: Rundschafft ø 3 mm Schlitzaufnahme (L x B x T) 10 x 1,5 x 10 mm für Keramikfaserfeilen.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	0,7	0,05	0,03	4	0,180	80600200	PFGA 07/220



### PF 8/90 HV

Technisch ausgereiftes Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Hebelventil. Geeignet für Feilen mit Rundschafft.

#### Inhalt:

1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (SF 24 STG-IG 1/4).

#### Leistungsmerkmale:

- Werkzeugaufnahme-ø 4 mm bis 6 mm.
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9.000	8	0,078	0,078	4,8	1,038	80600205	PF 8/90 HV





### PF 4/84 SV

Technisch ausgereiftes Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt vorne und Schiebeventil für den komfortablen Dauereinsatz. Geeignet für Feilen mit Rundschaft, Keramikfaserfeilen und Schleifsteine.

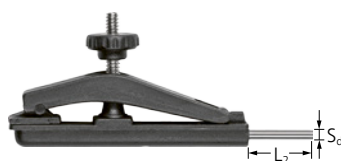
#### Inhalt:

1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (SKS SW 3 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- **Werkzeugaufnahme-Ø 3 mm bis 4 mm.**
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.

Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
8.400	4	0,03	0,03	3	0,300	80600210	PF 4/84 SV



### Werkzeughalter SPSH 3-13 mm 3,1

Der Werkzeughalter für das Handfeilgerät ist variabel einstellbar.

#### Leistungsmerkmale:

- Nur in Verbindung mit AD PF 4.5/4.0 verwenden.

S <sub>d</sub> [Inch]	L <sub>2</sub> [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1/8	20	0,021	33509030	SPSH 3-13 3,1

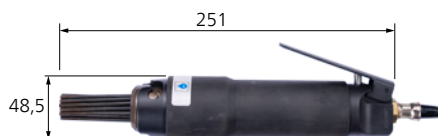


### AD PF 4.5/4.0

Adapter für Feilgerät.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,009	87200306	AD PF 4.5/4.0

## Nadelentroster und Zubehör



### PN 18 HV

Der gerade Nadelentroster mit Abluftaustritt vorne und Sicherheitshebelventil eignet sich besonders für Beschichtungen und massive Metallteile, da die schlagartigen Nadelbewegungen auf robuste Materialien ausgelegt sind.

#### Inhalt:

1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Ersatznadelset ENS-PN 18-127 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Passender Nadelentroster für das **Nadelset mit 18 Nadeln.**
- Niedriger Vibrationspegel.
- Ideal für schwer zugängliche Stellen oder kleine Flächen.

Luft- verbrauch [m³/min]	Mind. Ø Zuluft- schlauch Innen [mm]	Frequenz [Hub/min]	Nadeldurch- messer [mm]	Nadelanzahl	Nadellänge [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,08	10	6.900	3,2	18	127	2,400	80600300	PN 18 HV





### PN 19 P

Der Nadelntroster mit Pistolengriff, Abluftaustritt vorne und Sicherheitshebelventil eignet sich besonders für Beschichtungen und massive Metallteile, da die schlagartigen Nadelbewegungen auf robuste Materialien ausgelegt sind.

**Inhalt:**  
1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Ersatznadelset ENS-PN 19 P-140 mm.

- Leistungsmerkmale:**
- Passender Nadelntroster für das **Nadelset mit 19 Nadeln**.
  - Niedriger Vibrationspegel.
  - Ideal für schwer zugängliche Stellen oder kleine Flächen.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Frequenz [Hub/min]	Nadeldurchmesser [mm]	Nadelanzahl	Nadellänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,11	10	6.600	3,2	19	140	2,400	80600310	PN 19 P



### PN 28 P

Der Nadelntroster mit Pistolengriff, Abluftaustritt vorne und Sicherheitshebelventil eignet sich besonders für Beschichtungen und massive Metallteile, da die schlagartigen Nadelbewegungen auf robuste Materialien ausgelegt sind.

**Inhalt:**  
1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Ersatznadelset ENS-PN 28 P-140 mm.

- Leistungsmerkmale:**
- Passender Nadelntroster für das **Nadelset mit 28 Nadeln**.
  - Niedriger Vibrationspegel.
  - Ideal für schwer zugängliche Stellen oder kleine Flächen.

Luftverbrauch [m³/min]	Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm]	Frequenz [Hub/min]	Nadeldurchmesser [mm]	Nadelanzahl	Nadellänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,14	10	5.500	3,2	28	140	3,050	80600320	PN 28 P



### Ersatznadelset für Nadelntroster

Ersatznadelset mit unterschiedlicher Nadelanzahl und unterschiedlichen Längen, passend für Nadelntroster.

- Leistungsmerkmale:**
- Weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Nadeldurchmesser [mm]	Nadelanzahl	Nadellänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3,2	18	127	0,146	98989901	ENS-PN 18 HV-127 mm
	19	140	0,168	98989902	ENS-PN 19 P-140 mm
	28	140	0,246	98989903	ENS-PN 28 P-140 mm





### MST 32 DV

Druckluftmarkierstift mit Abluftaustritt vorne, Drehventilausführung und sehr hoher Hubfrequenz. Zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf Metall, Glas, Kunststoffen. Einfache Führbarkeit dank der schlanken Bauform.



#### Inhalt:

2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), HM-Graviernadel.

#### Leistungsmerkmale:

- Ausführung F mit feiner Graviernadel zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf gehärtetem Werkzeugstahl geeignet.
- Ausführung M mit mittlerer Graviernadel.
- Ausführung G mit grober Graviernadel.

Frequenz [Hub/min]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
32.000	0,03	0,02	4	0,152	80600130	MST 32 DV F
					80600140	MST 32 DV M
					80600150	MST 32 DV G

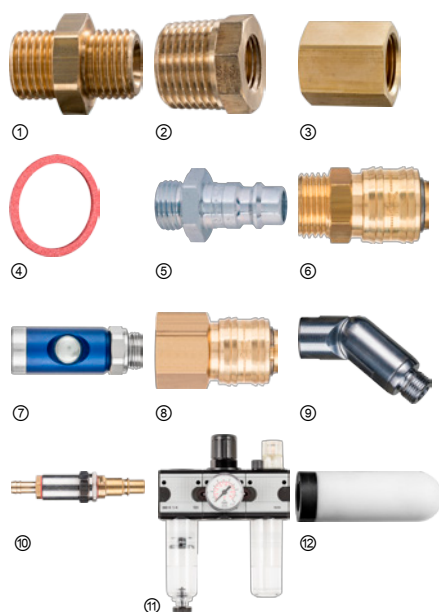


### Ersatz-HM-Graviernadeln für Markierstifte

Hartmetall-Graviernadeln für Markierstifte. Zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf Metall, Glas, Kunststoffen und auch auf gehärtetem Werkzeugstahl.

Nadelspitze	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
F (fein)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F
M (mittel)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M
G (grob)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G





### Zubehör für Druckluftantriebe

PFERD TOOLS bietet verschiedenes Zubehör für Druckluftantriebe an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Doppelnippel			
①	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2
Reduziernippel			
②	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4
Gewindemutter			
③	0,076	80801154	GW1 1/2-1/2
Dichtring			
④	0,001	90000509	DR 1/8"
		90000510	DR 1/4"
		90000512	DR 1/2"
Einschraubtüllen mit Außengewinde (Stahlausführung)			
-	0,018	80801235	TGA 8 1/4 ST
	0,022	80801234	TGA 10 1/4 ST
	0,032	80801233	TGA 13 3/8 ST
Stecktülle mit Außengewinde			
⑤	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde			
⑥	0,062	80801065	VKA 1/4
	0,072	80801070	VKA 1/2
	0,313	80801066	VKA 1/2 NW12
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde und Druckknopf			
⑦	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK

Fortsetzung siehe nächste Seite



Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Innengewinde</b>			
⑧	0,077	80801080	VKI 1/4
	0,083	80801085	VKI 1/2
<b>Drehgelenktülle</b>			
⑨	0,074	80800040	DGT 1/4
	0,357	80800070	DGT 3/4
	0,130	80800060	DGT 3/8
	0,125	80800050	DGT 1/2
<b>Schlauchfeinfilter</b>			
⑩	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>Frequenzdämpfer</b>			
⑫	0,067	87200247	FD 47-13,5-29,6
	0,060	87200216	FD 47-8-28 ID
<b>Wartungseinheit</b>			
⑪	2,302	80802010	ONG-A 1/4
	0,944	80803005	ONG-A 1/2





### Steuergerät RCK STG 10/800

Steuergerät, das eine präzise Ansteuerung verschiedener Handstücke ermöglicht. Erreicht eine maximale Drehzahl von 80.000 RPM und hält diese im Einsatz stabil.



#### Inhalt:

Akku oder Netzteil müssen separat bestellt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Verfügt über eine intelligente Steuerelektronik.
- Verfügt über eine robuste Bauform.
- Kann wahlweise mit einem Akku oder mit einem Netzteil betrieben werden.

Max. Drehzahl [RPM]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Leistungsabgabe [Watt]	Max. Versorgungsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	4,930	83001000	RCK STG 10/800



### Steuergerät RCK STG 10/800 in L-BOXX

Steuergerät in L-BOXX – für den komfortablen Transport. Bietet mehr Schutz für das Steuergerät im mobilen Einsatz.

#### Inhalt:

Mit Koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) und Steuergerät (RCK STG 10/800).

- Kann wahlweise mit einem Akku oder mit einem Netzteil betrieben werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Verfügt über eine intelligente Steuerelektronik.
- Robustes, staubgeschütztes Gehäuse.

Max. Drehzahl [RPM]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Leistungsabgabe [Watt]	Max. Versorgungsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	8,792	83001001	RCK STG 10/800 L-BOXX



### Steuergerät RCK STG 10/800 mit Griff in L-BOXX

Steuergerät mit Griff in L-BOXX für den komfortablen Transport. Bietet mehr Schutz für das Steuergerät im mobilen Einsatz. Der Griff und die Reduzierungen sorgen für eine sichere Befestigung der Handstücke am Steuergerät.

#### Inhalt:

Mit Koffer (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG MIT GRIFF), Steuergerät (RCK STG 10/800) sowie Griff und Reduzierungen (RCK GR STG KPL).

#### Leistungsmerkmale:

- Verfügt über eine intelligente Steuerelektronik.
- Robustes, staubgeschütztes Gehäuse.
- Kann wahlweise mit einem Akku oder mit einem Netzteil betrieben werden.

Max. Drehzahl [RPM]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Leistungsabgabe [Watt]	Max. Versorgungsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000	1.560	1.000	50,4 – 58,8	9,152	83001002	RCK STG 10/800 GR L-BOXX





### Gerades Handstück RCK GS 2/800 SP

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.



#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000 – 40.000	180	58	0,330	83002001	RCK GS 2/800 SP



### Gerades Handstück RCK GS 1/700

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 17), 2 Spannschlüssel (1x SPS VK 4 mm, 1x STS D 2,35 mm)

#### Leistungsmerkmale:

- Gerades Handstück mit Alugehäuse in besonders schlanker und leichter Bauform.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor für filigranes Arbeiten.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
70.000 – 35.000	120	58	0,095	83002006	RCK GS 1/700



### Gerades Handstück RCK GS 2/600 Z-SP

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 3 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000 – 30.000	150	58	0,260	83002002	RCK GS 2/600 Z-SP





### Gerades Handstück RCK GS 2/600 SP

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000 – 30.000	150	58	0,315	83002003	RCK GS 2/600 SP



### Gerades Handstück RCK GS 2/600

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 2 Spannschlüssel (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 19), 1x Blindschaft BSC 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000 – 30.000	150	58	0,393	83002004	RCK GS 2/600



### Gerades Handstück RCK GS 2/500 V-SP

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

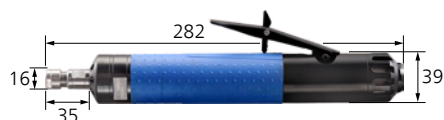
#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
50.000 – 25.000	150	58	0,325	83002005	RCK GS 2/500 V-SP



### Gerades Handstück RCK GS 4/400

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse 400 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), 6 mm Spannzange (Spannzangengruppe 21), 2 Spannschlüssel (2x EM SW 14 mm).

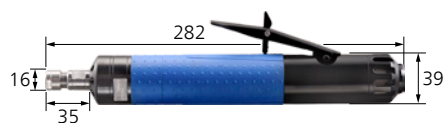
#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform in einzigartigem Design für besonders geräuscharmes Arbeiten.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
40.000 – 20.000	380	58	0,885	83004001	RCK GS 4/400







### Gerades Handstück RCK GS 4/100

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse 400 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

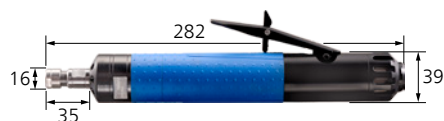
#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), 6 mm Spannzange (Spannzangengruppe 21), 2 Spannschlüssel (2x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform in einzigartigem Design für besonders geräuscharmes Arbeiten.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000 – 5.000	380	58	0,877	83004002	RCK GS 4/100



### Gerades Handstück RCK GS 4/50

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse 400 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

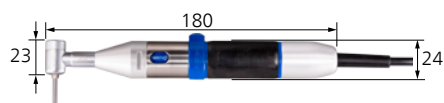
#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), 6 mm Spannzange (Spannzangengruppe 21), 2 Spannschlüssel (2x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform in einzigartigem Design für besonders geräuscharmes Arbeiten.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5.000 – 2.500	380	58	0,877	83004003	RCK GS 4/50



### Winkelhandstück RCK WS 1/300 90°

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

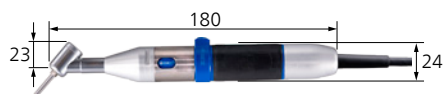
#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 18), 2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x Blindschaft BSC 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000 – 15.000	120	58	0,245	83003001	RCK WS 1/300 90°



### Winkelhandstück RCK WS 1/300 45°

Das RCK-Handstück in der **Leistungsklasse bis zu 200 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 18), 2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x Blindschaft BSC 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Schlanke und leichte Bauform sowie automatische Drehzahlbegrenzung.
- Sehr hohe Rundlaufgeschwindigkeit und sehr leise.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000 – 15.000	120	58	0,243	83003002	RCK WS 1/300 45°





### Winkelhandstück RCK WS 4/200 90°

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse 400 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leistungsstarkes Winkelhandstück in robuster Bauform mit innovativem Aufbau für besonders geräuscharmes Arbeiten.
- Der 90°-Winkelkopf eignet sich ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000 – 15.000	380	58	1,171	83004011	RCK WS 4/200 90°



### Winkelhandstück RCK WS 4/100 90°

Das RCK-Handstück der **Leistungsklasse 400 Watt** verfügt über einen Brushless-Motor mit hoher Drehzahlstabilität und verbesserter Ergonomie.

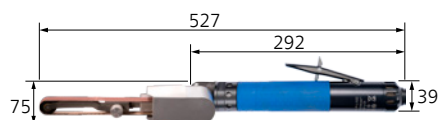
#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Leistungsstarkes Winkelhandstück in robuster Bauform mit innovativem Aufbau für besonders geräuscharmes Arbeiten.
- Der 90°-Winkelkopf eignet sich ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Wartungsarm durch Brushlessmotor.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsabgabe [Watt]	Max. Spannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
10.000 – 5.000	380	58	1,178	83004012	RCK WS 4/100 90°



### Bandschleifhandstück RCK B 4/200

Das RCK-Bandschleifhandstück der **Leistungsklasse 400 Watt** in robuster Bauform für eine **Bandlänge von 520 mm (\*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**. Wartungsarm dank Brushless-Motor.

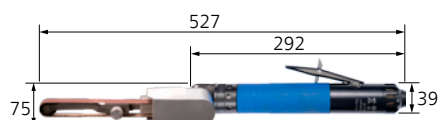
#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Geeignet für **Bandschleifvorsatzarme der Gruppe 2**.
- \*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12-24,1	380	3-16	520	1,365	83004021	RCK B 4/200



### Bandschleifhandstück RCK B 4/100

Das RCK-Bandschleifhandstück der **Leistungsklasse 400 Watt** in robuster Bauform für eine **Bandlänge von 520 mm (\*610 mm) x Bandbreite 3 – 20 mm**. Wartungsarm dank Brushless-Motor.

#### Inhalt:

2 m Handstückkabel (RCK AK 2 m), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Geeignet für **Bandschleifvorsatzarme der Gruppe 2**.
- \*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6-12	380	3-16	520	1,358	83004022	RCK B 4/100



## Hochleistungsakku RCK BAT

Hochleistungsakku mit 50,4 Volt Nennspannung.



### Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten mit Schutzkleinspannung.
- Überlastschutz.

Zellentyp	Nennspannung [Volt]	Nennkapazität [Ah]	Energie [Wh]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Lithium-Ionen	50,4	5,6	282,24	1,950	98990001	RCK BAT



## Schnelllader RCK SL

Schnelllader mit universellem Kaltgerätestecker.

### Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker.

Eingangsspannung [VAC]	Frequenz [Hz]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Ladestrom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
100 – 240	50 – 60	300	4,6	1,219	98990010	RCK SL



## Schnelllader RCK SL in L-BOXX

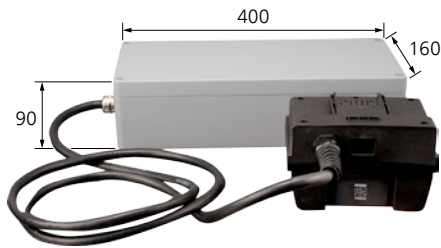
Das RCK-Schnellladegerät in der L-BOXX – komfortabler Transport und sicherer Schutz für unterwegs. Integrierte Aufnahme für RCK-BAT.

### Inhalt:

Mit Koffer (PFERD L-BOXX 136 RCK SL + BAT) und Schnelllader (RCK SL) mit 2 m Netzkabel und Netzstecker.

Eingangsspannung [VAC]	Frequenz [Hz]	Max. Leistungsaufnahme [Watt]	Max. Ladestrom [A]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
100 – 240	50 – 60	300	4,6	3,935	98990013	RCK SL L-BOXX





## Elektronisches Netzteil RCK NT

Elektronisches Netzteil mit universellem Kaltgerätestecker und staubgeschütztem Gehäuse.



**Inhalt:**  
2 m Netzkabel mit Netzstecker.

Eingangsspannung [V/V]	Nennstrom [A/A]	Frequenz [Hz]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	5,610	98990020	RCK NT



## Elektronisches Netzteil RCK NT in L-BOXX

Das RCK-Netzteil in der L-BOXX bietet komfortablen Transport und optimalen Schutz unterwegs.

**Inhalt:**  
Mit Koffer (PFERD L-BOXX 238 RCK NT) und Netzteil (RCK NT) mit Netzstecker.

Eingangsspannung [V/V]	Nennstrom [A/A]	Frequenz [Hz]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
120 / 240	9 / 6,5	50 – 60	57,5	8,947	98990023	RCK NT L-BOXX



## Vario-Fußschalter RCK FU-R

Vario-Fußschalter, der an der Rückseite des RCK-Steuergeräts anschließbar ist und mit dem die Drehzahl der RCK-Handstücke reguliert werden kann.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,845	98990030	RCK FU-R

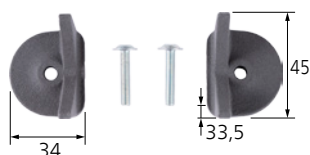


## Fußschalter RCK FU-E/A

Ein-Aus-Fußschalter, der an der Rückseite des RCK-Steuergeräts anschließbar ist und mit dem die RCK-Handstücke ein- und ausgeschaltet werden können.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,310	98990031	RCK FU-E/A





## Handstückablagerset RCK HA A-SET

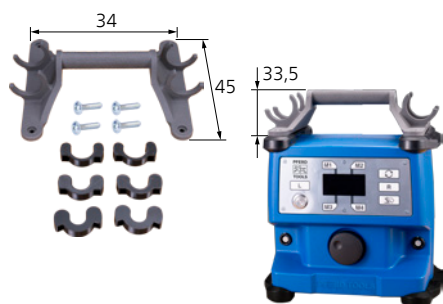
Das RCK-Handstückablagerset ermöglicht das sichere und ordentliche Ablegen der Handstücke auf dem Steuergerät.



### Inhalt:

2x Linsenschrauben M5 x 25, 1 Spannschlüssel (SKS SW 3 mm).

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,030	98991074	RCK HA A-SET



## Griff und Reduzierungen RCK GR STG KPL

Der Griff und die Reduzierungen werden am Steuergerät befestigt. Das Set besteht aus einem RCK Griff, der den Transport vom RCK Steuergerät erleichtert sowie je zwei Handstückreduzierungen zum sicheren Ablegen mit den Durchmessern 19, 24 und 30 mm.

### Inhalt:

2x Handstückhalterreduzierung RCK D19,  
2x Handstückhalterreduzierung RCK D24,  
2x Handstückhalterreduzierung RCK D30,  
4x Linsenschraube M5 x 25, Spannschlüssel (SKS SW 3 mm).

### Leistungsmerkmale:

- Sorgen für eine sichere Befestigung der Handstücke am Steuergerät.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,280	98991100	RCK GR STG KPL

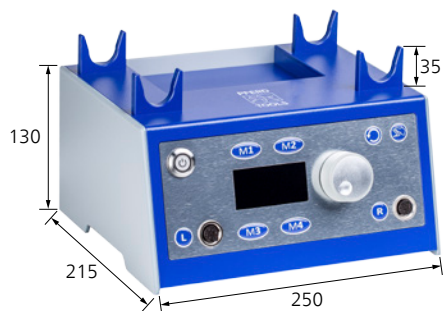


## Anschlusskabel RCK AK

RCK-Anschlusskabel in 1,5 m, 2 m, 3 m und 5 m für die Verwendung der RCK-Handstücke. Nur für **RCK-Handstücke > 300 Watt** geeignet.

Länge [m]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1,5	0,196	98990040	RCK AK 1,5 m
2	0,246	98990041	RCK AK 2 m
3	0,346	98990042	RCK AK 3 m
5	0,546	98990043	RCK AK 5 m





### MIM STG3S 3/800

Mikromotorsteuergerät mit hoher Leistungsstabilität zur stufenlosen Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken. Die Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.

#### Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker,  
2 Handstückablagen.

#### Leistungsmerkmale:

- Max. 80.000 RPM Rechtslauf, max. 30.000 RPM Linkslauf.

- 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke.
- 4 freie Drehzahl-Speicherplätze pro angeschlossenen Handstück.

Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Leistung [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
80.000 – 1.000	350	230	50	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800



### MIM STG2S 3/600

Mikromotorsteuergerät mit hoher Leistungsstabilität zur Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken. Eine stufenlose Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.

#### Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker,  
2 Handstückablagen.

#### Leistungsmerkmale:

- Max. 60.000 RPM Rechtslauf, max. 30.000 RPM Linkslauf.

Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Leistung [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
60.000 – 1.000	260	230	36	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600

## Mikromotorhandstücke



### Mikromotorhandstück MIM HAS 3/800 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-----------------------	--------------------------	------------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Kompatibel zum STG3S

80.000 – 1.000	350	180	50	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3
----------------	-----	-----	----	-------	----------	-------------------







### Mikromotorhandstück MIM HAS 2/600 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 3 Spannschlüssel (1x MIM SPS DK 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-----------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------

Kompatibel zum STG3S und STG2S

60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3
----------------	-----	-----	---------	-------	----------	-------------------



### Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-----------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------

60.000 – 1.000	150	36 / 50	0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3
----------------	-----	---------	-------	----------	-------------------



### Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 S3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 2 Spannschlüssel (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 19), 1x Blindschaft BSC 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-----------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------

60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3
----------------	-----	-----	---------	-------	----------	------------------



### Mikromotorhandstück MIM HAS 3/500 VS-SP3

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 17), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperrung ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-----------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------	-------------

50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3
----------------	-----	-----	---------	-------	----------	----------------------





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

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

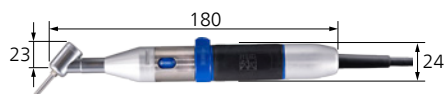
#### Inhalt:

1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 18), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3



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

Mikromotorhandstück mit hoher Leistungsstabilität, sehr hoher Rundlaufgenauigkeit und Brushless Motor.

#### Inhalt:

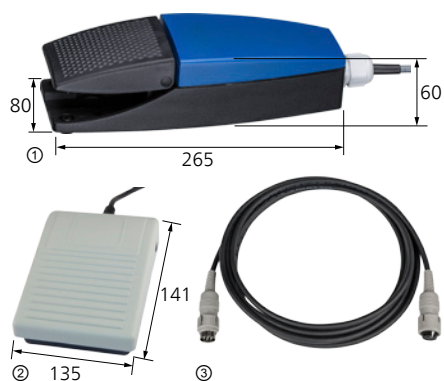
1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 18), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Nennspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3

## Zubehör für Mikromotorsysteme

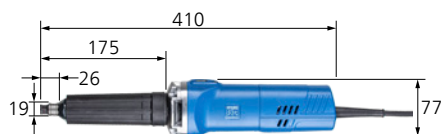


### Zubehör für Mikromotorsysteme

PFERD TOOLS bietet einen Vario-Mikromotor-Fußschalter zur stufenlosen Drehzahlregelung, einen Mikromotor-Fußschalter zum Ein- und Ausschalten und ein Mikromotor-Verlängerungskabel für Handstücke in Ausführung 3 m als Zubehör für Mikromotorsysteme an.

Bild	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Vario-Fußschalter MIM FU-R</b>			
①	0,845	83000070	MIM FU-R
<b>Ein-/Aus-Fußschalter MIM FU-E/A</b>			
②	0,310	83000080	MIM FU-E/A
<b>Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m</b>			
③	0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3 m





### EGER 8/280

Elektrogeradschleifer, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

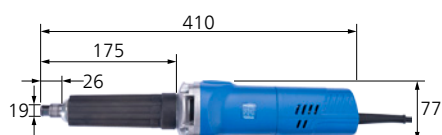
#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108280	EGER 8/280



### EGER 8/280 E

Elektrogeradschleifer mit elastischer Lagerung, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.



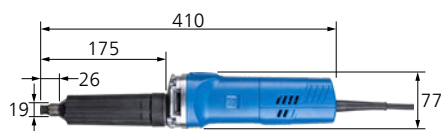
#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
28.000 – 8.500	750	410	230	1,800	83108290	EGER 8/280 E



### EGER 8/90

Elektrogeradschleifer, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Die Digitalelektronik ermöglicht ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

#### Inhalt:

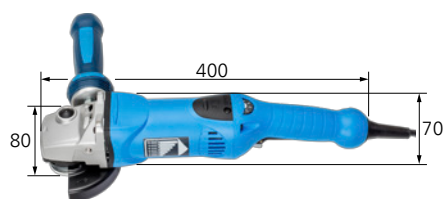
4 m Netzkabel mit Netzstecker, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9.000 – 2.500	710	410	230	1,800	83108090	EGER 8/90





### UWER 18/120 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo-ø 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 115 mm.**

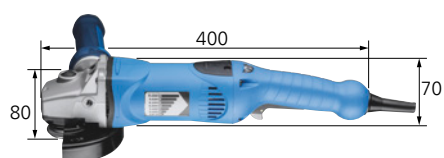
#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube ø 115 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	2,800	83500200	UWER 18/120 SI



### UWER 18/110 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo-ø 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm.**

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	2,800	83500250	UWER 18/110 SI



### Schutzhauben

PFERD TOOLS bietet verschiedene Schutzhauben zum Handtrennen (HT) und für den Flächenschliff (FL) an.

Bild	Anwendung	ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Trennen	115	0,325	98970071	H45-115 HT-SV
		125	0,351	84108000	H45-125 HT-SV
②	Schleifen	115	0,160	98970072	H45-115 FL-SV
		125	0,164	84108010	H45-125 FL-SV





### UWER 18/95 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo-ø 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 150 mm.**

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98970043), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98970042), 1 Flächenschutzhaube ø 150 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit robuster Bauform für den schweren Einsatz, Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Mit Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion und seitlichem Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	3,000	83500300	UWER 18/95 SI



### Schutzhauben

PFERD TOOLS bietet verschiedene Schutzhauben zum Handtrennen (HT) und für den Flächen-schliff (FL) an.

Bild	Anwendung	ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Trennen	150	0,491	84108030	H51-150 HT-SV
②	Schleifen	150	0,450	84108020	H51-150 FL-SV



### EWER 17/75

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo-ø 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 125 mm.**

#### Inhalt:

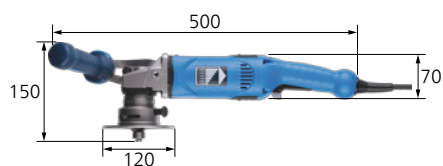
4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannschlüssel (STL SW 35 x 5,3 mm) 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98960180), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98960181), 1 Flächenschutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Angepasstes Drehzahlband für Werkzeuge mit niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.
- Mit sanfterm Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	2,810	83500350	EWER 17/75





### UWER 18/110 EF

Elektroantrieb, der auf technisch höchstem Niveau ist und neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen entspricht. Mit Arbeitsspindelgewinde M14. Max. Fasenhöhe 6 mm.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 3 Spannschlüssel (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb und arretierbarer Ein-/Ausschalter.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Inkl. Wendeschneidplattenaufnahme</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>Exkl. Wendeschneidplattenaufnahme</b>						
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF

## Satinierer



### ESER 17/75

Elektrosatiniermaschine mit zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzronden ø 50 mm zum Schutz des Werkzeuges. Mit **Werkzeugaufnahme 19 x 100 mm [ø x Breite]**.



#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

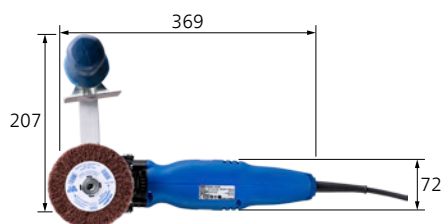
#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	3,065	83300260	ESER 17/75







### ESER 12/25

Niedertourige Elektrosatiniermaschine mit hohem Drehmoment und stufenloser Drehzahlregelung. Besitzt eine Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzronden  $\varnothing 50$  mm zum Schutz des Werkzeuges. Mit **Werkzeugaufnahme 19 x 100 mm [ $\varnothing$  x Breite]**.



#### Inhalt:

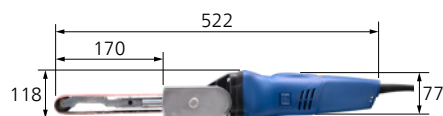
4 m Netzkabel mit Netzstecker, Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung und Digital-elektronik für konstante Drehzahl sowie zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2.500 – 900	1.200	750	230	3,340	83300270	ESER 12/25

## Bandschleifer und Bandarme



### EBER 8/280

Elektro-Bandschleifer mit einer **Bandlänge von 520 mm (\*610 mm) x Breite 3 – 20 mm**. Ein Bandarmwechsel ohne Schlüssel ist realisierbar. Mit stufenloser Drehzahlregelung.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Bandarm BSVA 9/24 x 520 (Bandschleifvorsatzarmgruppe 4), Schutzdeckel SDVH.

#### Leistungsmerkmale:

- \*Mit einem **Adapter EBSA 610** möglich.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl und Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12 – 32	800	550	230	2,100	83208280	EBER 8/280



### Adapter für Bandschleifvorsatzarmgruppe 4

Ermöglicht den Einsatz von Bändern mit einer **Bandlänge von 610 mm und einer Bandbreite von 3 – 20 mm**.

Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
610	0,075	84200700	EBSA 610



### Schutzdeckel für EBER 8/280

PFERD TOOLS bietet Schutzdeckel für die PFERD TOOLS Bandschleifer an.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,051	98960081	SDVH





### Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/24

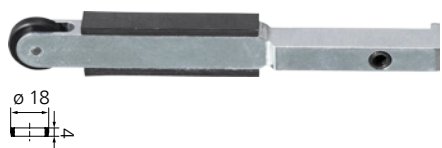
Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

#### Leistungsmerkmale:

- Universell einsetzbar.

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/18

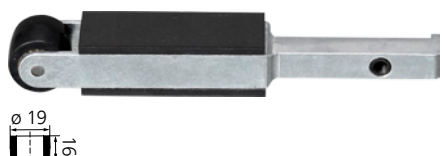
Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

#### Leistungsmerkmale:

- Ist für die Flächenbearbeitung geeignet.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520



### Bandschleifvorsatzarm BSVA 16/19

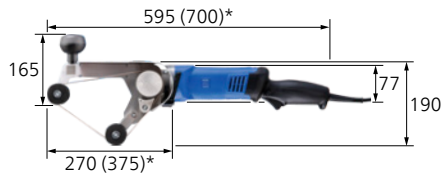
Bandvorsatzarm in robuster Ausführung mit einfachem und schnellem Bandwechsel durch Federspannung. Der Bandschleifvorsatz ist auf der jeweiligen Antriebsmaschine oder dem Handstück schwenkbar und ermöglicht dadurch ein flexibles Anpassen an die individuelle Arbeitssituation.

#### Leistungsmerkmale:

- Ist für die Flächenbearbeitung geeignet.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Band- breite [mm]	Einsatzbare Band- länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520



### EBER 17/75 R

Elektro-Rohrbandschleifer mit einer **Bandlänge von 610 – 820 mm x Breite 12 – 40 mm**. Die arretierbare Führungsrolle sorgt für einen erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.



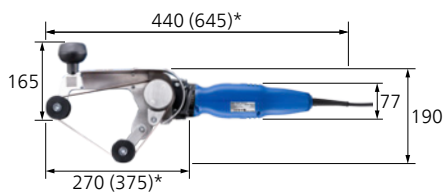
#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannschlüssel (SKHS SW 5 mm), 4 Bandrollen.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung, Überlastungsschutz, stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Mit Teleskoparm zur Nutzung verschiedener Bandlängen sowie feststehender Seitenscheiben zum Schutz des Werkstücks.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
8,2 – 22,8	1.700	1.000	230	4,027	83200250	EBER 17/75 R



### EBER 12/25 R

Niedertouriger Elektro-Rohrbandschleifer mit einer **Bandlänge von 610 – 820 mm x Breite 12 – 40 mm**. Mit stufenloser Drehzahlregelung und arretierbarer Führungsrolle für erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.



#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannschlüssel (SKHS SW 5 mm), 4 Bandrollen.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Feststehende Seitenscheiben an den Bandrollen zum Schutz des Werkstücks.
- Mit sanfterm Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,7 – 7,6	1.200	750	230	4,212	83200260	EBER 12/25 R



### Wie finden Sie die passende Biegewelle zum Antrieb?

Hier finden Sie zu den einzelnen Antrieben mögliche Biegewellen zur Auswahl gemäß nachstehender Erklärung.

Biegewelle und Handstück/Vorsatz müssen immer entsprechend der benötigten Drehzahl und Leistung ausgewählt werden. Durch die Kombination aus Hochleistungswerkzeug und optimalem Antrieb erzielen Sie höchste Wirtschaftlichkeit.

#### ① Antrieb

Alternative Antriebe mit DIN 10 Anschluss (Ausnahmen DIN 15).

#### ② Biegewelle (BW)

Mögliche Biegewellen.

#### ③ Drehzahl [RPM]

Drehzahlbereich des Antriebssystems.

#### ④ Drehzahlbereich der Biegewellen und Handstücke

#### ⑤ Anschluss

Antriebseitiger Anschluss DIN 10 / DIN 15 und handstückseitige Anschlüsse (G16 bis G28 und DPF, SRF).

#### ⑥ Geeignete Biegewelle

- optimal geeignet
- geeignet
- nicht geeignet

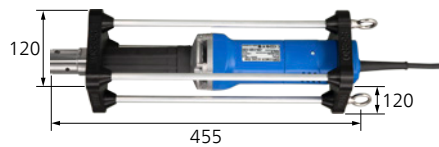


① Antriebsmotor		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Drehzahlbereich [RPM]		28.000– 8.500	9.000– 2.500	18.000– 500	12.000– 800	24.000– 100	15.000– 100	15.000– 100
② Biegewellen	④ Antrieb [RPM]							
BW 4 DIN 10/G16	40.000– 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 Z DIN 10/DPF BW 6 Z 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	–	–	–	–	●	●	–

Alle Werte auch gültig für Biegewellenvarianten ohne Handstücke sowie Ausführungen in 2 Meter.

# Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

## Biegwellenantriebe – EL-Motoren für Biegwellen und Zubehör



### EMER 8/280 BW

Elektronischer Biegwellenantrieb mit stufenloser Drehzahlregelung und Biegwellenanschluss DIN 10. Mit Digitalelektronik für eine konstante Drehzahl.



#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständer schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
28.000 – 8.500	750	410	230	mit	2,500	85206400	EMER 8/280 BW



### EMER 8/90 BW

Elektronischer Biegwellenantrieb mit stufenloser Drehzahlregelung und Biegwellenanschluss DIN 10. Mit Digitalelektronik für eine konstante Drehzahl.



#### Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständer schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9.000 – 2.500	710	410	230	mit	2,500	85206410	EMER 8/90 BW





### RUER 8/180 SI

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz sowie stufenloser Drehzahlregelung. Besonders für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau geeignet.

#### Inhalt:

2,5 m Netzkabel mit Netzstecker für UK,  
2,25 m Verbindungskabel, 2 Spannschlüssel  
(STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Elektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sehr geringe Geräuschentwicklung.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000 – 500	1.020	600	230	mit	1,650	85205710	RUER 8/180 SI



### Zubehör für Werkzeugantriebe RUER

Tischstativ zur Befestigung mit Schraubzwinge auf Arbeitsplatten mit bis zu 65 mm Stärke. Pas- send zum Tischstativ bietet die Ablage die Möglichkeit, die verschiedenen Handstücke optimal und griffbereit abzustellen.

Bild	Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	Tischstativ	2,170	86320001	TS L 1400
②	Ablage für Handstücke	0,450	86320005	TSA L 1400

## Biegwellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör



### MMEW 11/120

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz, stufenloser Drehzahlregelung und sehr geringer Geräuschentwicklung.

#### Inhalt:

2,5 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spann-  
schlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.

- Schleif- und Polierschaftwerkzeuge  $\varnothing \geq 60$  mm sind nicht für den Dauereinsatz mit der Mini-Mammut Electronic geeignet.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000 – 800	1.100	800	230	mit	7,900	85205800	MMEW 11/120







### MEW 18/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker,  
2 Stiftschlüssel.

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	mit	24,500	85202037	MEW 18/240



### ME 22/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
24.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202041	ME 22/240 400 V



### MEW 18/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Stecker	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	mit	24,500	85202036	MEW 18/150





### ME 22/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
15.000 – 100	2.700	2.200	380 – 480	24,500	85202040	ME 22/150 400 V



### Fernsteuerkabel FSTK für Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der Bedienkonsole.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fernsteuerkabel	0,635	85202165	FSTK 22



### Fußschalter FSE 22 für Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG



### Fuß FME für Mammut Electronic

Standfester Fuß mit Drehvorrichtung.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fuß	2,000	85202130	FME

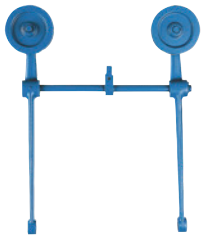


### Hänge-Bügel B1 ME für Mammut Electronic

Antrieb hängend einsetzbar, mit Möglichkeit der Wellenablage.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Hänge-Bügel	1,200	85202110	B1 ME





### Hänge-Bügel B2 ME für Mammut Electronic

Antrieb fahrbar hängend einsetzbar.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fahrbarer Hänge-Bügel	1,800	85202120	B2 ME



### Wellenablage WAL 4-12 für Mammut Electronic

Ablage für Biegwelle zur seitlichen Montage am Antrieb.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Wellenablage	0,460	85202150	WAL 4-12



### Wagen WA D ME für Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Wagen	14,200	85202140	WA D ME

## Biegwellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör



### MME 40/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 15, sehr geringer Geräuschentwicklung und 3-Phasen-Wechselstrom. Hohe Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich. Weist eine sehr geringe Geräuschentwicklung auf.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannungsschlüssel (STS D 6 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung 100 bis 15.000 RPM.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung.

- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	36,160	85202060	MME 40/150 400 V



### Fernsteuerkabel FSTK 40 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole. Mit Abdeckplatte, zum Schutz des Motors.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fernsteuerkabel	0,635	85202170	FSTK 40



### Fußschalter FSE 22 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG

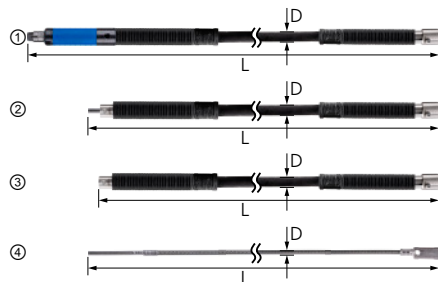


### Wagen WA D ME für Maxi-Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Wagen	14,200	85202140	WA D ME

## Biegwelle 4 und Handstücke



### Biegwelle 4

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius darf nicht kleiner als 100 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)

①	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	----------------

#### Biegwelle ohne Handstück

②	40.000 – 18.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	--------------------

#### Ersatzschutzschlauch

③	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16
---	---	---------	---------	------------	-------	----------	-----------------

#### Ersatzseele

④	40.000 – 18.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16
---	-----------------	----------	---------------	-----------	-------	----------	----------------



# Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

## Biegwelle 4 und Handstücke



### Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

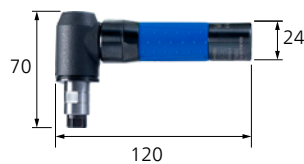
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



### Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

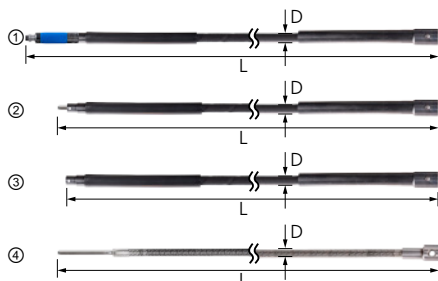
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

## Biegwelle 6 und Handstücke



### Biegwelle 6

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius darf nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)

①	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	----------------

#### Biegwelle ohne Handstück

②	25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA
---	-----------------	---------	---------	------------	-------	----------	--------------------

#### Ersatzschuttschlauch

③	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16
---	---	---------	---------	------------	-------	----------	-----------------

#### Ersatzseele

④	25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16
---	-----------------	----------	---------------	-----------	-------	----------	----------------





### Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



### Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

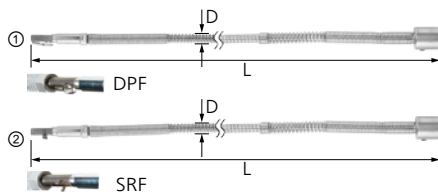
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16

## Biegwelle 6 Z und Handstücke



### Biegwelle 6 Z

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

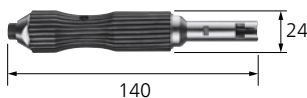
Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle (ohne Handstück mit Duplexfederanschluss DPF)

①	18.000 – 9.000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA
---	----------------	---------	----------	------------	-------	----------	-----------------------

#### Biegwelle (ohne Handstück mit Spreizringfederanschluss SRF)

②	18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA
---	----------------	---------	----------	------------	-------	----------	-----------------------



### Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/ SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF





### Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

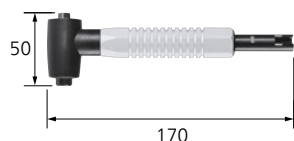
#### Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



### Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

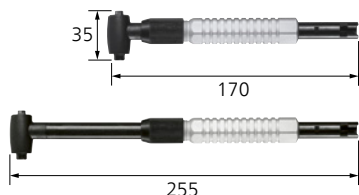
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 13), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



### Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

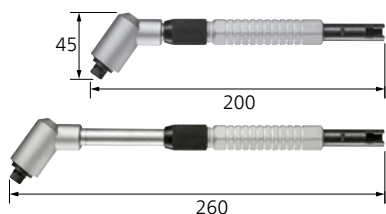
#### Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangen-  
gruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF



### Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

#### Inhalt:

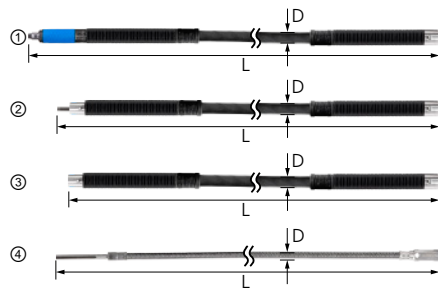
1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 13), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF





### Biegwelle 7

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Biegwelle inkl. Handstück (HA 7 G22)							
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
Biegwelle ohne Handstück							
②	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	1,250	86200509	BW 7 DIN10/G22 oHA
				18 x 2.089	1,700	86200529	BW 7 DIN10/G22 2M oHA
Ersatzschuttschlauch							
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
Ersatzseele							
④	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22
③	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M



### Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



### Handstück HA 7 G22 SM

Gerades Handstück mit Spannmutter und deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 11), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten durch Spannmutter.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM





### Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

#### Inhalt:

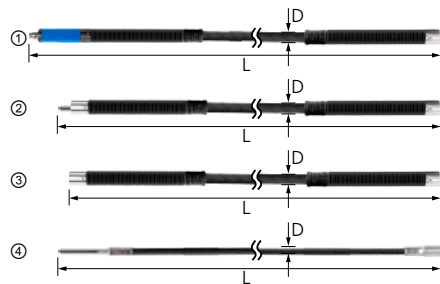
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22

## Biegwelle 10 und Handstücke



### Biegwelle 10 SE 11

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 170 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle inkl. Handstück (HA 10 G28)

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

#### Biegwelle ohne Handstück

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

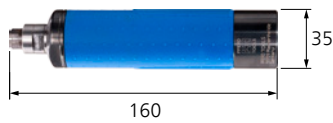
#### Ersatzschuttschlauch

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

#### Ersatzseele

④	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28
⑤	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M
⑥	18.000 – 750	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28





### Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



### Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



### Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

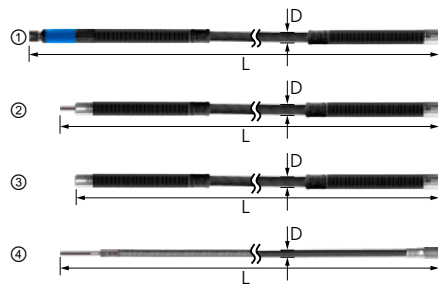
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28



### Biegwelle 12

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 240 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung D x L [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle inkl. Handstück (HA 12 G28)

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

#### Biegwelle ohne Handstück

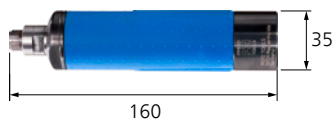
②	12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	3,750	86200518	BW 12 DIN10/G28 oHA
		15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	3,800	86200519	BW 12 DIN15/G28 oHA

#### Ersatzschuttschlauch

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

#### Ersatzseele

④	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28
④	12.000 – 850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28



### Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28



### Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-Gruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28





### Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

#### Inhalt:

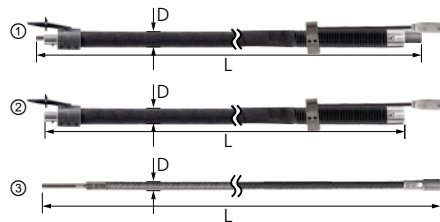
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28

## Fernschalter für Biegwellen und Zubehör



### Fernschalter für Biegwellen

Komfortable Bedienung vom Arbeitsplatz. Alternative zum Fußschalter. **Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.**

#### Leistungsmerkmale:

- Ein- und Ausschalten direkt am Handstück.
- Schneller Handstückwechsel möglich.
- Höhere Sicherheit durch schnelles Abschalten.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-------------------	-------------	-------------

#### Biegwelle 7

①	25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA
②	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M
③	25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M

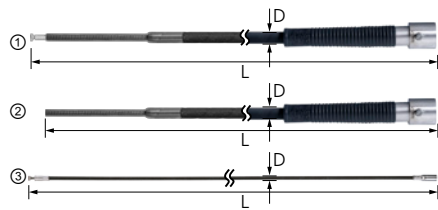
#### Biegwelle 10

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
③	18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M

#### Biegwelle 12

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
③	12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28





### Biegewelle 4 PST-T | Biegewelle 7 PST-T

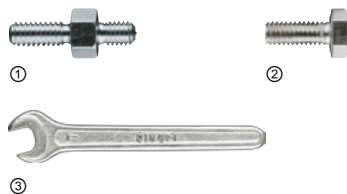
Die Schleifwerkzeuge POLISTAR-TUBE werden direkt auf die Seele der Spezialbiegwellen befestigt. **Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegewelle neu geschmiedet werden.**



#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend zum stufenweisen Feinschleifen und Reinigen der Innenflächen von Rohren und Rohrbögen geeignet.
- Beide Rohrbogenenden lassen sich von der Einführungsseite aus entgraten.
- Die Spezialbiegwellen haben kein Handstück zur Werkzeugaufnahme und sind besonders flexibel im vorderen Bereich.

Bild	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Befestigungsgewinde	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Biegewelle</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>Einbaufertiger Ersatzschuttschlauch</b>								
②	-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m
	-	10 / 30	18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m
<b>Einbaufertige Ersatzseele</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



### Zubehör zu Biegewelle BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD TOOLS bietet Gewindeadapter, Flanschschrauben und Spannschlüssel an.

Bild	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
<b>Passend für 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>Passend für 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





### Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
40.000	16 / 16	24 x 120	0,180	86200035	HA 4 G16



### Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	22 / 22	30 x 130	0,286	86200036	HA 7 G22



### Handstück HA 7 G22 SM

Gerades Handstück mit Spannmutter und deutlich verbesserter Ergonomie.

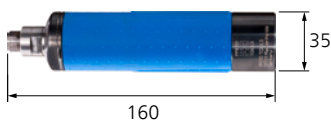
**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 11), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Sicheres Arbeiten durch Spannmutter.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	22 / 22	30 x 131	0,547	86200044	HA 7 G22 SM



### Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 160	0,431	86200037	HA 10 G28





### Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 12), 2 Spannschlüssel  
(DM SW 20/22 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleit-  
anschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	35 x 170	0,545	86200038	HA 12 G28



### Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spann-  
zangengruppe 6), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleit-  
anschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16



### Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleit-  
anschluss G22.

**Inhalt:**

1 Spannzange 6 mm (Spann-  
zangengruppe 6), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleit-  
anschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22



### Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

**Inhalt:**

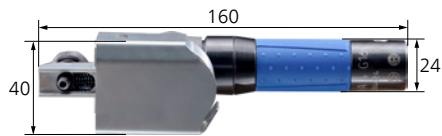
1 Spannzange 6 mm (Spann-  
zangengruppe 6), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

**Leistungsmerkmale:**

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleit-  
anschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28





### Bandschleifhandstück BHA 4 G16 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G16. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm.



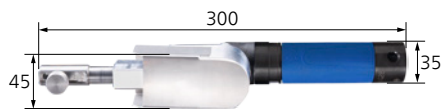
#### Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKS SW 4 mm),  
1x Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 1**.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	16 / -	1,8:1	0,403	86400001	BHA 4 G16 oVA



### Bandschleifhandstück BHA 7 G22 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G22/ø 22 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 2**.

#### Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm und  
1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.

- \*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	22 / -	1:1	0,766	86400002	BHA 7 G22 oVA



### Bandschleifhandstück BHA 10 G28 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G28/ø 28 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 2**.

#### Inhalt:

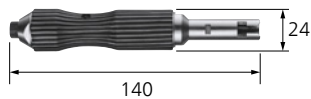
2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm und  
1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel.

#### Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.

- \*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	28 / -	1:1	0,766	86400004	BHA 10 G28 oVA



### Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 13), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/  
SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF



### Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

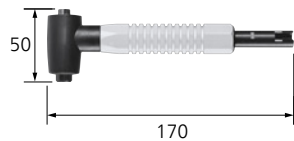
#### Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm.

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/  
SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



### Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

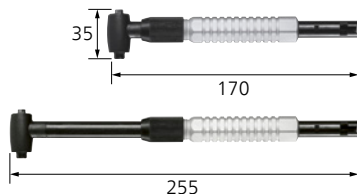
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 13), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/  
SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- ver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF



### Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

#### Inhalt:

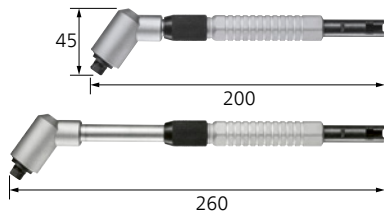
1 Spannzange 3 mm (Spannzangen-  
gruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/  
SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- ver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF





### Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

#### Inhalt:

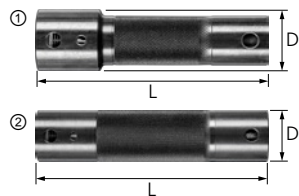
1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 13), 2 Spannschlüssel  
(1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/  
SRF.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsver- hältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

## Biegwellenadapter



### Biegwellenadapter

Der Biegwellenadapter ist zum bequemen Verbinden von starren Verlängerungen und Biegwellen.

Bild	Länge L [mm]	Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	126	34	0,285	86300307	BWA G22/DIN 10
②	153	34	0,563	86300308	BWA G28/DIN 10





### Winkeltrieb WT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm.

#### Inhalt:

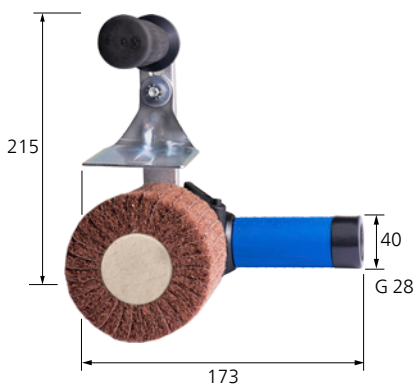
1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036),  
2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038),  
2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spannschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm,

1x SKS SW 4 mm), Schutzhaube ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

#### Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen-antrieben als Winkelschleifer.

Antriebsdrehzahl n max. [RPM]	Übersetzungsver- hältnis	Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	1,53:1	12.000	1,438	86300621	WT 10 G28



### Satinierwinkeltrieb SWT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und **Werkzeugaufnahme 19 x 100 mm [ø x Breite]**.

#### Inhalt:

Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, de-montierbare Arbeitsspindel.

#### Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen-antrieben als Satinierer.

Antriebsdrehzahl n max. [RPM]	Übersetzungsver- hältnis	Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28





### BSG 10/35 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 35 mm**. Passende Bänder: BA 35/450 und VB 35/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

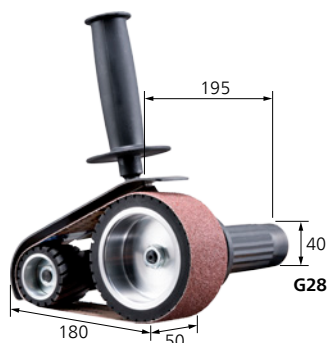
#### Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

Max. Drehzahl [RPM]	Passend für handstück- seitige Biegwellenkupp- lung G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7.000	28 / 28	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28



### BSG 10/50 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 50 mm**. Passende Bänder: BA 50/450 und VB 50/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

#### Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

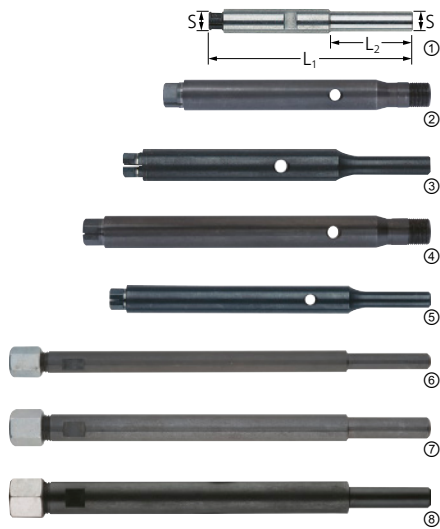
Max. Drehzahl [RPM]	Passend für handstück- seitige Biegwellenkupp- lung G / ø [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7.000	28 / 28	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28



### Ersatzrollen für Bandschleifgeräte

PFERD TOOLS bietet Umlen-, Antriebs- und weiche Antriebsrollen an.

Bild	Beschreibung	D [mm]	T [mm]	Passend für Band- schleifgeräte	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
②	Umlenrolle	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E
①	Antriebsrolle	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E
	Antriebsrolle weich	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E
②	Umlenrolle	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E
①	Antriebsrolle	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E
	Antriebsrolle weich	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E



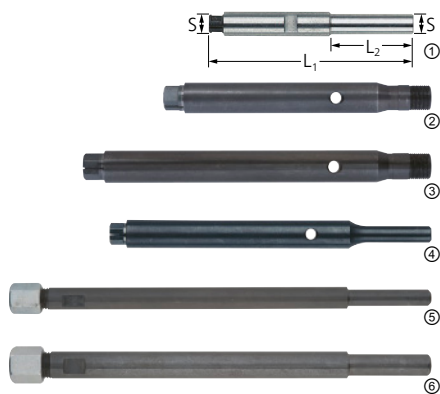
## Verlängerungen für Antriebsspindeln, metrische Ausführung

Ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzange der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegewelle eingespannt.

### Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Bild	Max. Drehzahl [RPM]	Schaftaufnahme ø S [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L <sub>1</sub> [mm]	Länge Aufnahmezapfen L <sub>2</sub> [mm]	Max. Spindel-ø D [mm]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen-Gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



## Verlängerungen für Antriebsspindeln, zöllige Ausführung

Ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzange der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegewelle eingespannt.

### Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Bild	Max. Drehzahl [RPM]	Schaftaufnahme ø S [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L <sub>1</sub> [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L <sub>2</sub> [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen-Gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	44.000	1/4	1/8	2.99	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

Fortsetzung siehe nächste Seite

Bild	Max. Drehzahl [RPM]	Schaftaufnahme ø S [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L <sub>1</sub> [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L <sub>2</sub> [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spann- zange ø [mm]	Spann- zangen- gruppe	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



## Verlängerungen für Antriebsspindeln

Ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und besonders tiefen Bohrungen. Sie werden in die Spann- zange der Maschine mit Druckluft- oder Elektroantrieb oder in das Hand- stück der Biegewelle eingespannt und müssen zusätzlich von Hand geführt werden.

### Inhalt:

2 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm oder 2x DM SW 9/11 mm).

### Leistungsmerkmale:

- Die Verlängerung ist nur für den Hand- einsatz geeignet.
- Wirtschaftliche Alternative zu Sonder- anfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

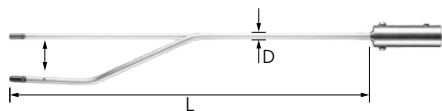
Bild	Max. Drehzahl [RPM]	Schaftaufnahme ø S [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L <sub>1</sub> [mm]	Länge Aufnahmezapfen L <sub>2</sub> [mm]	Max. Spin- del-ø D [mm]	Inkl. Spann- zange ø [mm]	Spann- zangen- gruppe	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
------	---------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------------	--	-------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------	-------------	-------------

### SPVH 9

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

### SPVH 13

②	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6
		8	6	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
		6	6	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



### Starre Verlängerung STV9 DIN 10

Starre Verlängerung mit **max. 25.000 RPM** für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

#### Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 3 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.

- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



### Starre Verlängerung STV13 DIN 10

Starre Verlängerung mit **max. 25.000 RPM** für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.



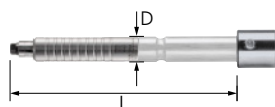
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 10), 3 Spannschlüssel (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



### Starre Verlängerung STV20 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

#### Inhalt:

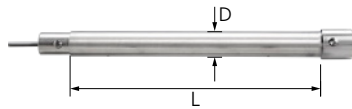
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), Handstück HA 4 G16/G22 STV.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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





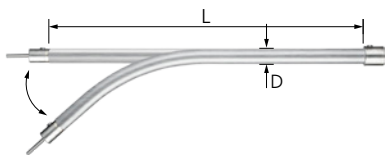
### Starre Verlängerung STV27 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



### Starre Verlängerung STV33 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

#### Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

Gleitanschluss [G]	Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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



### Direktanschluss DA DIN 10

Zum direkten (starken) Anschluss von Handstücken mit Gleitanschluss (G) an BiegeWellen-antriebsmotoren mit Anschluss DIN 10. Als kürzeste starre Verlängerung einsetzbar.

Gleitanschluss [G]	Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	Passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22	30 x 90	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN 10/G22
28	30 x 100	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28



### Ersatzseele DIN 10

Einbaufertige Ersatzseele für den Direktanschluss (DA).

Gleitanschluss [G]	Abmessung $\varnothing$ x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22	7 x 125	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22
28	12 x 153	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28





### Handstück HA 4 G16/G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

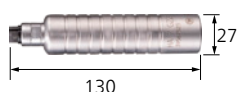
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16/G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	16 / 22	20 x 120	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV



### Handstück HA 7 G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

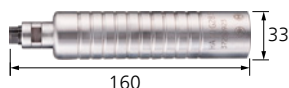
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.000	22 / 22	27 x 130	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV



### Handstück HA 10 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

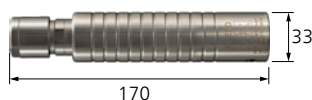
#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	33 x 160	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV



### Handstück HA 12 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

#### Inhalt:

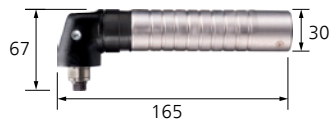
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Spannzangen-gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.000	28 / 28	33 x 170	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV





### Winkelhandstück WHA 7 90° G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW  
11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,808	86300131	WHA 7 90° G22 STV



### Winkelhandstück WHA 10 90° G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

#### Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangen-  
gruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW  
11 mm, 1x EM SW 14 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

Max. Drehzahl [RPM]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,851	86300132	WHA 10 90° G28 STV

## DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



### PMA 4/220 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Anschluss DIN 10.

#### Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit  
Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle  
mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel  
(STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Dreh- zahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	An- schluss- kupp- lung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
22.000	440	0,98	0,87	10	8	0,913	80703306	PMA 4/220 HV



# Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

## DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



### PMA 4/120 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Anschluss DIN 10. Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle

mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskuppung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	370	0,5	0,87	10	8	0,995	80703307	PMA 4/120 HV



### PMA 10/200 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Höchste Drehzahl in diesem Leistungsbereich.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskuppung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	1,200	80703135	PMA 10/200 HV



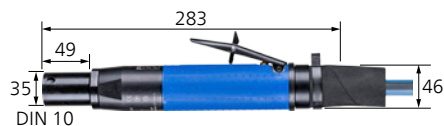
### PMA 10/160 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskuppung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	1,200	80703140	PMA 10/160 HV



### PMA 10/120 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

**Inhalt:**  
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

**Leistungsmerkmale:**  
■ Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Drehzahl [RPM]	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskuppung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12.000	950	0,5	0,9	10	13	1,200	80703150	PMA 10/120 HV

# Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

## EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



### EMER 8/280

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Anschluss [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
28.000 – 8.500	750	410	230	10	2,030	83700330	EMER 8/280



### EMER 8/90

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

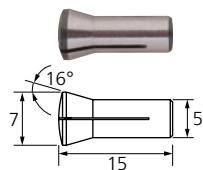
#### Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

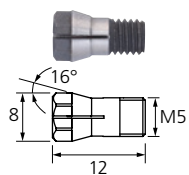
Drehzahlbereich [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Anschluss [DIN]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9.000 – 2.500	710	410	230	10	2,030	83700340	EMER 8/90



### Spannzangengruppe 1

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

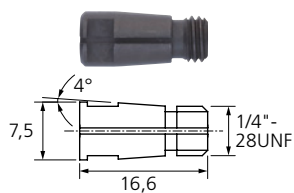
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 91491301 (2,34 mm)
3	-	0,002	91491302	SPZ 91491302 (3 mm)
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 91491307 (3/32")
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 91491303 (1/8")



### Spannzangengruppe 2

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

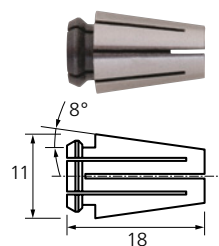
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 94701604 (2,34 mm)
3	-	0,001	94701601	SPZ 94701601 (3 mm)
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 94701603 (3/32")
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 94701602 (1/8")



### Spannzangengruppe 3

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,003	90000273	SPZ 90000273 (3 mm)
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 90000282 (1/8")

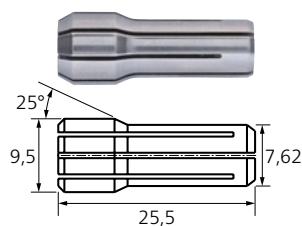


### Spannzangengruppe 4

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,005	95771703	SPZ 95771703 (3 mm)
6	-	0,003	95771701	SPZ 95771701 (6 mm)
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 95771704 (1/8")
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 95771702 (1/4")

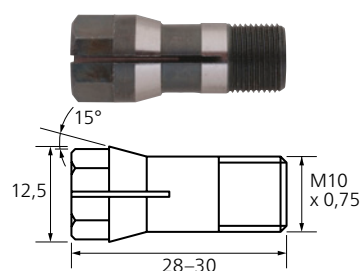




### Spannzangengruppe 5

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

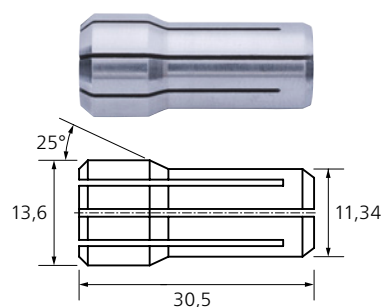
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	1/8	0,004	90000339	SPZ 90000339 (3 mm, 1/8")
6	-	0,003	90000340	SPZ 90000340 (6 mm)
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 90000301 (1/4")



### Spannzangengruppe 6

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,013	95032503	SPZ 95032503 (3 mm)
5	-	0,012	95032506	SPZ 95032506 (5 mm)
6	-	0,012	95032501	SPZ 95032501 (6 mm)
8	-	0,007	95032517	SPZ 95032517 (8 mm)
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 95032516 (3/32")
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 95032504 (1/8")
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 95032502 (1/4")

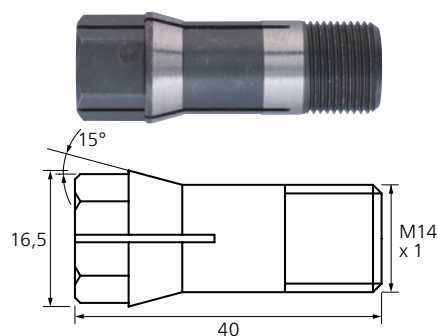


### Spannzangengruppe 7

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 90000145 (3 mm, 1/8")
6	-	0,015	90000123	SPZ 90000123 (6 mm)
8	-	0,015	90000143	SPZ 90000143 (8 mm)
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 90000144 (1/4")
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 90000100 (3/8")

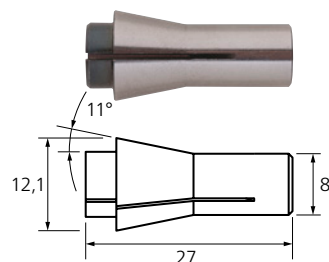




### Spannzangengruppe 8

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

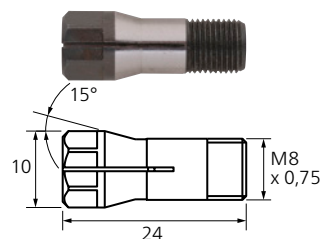
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6	-	0,026	95203402	SPZ 95203402 (6 mm)
8	-	0,026	95203405	SPZ 95203405 (8 mm)
10	-	0,026	95203407	SPZ 95203407 (10 mm)
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 95203403 (1/4")
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 95203409 (3/8")



### Spannzangengruppe 9

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 91490009 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,010	91490011	SPZ 91490011 (3 mm)
5	-	0,008	91490016	SPZ 91490016 (5 mm)
6	-	0,008	91490018	SPZ 91490018 (6 mm)
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 91490019 (1/8")
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 91490020 (1/4")

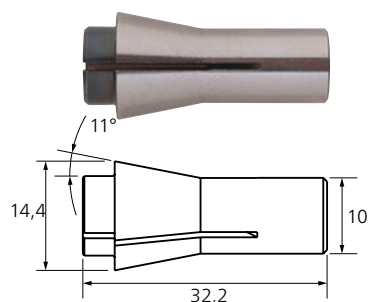


### Spannzangengruppe 10

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,006	95766301	SPZ 95766301 (3 mm)
5	-	0,006	95766304	SPZ 95766304 (5 mm)
6	-	0,006	95766303	SPZ 95766303 (6 mm)
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 95766302 (1/8")
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 95766351 (1/4")

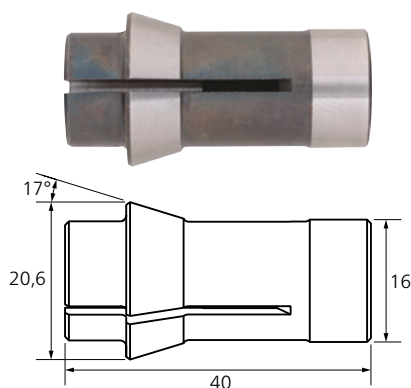




### Spannzangengruppe 11

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

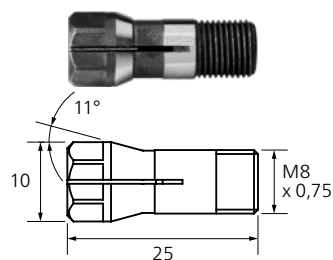
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 91490909 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,017	91490912	SPZ 91490912 (3 mm)
5	-	0,017	91490917	SPZ 91490917 (5 mm)
6	-	0,015	91490919	SPZ 91490919 (6 mm)
8	-	0,013	91490923	SPZ 91490923 (8 mm)
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 91490927 (1/8")
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 91490926 (1/4")



### Spannzangengruppe 12

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

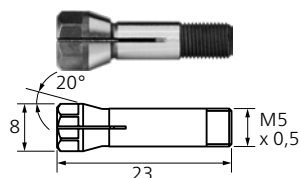
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5	-	0,036	91490203	SPZ 91490203 (5 mm)
6	-	0,035	91490204	SPZ 91490204 (6 mm)
8	-	0,028	91490206	SPZ 91490206 (8 mm)
10	-	0,025	91490208	SPZ 91490208 (10 mm)
12	-	0,024	91490209	SPZ 91490209 (12 mm)
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 91490210 (1/4")
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 91490211 (3/8")



### Spannzangengruppe 13

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

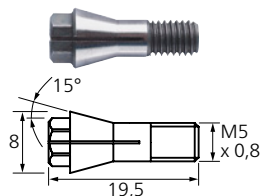
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 90101823 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,006	90101830	SPZ 90101830 (3 mm)
5	-	0,006	90101850	SPZ 90101850 (5 mm)
6	-	0,006	90101860	SPZ 90101860 (6 mm)
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 90101818 (1/8")
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 90101814 (1/4")



### Spannzangengruppe 14

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 90110423 (2,34 mm, 3/32")
3	-	0,003	90110430	SPZ 90110430 (3 mm)
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 90110418 (1/8")

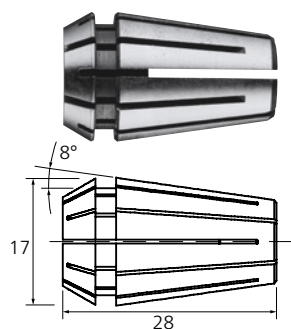


### Spannzangengruppe 15

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,018	98980000	SPZ 98980000 (3 mm)
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 98980002 (3/32")
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 98980001 (1/8")

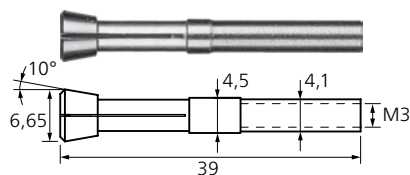




### Spannzangengruppe 16

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

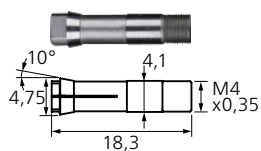
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)
6	-	0,018	98980163	SPZ 98980163 (6 mm)
8	-	0,018	98980164	SPZ 98980164 (8 mm)
10	-	0,018	98980165	SPZ 98980165 (10 mm)
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 98980166 (1/4")



### Spannzangengruppe 17

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

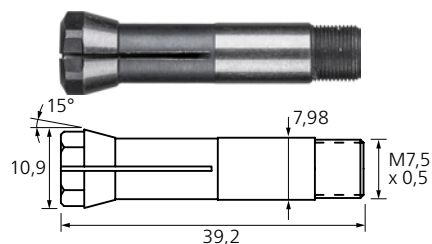
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 90014051 (2,35 mm)
3	-	0,002	90014050	SPZ 90014050 (3 mm)
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 90014052 (1/8")



### Spannzangengruppe 18

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

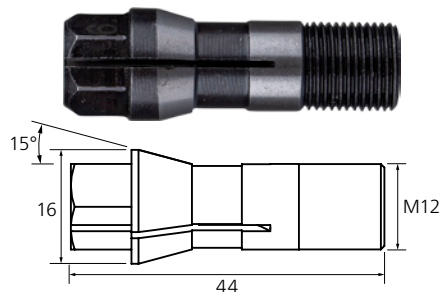
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 90014061 (2,35 mm)
3	-	0,001	90014060	SPZ 90014060 (3 mm)
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 90014062 (1/8")



### Spannzangengruppe 19

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

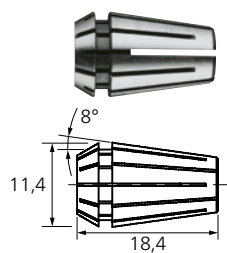
Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 90014073 (2,35 mm)
3	-	0,011	90014071	SPZ 90014071 (3 mm)
6	-	0,007	90014070	SPZ 90014070 (6 mm)
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 90014072 (1/8")
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 90014074 (1/4")



### Spannzangengruppe 20

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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")

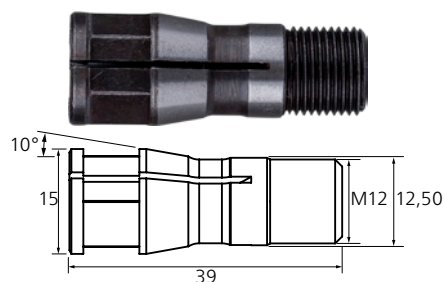


### Spannzangengruppe 21

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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")

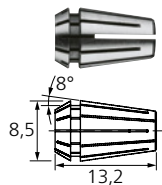




### Spannzangengruppe 22

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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")



### Spannzangengruppe 23

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
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")

## Reduzierspannhülsen und Adapter



### Reduzierspannhülsen und Adapter

Reduzierspannhülsen passen in eine vorhandene Spannzange für 6 mm Schaftwerkzeuge und dienen zur Aufnahme von Schaftwerkzeugen.

Bild	Reduzierung Schaftaufnahme	Passend für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	von 6 mm auf 3 mm Ø	-	0,004	87100162	RZH 63
	von 6 mm auf 2,34 mm Ø	-	0,004	87100153	RZH 6234
	6 mm auf 4 mm Ø	-	0,004	87101375	RZH 64
②	-	Akkuwinkelschleifer mit SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC

## Werkzeughalter

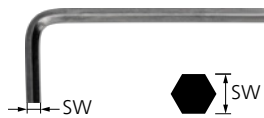


### Werkzeughalter

PFERD TOOLS bietet Werkzeughalter als Zubehör an.

Bild	Schaftaufnahme	Werkzeugaufnahme Ø [mm]	Passend für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
①	SPG6	Ø 6 x 0 – 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10
②	SPG6	Ø 10 x 0 – 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10





### Sechskant-Winkelschraubenschlüssel

Sechskant-Winkelschraubenschlüssel in verschiedenen Schlüsselweiten. Für den vielseitigen Einsatz geeignet.

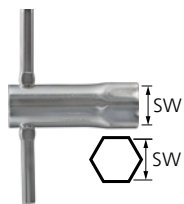
Schlüsselweite SW	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,5 mm	0,003	98980670	SKS SW 2,5 mm
	0,004	90200021	SKS SW 2,5 mm
3 mm	0,005	92785501	SKS SW 3 mm
4 mm	0,006	92785502	SKS SW 4 mm
5 mm	0,018	92785503	SKS SW 5 mm
5/32"	0,008	90001869	SKS SW 5/32"



### Sechskant-Handgriffschlüssel

Sechskant-Handgriffschlüssel mit komfortablem, rundem Handgriff.

Schlüsselweite SW	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
5 mm	0,059	87200313	SKHS SW 5 mm



### Sechskant-Steckschlüssel

Sechskant-Steckschlüssel verfügt über einen Innensechskant.

Schlüsselweite SW	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
17 mm	0,073	91243601	SKST SW 17 mm



### Einmaulschlüssel

Einmaulschlüssel mit einseitig verschiedenen Schlüsselweiten.

Schlüsselweite SW	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7 mm	0,008	90001914	EM SW 7 mm
8 mm	0,014	93785706	EM SW 8 mm
9 mm	0,023	95770101	EM SW 9 mm
10 mm	0,026	90000299	EM SW 10 mm
11 mm	0,025	93785701	EM SW 11 mm
12 mm	0,027	98980322	EM SW 12 mm
13 mm	0,061	98960042	EM SW 13 mm
14 mm	0,038	93785703	EM SW 14 mm
15 mm	0,048	98980561	EM SW 15 mm
17 mm	0,062	92785611	EM SW 17 mm
22 mm	0,102	93785705	EM SW 22 mm
13/64"	0,022	90000274	EM SW 13/64"
7/16"	0,040	90000377	EM SW 7/16"
9/16"	0,010	90000121	EM SW 9/16"
3/4"	0,015	90000122	EM SW 3/4"







### Doppelmaulschlüssel

Doppelmaulschlüssel mit beidseitigen Schlüsselweiten.

Schlüsselweite SW 1 / SW 2	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
4/4 mm	0,005	90014010	DM SW 4/4 mm
6/8 mm	0,025	98980010	DM SW 6/8 mm
10/10 mm	0,020	90014004	DM SW 10/10 mm
20/22 mm	0,149	98980190	DM SW 20/22 mm



### Stirnlochschlüssel

Stirnlochschlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten für Winkelschleifer.

Schlüsselweite SW 1 x SW 2	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35x5 mm	0,122	91244601	STL SW 35x5 mm
35x5,3 mm	0,048	98960182	STL SW 35x5,3 mm



### Hakenschlüssel

Hakenschlüssel für Meißelhaltefedern (MHF) und für Schlüsselweiten von 40 bis 42 mm.

Schlüsselweite SW	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
-	94	18	26,5	0,020	98988410	HS MHF
40-42 mm	170	3,6	-	0,095	87200281	HS 40-42



### Stiftschlüssel

Stiftschlüssel in verschiedenen Durchmessern für Antriebssysteme DIN 10/DIN 15.

Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2,35	0,003	90014015	STS D2,35mm
2,5	0,006	92792301	STS D 2,5 mm
4	0,015	92792302	STS D 4 mm
6	0,034	92792303	STS D 6 mm



### Schraubendrehschlüssel Außensechsrund

Der Schraubendrehschlüssel Außensechsrund bietet dank seiner formschlüssigen Verbindung eine hohe Kraftübertragung.

Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
3,26	0,053	87200263	SDR TX 15K



### Spannzangenschlüssel

Schlüssel zum kraftgeregelten Fixieren und Wechseln von Spannzangen der Gruppe 18.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
0,015	90014014	SPS VK 4 mm

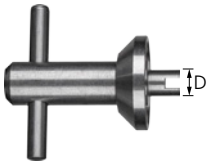




### Arretierhülse

Arretierhülse für den Werkzeugwechsel an Mikromotor- und RCK-Winkelhandstücken in schlanker und leichter Bauform.

Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
13,5	0,032	90014003	MIM ARH



### Arretierschlüssel

Arretierschlüssel zum sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6,6	0,040	90014009	MIM ARS HA D 23,5



### Spannzangenschlüssel

Spannzangenschlüssel zum sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
7	0,022	90014008	MIM SPS DK D 7



### Doppelstiftschlüssel

Doppelstiftschlüssel für den sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

Schlüsselweite SW	Durchmesser D [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12,35 mm	2,35	0,004	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm

## Pflegezubehör



### Spezialschmieröl 5 L

Spezialschmieröl für Druckluftgeräte zur Önebelabschmierung.

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Spezialschmieröl 1 L	Önebelgerät	1,004	80900014	1 L ONG OEL
Spezialschmieröl 5 L	Önebelgerät	5,220	80900013	5 L ONG OEL





### Pflegeset P-Set BW 4/6

Set zur Pflege von Biegwellen.



**Inhalt:**

1 Schlauchbürste BW 4/6 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6



### Pflegeset P-Set BW 7

Set zur Pflege von Biegwellen.



**Inhalt:**

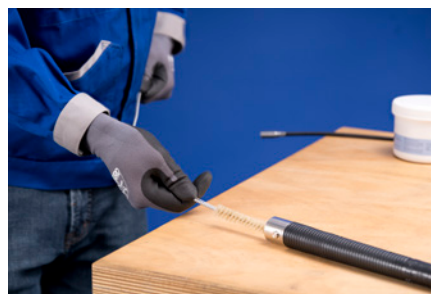
1 Schlauchbürste BW 7 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7



### Pflegeset P-Set BW 10/12

Set zur Pflege von Biegwellen.



**Inhalt:**

1 Schlauchbürste BW 10/12 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12



### Wellenfett 450 g

Wellenfett mit besonderen Schmier- und Hafteigenschaften für Biegwellen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden. Reinigen Sie Seele und Schlauch und tragen Sie auf die Seele neues Spezialwellenfett auf.



Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Wellenfett 450 g	Biegwellen	0,450	86396010	FT 4



### Spezialfett 100 g

Spezialfett zum Nachfetten von Winkelköpfen.

Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Spezialfett 100 g	Kugellager, Winkelkopf	0,100	84900498	FT 5