



Werkzeugantriebe

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



Roboterspindeln für den stationären Einsatz

■ Geradschleifer	8
■ Winkelschleifer mit Spannzange	11
■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	12



Druckluftantriebe

■ Geradschleifer	13
■ Winkelschleifer mit Spannzange	26
■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	28
■ Bandschleifer und Bandarme	30
■ Feilgeräte	33
■ Markierstifte	34
■ Armaturen	35



Elektroantriebe

■ Mikromotorsystem	37
■ Mikromotorhandstücke	37
■ Zubehör für Mikromotorsysteme	38
■ Geradschleifer	38
■ Winkelschleifer	39
■ Kantenbearbeitungssystem	40
■ EDGE FINISH	40
■ Satinierer	41
■ Bandschleifer und Bandarme	42
■ Rohrbandschleifer	43



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

■ Biegwellenantriebe – EL-Motoren für Biegwellen und Zubehör	45
■ Biegwellenantriebe Rekord-Universalmotor und Zubehör	46
■ Biegwellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör	46
■ Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör	47
■ Biegwellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör	49
■ Biegwelle 4 und Handstücke	50
■ Biegwelle 6 und Handstücke	51
■ Biegwelle 6 Z und Handstücke	51
■ Biegwelle 7 und Handstücke	52
■ Biegwelle 10 und Handstücke	53
■ Biegwelle 12 und Handstücke	54
■ Fernschalter für Biegwellen und Zubehör	55
■ Spezialbiegwellen für Rohrrinnenschleifen und Zubehör	56
■ Handstücke und Zubehör	57
■ Winkeltriebe und Zubehör	58
■ Bandschleifgeräte	59
■ Handstücke für starre Verlängerungen	60
■ Starre Verlängerungen STV	61
■ Biegwellenadapter	62
■ DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	62
■ EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	63



Zubehör für Werkzeugantriebe

■ Verlängerungen	64
■ Spannzangen	65
■ Reduzierspannhülsen und Adapter	68
■ Werkzeughalter	68
■ Spannschlüssel	69
■ Pflegezubehör	70
■ Spannflansche	70
■ Frequenzdämpfer	71

Roboterspindel PGAS 4/52 RS

Roboterspindeln von PFERD 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 Roboterspindel von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

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

Druckluftantrieb PGAS 3/380 E-HV

Mit der PGAS 3/380 E-HV bietet PFERD einen Druckluftantrieb, der dank seiner elastisch gelagerten Spindel für ein vibrationsarmes Arbeiten sorgt. Sie garantiert ebenso speziell beim Einsatz von Hartmetallfrässtiften deren höhere Standzeit. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Druckluftantriebe von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

- Die kompakte Bauform ermöglicht gute Zugänglichkeit.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Mikromotorsystem MIM STG3S 3/800 mit Handstück

Das Mikromotor-Steuergerät eignet sich zur stufenlosen Drehzahlregulierung von Handstücken (max. 80.000 RPM im Rechtslauf und max. 30.000 RPM im Linkslauf). Die stufenlose Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich. Das Steuergerät besitzt 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke. Es stehen 4 freie Drehzahlspeicherplätze pro angeschlossenem Handstück zur Verfügung. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Mikromotorsysteme von PFERD zu erfahren.

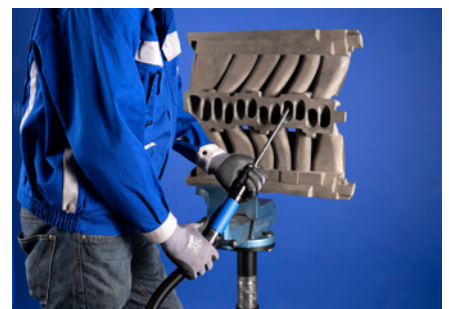


Vorteile:

- Hohe Leistungsstabilität.

Druckluft-Motor PMA 4/220 HV mit DIN 10 für starre Verlängerungen

Der Druckluftantrieb mit DIN 10 Anschluss eignet sich für den variablen Einsatz mit unterschiedlichen starren Verlängerungen. Scannen Sie den QR-Code, um mehr über Druckluftantriebe mit DIN 10 Anschluss von PFERD zu erfahren.



Vorteile:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Form.
- Sicheres Arbeiten durch Totmannschaltung.

Das PFERD-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 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 zeichnen sich durch ihre Leistung und Langlebigkeit aus. Sie sind weniger störanfällig und entsprechen den neuesten technologischen Standards.



Ersatzteilkatalog

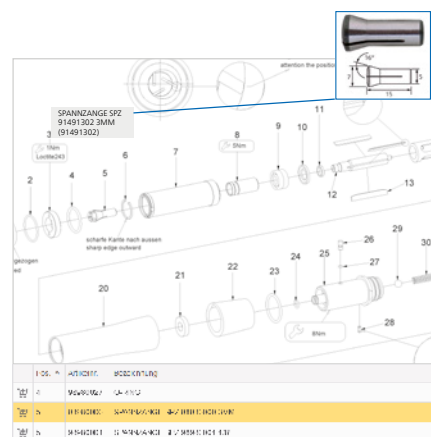
In unserem Online-Ersatzteilkatalog haben wir alle Informationen zu jedem Antrieb aus dem Hause PFERD für Sie zusammengestellt. Hier finden Sie Explosionszeichnungen oder andere Skizzen sowie Fotos und Bestelldaten für jedes einzelne Ersatzteil unserer Antriebe. Mit nur wenigen Klicks können Sie so die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

80.000
RPM

Drehzahl

5 - 11
m/s

Bandgeschwindigkeit

500
W

Leistung

14 mm

Passende Mausschlüssel

5 mm

Passende Sechskantschlüssel

25 mm

Passende Stirnlochschlüssel

4 mm

Passende Stiftschlüssel

Werkzeugaufnahme

Spannbereich

6 mm

Spannzange

M14

Gewindebolzen

22,23 mm

Bohrung

36 mm

Schutzhaube

1125 mm

Geeignet für Scheibendurchmesser

19 x 100
mm

Geeignet für Schleifwalzenaufnahme

520/610
x 9 - 12
mm

Bandabmessung

Druckluftantriebe

3
Oil
/min

Einsatzhinweis Öl

Ölfrei einsetzbar

max.
6,3
bar

Luftdruck

12 mm

Durchmesser Zuluftschauch

Elektro- und Biegwellenantriebe

230 V
1~

Spannung

50
Hz

Frequenz

Schutzisoliert entsprechend Schutzklasse II

Schutzgeerdet entsprechend Schutzklasse I

Schutztrenntrafo

Schutzkleinspannung entsprechend Schutzklasse III

Biegwellen

DIN 10

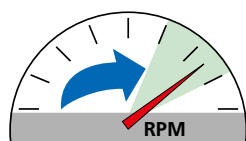
Antriebseitiger Wellenanschluss

G22

Handstückseitiger Gleitanschluss

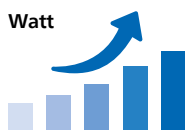
Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Antriebes

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



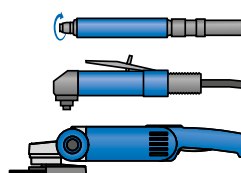
1. Drehzahl

Der Antrieb sollte immer entsprechend der Drehzahl- und Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen des Werkzeuges gewählt werden. Diese Empfehlungen finden Sie in den Katalogbereichen 2 bis 8 und 10.



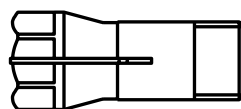
2. Leistung

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-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-Vertriebsberater gerne zur Verfügung.



Werkzeugantriebe

Erläuterung der Maschinenbezeichnungen

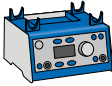
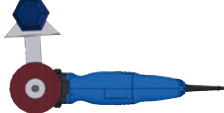
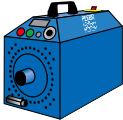
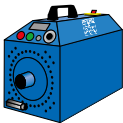


Die Maschinenbezeichnungen von PFERD sind so aufgebaut, dass sie Auskunft über die Art des Antriebes sowie Bauformen, Ventilausführungen und Werkzeugaufnahmen geben. Außerdem ermöglichen sie die schnelle und einfache Auswahl der richtigen Drehzahl- und Leistungsklassen der einzelnen Maschinentypen.

Die nachfolgende Übersicht dient hierbei als kompakte Orientierungshilfe:

Abbildung	Beschreibung				Leistungsgruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Roboterspindeln							
	P Pneumatik	G Geradschleifer	T Turbinenmotor	S Spannzange	1 x 100 Watt	1000 x 100 RPM	RS Roboterspindel
	P Pneumatik	G Geradschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	3 x 100 Watt	370 x 100 RPM	RS Roboterspindel LL Linkslauf
	P Pneumatik	W Winkelschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	4 x 100 Watt	180 x 100 RPM	RS Roboterspindel
Druckluftantriebe							
	P Pneumatik	G Geradschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	2 x 100 Watt	800 x 100 RPM	E elastische Lagerung Z zweihändig M mittellang V verlängert DV Drehventil HV Hebelventil DS Druckstart
	P Pneumatik	W Winkelschleifer	A Abluft hinten	S Spannzange	1 x 100 Watt	800 x 100 RPM	DV Drehventil HV Hebelventil
	P Pneumatik	B Bandschleifer	A Abluft hinten		2 x 100 Watt	200 x 100 RPM	HV Hebelventil
	P Pneumatik	F Feilgerät			4 Hublänge mm	84 x 100 Hub pro Minute	SV Schiebeventil HV Hebelventil
	MST Markierstift				32 x 1000 Hub pro Minute		DV Drehventil F Nadelstärke: Fein



Abbildung	Beschreibung				Leistungs- gruppe	Drehzahl	Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen
Elektroantriebe							
	MIM Mikromotor	STG Steuergerät	3 Version	S mit Schalter	3 x 100 Watt	800 x 100 RPM	230 V Volt
	E Elektro	G Geradschleifer	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	
	E Elektro	B Bandschleifer	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	
	E Elektro	B Bandschleifer	ER elektronisch regelbar		12 x 100 Watt	25 x 100 RPM	R Rohrbandschleifer
	E Elektro	W Winkelschleifer	ER elektronisch regelbar		17 x 100 Watt	75 x 100 RPM	
	E Elektro	S Satinierer	ER elektronisch regelbar		12 x 100 Watt	25 x 100 RPM	
Antriebssysteme DIN 10/DIN 15							
	E Elektro	M Motor	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	BW Biegwelle
	R Record	U Universalmotor	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	180 x 100 RPM	
	MME Mini Mammut Elektronik		W Wechselstrom		11 x 100 Watt	120 x 100 RPM	
	ME Mammut Elektronik		W Wechselstrom		18 x 100 Watt	240 x 100 RPM	
	MME Maxi Mammut Elektronik				40 x 100 Watt	150 x 100 RPM	
	P Pneumatik	M Motor	A Abluft hinten		10 x 100 Watt	120 x 100 RPM	HV Hebelventil
	E Elektro	M Motor	ER elektronisch regelbar		8 x 100 Watt	280 x 100 RPM	

Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Allgemeine Informationen

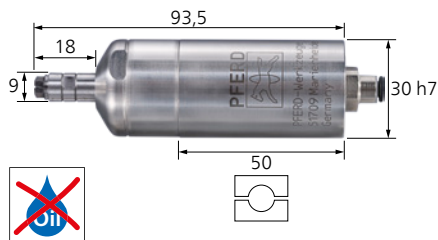


Sonderanfertigungen

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 finden Sie unsere weltweiten Vertriebsadressen.

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

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.

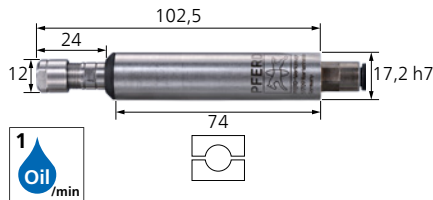
Inhalt:

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.

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

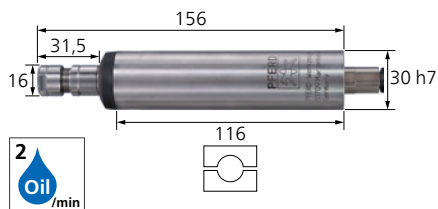
Inhalt:

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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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, Einbau in Transferstraßen.

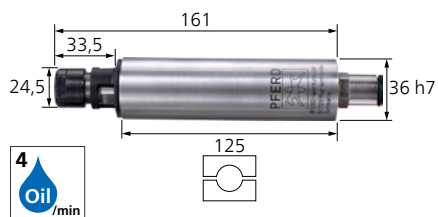
Inhalt:

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.

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

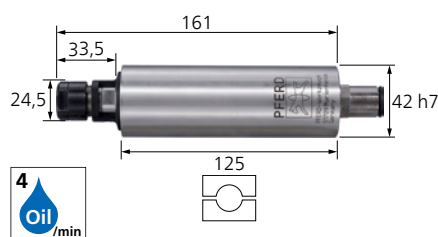
Inhalt:

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.

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft- verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Au- ßen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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.

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft- verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Au- ßen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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).

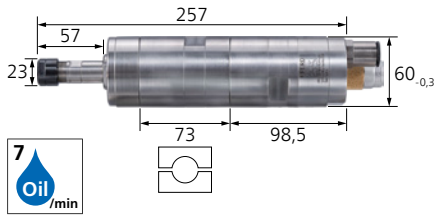
Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luft- verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft- verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/Au- ßen-ø Zuluft- schlauch [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
17.000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS	-

Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer



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.

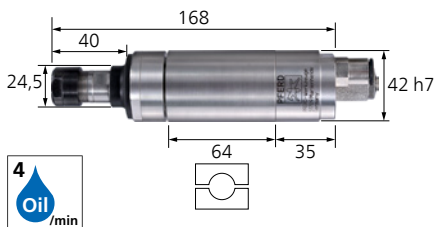
Inhalt:

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.

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	Preis/Stück EUR
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.

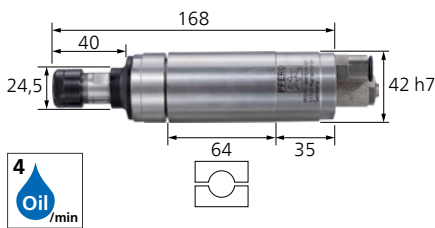
Inhalt:

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.

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	Preis/Stück EUR
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.

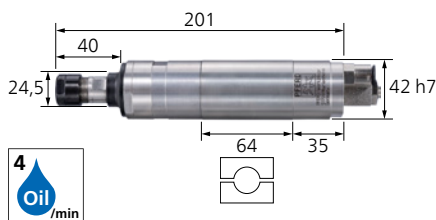
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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	Preis/Stück EUR
2.400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS	-



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:

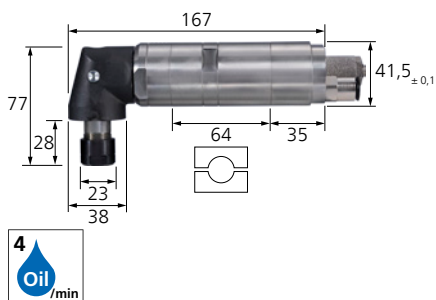
Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luft-verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft-verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Innen-ø Ab-luftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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.

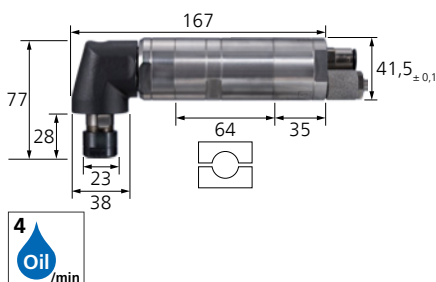
Inhalt:

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.

RPM	Leistung [Watt]	Luft-verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft-verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Innen-ø Ab-luftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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).

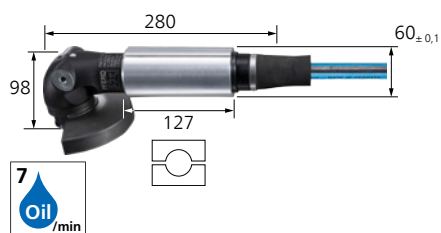
Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luft-verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft-verbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø/ Außen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Innen-ø Ab-luftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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 Zuluftschlauch 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.

Leistungsmerkmale:

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

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





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

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

Leistungsmerkmale:
■ Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
110.000	75	0,32	0,15	6	140 x 30 x 30	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit elastisch gelagerter Spindel, Abluftaustritt hinten, Drehventilausführung (HV: Hebel). In der Ausführung HV mit Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. Ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten.

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

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

Leistungsmerkmale:
■ Bietet hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	110	0,27	0,26	4,8	145 x 23 x 23	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV	-
						0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV	-



PGAS 1/750

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

Inhalt:
0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
75.000	110	0,35	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700026	PGAS 1/750	-





PGAS 1/700 | PGAS 1/700 HV

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



Inhalt:

0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
70.000	100	0,25	0,12	4,8	145 x 21 x 21	0,090	80105090	PGAS 1/700	-
						0,128	80105095	PGAS 1/700 HV	-



PGAS 1/600

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

Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000	110	0,28	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700025	PGAS 1/600	-



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

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

Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000	100	0,26	0,24	4,8	145 x 23 x 23	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV	-
						0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-



PGAS 1/550

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
55.000	100	0,25	0,12	4,8	153 x 21 x 21	0,091	80105100	PGAS 1/550	-



PG 3/500 S | PGAS 3/500 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (Ausführung PGAS: hinten). In HV mit Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. In S mit Schiebeventil-ausführung für den Dauereinsatz geeignet.

Inhalt:

PG 3/500 S: 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannange 6 mm (Spannzangengruppe 5), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

PGAS 3/500 HV zusätzlich 1 m Abluftschlauch.

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
50.000	200	0,45	0,24	8,5	162 x 32 x 32	0,370	80107050	PG 3/500 S	-
					157 x 32 x 32	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
38.000	290	0,7	0,6	8	220 x 39 x 39	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV	-
						0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV	-





PGAS 3/350 DV | PGAS 3/350 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	220 x 30 x 30	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV	-
						0,441	80105053	PGAS 3/350 HV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
35.000	290	0,6	0,5	6	335 x 30 x 30	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV	-
						0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV	-



PGS 3/300 DV | PGS 3/300 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	240	0,6	0,5	8	160 x 30 x 30	0,348	80106028	PGS 3/300 DV	-
						0,384	80106029	PGS 3/300 HV	-





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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	290	0,6	0,5	8	197 x 30 x 30	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV	-
						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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	245 x 39 x 39	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	335 x 39 x 39	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
30.000	440	0,88	0,84	8	445 x 39 x 39	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	225	0,21	0,49	8,5	162 x 32 x 32	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	220 x 46 x 46	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	245 x 39 x 39	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	335 x 39 x 39	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	440	0,98	0,87	8	445 x 39 x 39	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	400	0,98	0,87	8	320 x 39 x 39	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV	-



PG 8/220 HV | PGAS 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (PGAS: hinten) und mit Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

PG 8/220 HV: 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").

PGAS 8/220 HV zusätzlich 1 m Abluftschauch.

Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107081	PG 8/220 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (VS-HV: hinten) und mit Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

PG 8/220 V-HV: 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").

PGAS 8/220 VS-HV: 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:

- In der Ausführung VS-HV mit besonders schlanker Antriebsverlängerung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	600	0,95	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV	-
					335 x 46 x 46	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV	-





PGAS 10/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch 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:

- Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	263 x 46 x 46	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV	-



PGAS 10/200 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	13	503 x 46 x 46	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	245 x 39 x 39	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	335 x 39 x 39	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 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19.000	370	0,78	0,72	8	445 x 39 x 39	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (VM-HV: hinten) und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. In der Ausführung HV als kompakte Form. In der Ausführung VM-HV mit schlanker Maschinenverlängerung.

Inhalt:

PG 8/160 HV: 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").

PGAS 8/160 VM-HV zusätzlich 1 m Abluftschauch.

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	600	0,34	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107041	PG 8/160 HV	-
					338 x 46	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	263 x 46 x 46	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, 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.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
16.000	1.000	0,7	0,9	13	503 x 46 x 46	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 Steck-
tülle mit Gewinde (STGI), Spann-
zange 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
12.000	440	0,7	0,98	8	250 x 46 x 46	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-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, Spann-
zange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	263 x 46 x 46	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, 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.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
12.000	950	0,5	0,9	13	503 x 46 x 46	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV	-





PG 8/100 HV | PGAS 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (PGAS: hinten) und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



Inhalt:

PG 8/100 HV: 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").
PGAS 8/100 HV zusätzlich 1 m Abluftschauch.

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107011	PG 8/100 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV	-



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

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne (PGAS: hinten) und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil. In der Ausführung VM-HV mit schlanker Antriebsverlängerung. Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.

Inhalt:

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").
PG 8/100 V-HV mit 3 m Zuluftschauch.

PGAS 8/100 V-HV und **PGAS 8/100 VM-HV** mit 1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch.

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	600	0,17	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV	-
							80107020	PGAS 8/100 V-HV	-
					338 x 46 x 46	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-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 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.000	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106050	PGAS 3/70 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 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:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
5.000	600	0,85	0,34	8,5	350 x 46 x 46	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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
3.500	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106055	PGAS 3/35 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 Zuluftschlauch 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
500	160	0,4	0,3	6	235 x 30 x 30	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS	-





PWAS 1/800 DV | PWAS 1/800 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten und Spannzange. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000	75	0,15	0,14	4,8	139 x 21 x 40	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV	-
						0,134	80205015	PWAS 1/800 HV	-



PWSA 1/250

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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	110	0,3	0,2	5	149 x 20 x 39	0,217	80205025	PWSA 1/250	-



Werkzeughalter

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

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G	-





PWAS 2/200 DV | PWAS 2/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten und Spannzange. In DV mit Drehventilausführung, in HV mit 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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	230	0,55	0,45	6	167 x 30 x 70	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV	-
						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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	300	0,57	0,42	8,5	150 x 37 x 69	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	370	0,7	0,6	8	205 x 39 x 67	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
16.000	370	0,55	0,6	8	228 x 39 x 67	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.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	370	0,5	0,6	8	228 x 39 x 67	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV	-

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWA 2/120 DV | PWA 2/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Gewindespindel 1/4-20 UNC und Abluftaustritt hinten. In DV mit DrehventilAusführung, in HV mit 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:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-Ø Zuluftschauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	230	0,55	0,45	6	175 x 30 x 36	0,476	80205039	PWA 2/120 DV	-
						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 Maschinen mit Spindel 1/4-20 UNC.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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 Zuluftschlauch 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, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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



RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	1.100	0,5	1,2	13	285 x 47 x 98	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 STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 1 Spannmutter, 1 Spannflansch, 1 Distanzscheibe, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14	-



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit Gewindespindel



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 STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 2 Spannmuttern, 3 Spannflansche, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
10.000	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	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.



Inhalt:

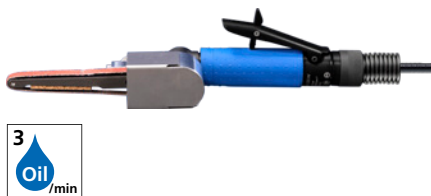
Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 5 mm), 2 Spannmuttern, 3 Spannflansche, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8.500	2.600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14	-

Bandschleifer und Bandarme



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 Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Inkl. Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/9 x 305.
- Handliche, kompakte Form.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22	230	0,55	0,45	6	290 x 30 x 75	0,687	80705051	PBA 2/200 HV	-



BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16

Bandschleifvorsatzarme für PBA 2/200 HV

Bandschleifvorsatzarme 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.
- BSVAK 9/25-1 mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 und BSVAK 9/16 mit Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305	-
	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305	-
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305	-
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305	-
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305	-



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

Leistungsmerkmale:

- *Mit **Adapter BSAD 41/36 x 610**.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Inkl. Bandschleifvorsatzarm.

Bandgeschwindigkeit [m/s]	Leistungsabgabe [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
19,3	370	0,55	0,6	8	460 x 39 x 75	1,286	80705011	PBA 4/160 HV	-



Adapter für Bandschleifvorsatzarme

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	Preis/Stück EUR
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610	-





BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23

Bandschleifvorsatzarme für PBA 4/160 HV

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- BSVA 9/25-1 mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).
- BSVA 18/23 mit Metallrolle und Gleitkissen zum Auflegen.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520	-
	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520	-
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520	-
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520	-
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520	-
18 x 23	20	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520	-



PBS 5/155 HV 824 | 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 Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32").

Leistungsmerkmale:

- ***Bandlänge 610 mm x Breite 6 – 12 mm** mit **Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-4/16** oder **9/16**.
- 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]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	397 x 37 x 115	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824	-
							80704020	PBS 5/155 HV 1924	-
							80704025	PBS 5/155 HV 2324	-





BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-23/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-9/16x610

Bandschleifvorsatzarme für PBS 5/155 HV

Bandschleifvorsatzarme in robuster Stahlausführung und extrem schmaler Befestigungslasche an der Stirnrolle.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten und arretierbarer Bandarmführung.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480	-
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480	-
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480	-
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610	-
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610	-

Feilgeräte



PFGA 07/220

Druckluftfeilgerät mit Abluftaustritt hinten zur Bearbeitung von Flächen und schwer zugänglichen Stellen. Der Antrieb ist als Drehventilausführung für den Dauereinsatz geeignet.



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Werkzeugaufnahmen: Rundschacht 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 Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	0,7	0,05	0,03	4	220 x 28 x 28	0,180	80600200	PFGA 07/220	-





PF 8/90 HV

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

Inhalt:

1,5 m Zuluftschlauch 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 Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000	8	0,078	0,078	4,8	180 x 40 x 40	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 Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle 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.

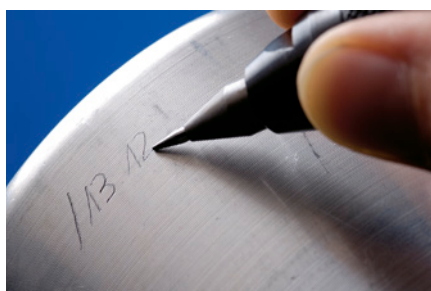
Frequenz [Hub/min]	Hublänge [mm]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
8.400	4	0,03	0,03	3	200 x 30 x 30	0,300	80600210	PF 4/84 SV	-

Markierstifte



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 Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
32.000	0,03	0,02	4	162 x 17 x 17	0,152	80600130	MST 32 DV F	-
						80600150	MST 32 DV G	-
						80600140	MST 32 DV M	-





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	Preis/Stück EUR
F (fein)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F	-
G (grob)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G	-
M (mittel)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M	-

Armaturen

Armaturen für Druckluftantriebe

PFERD bietet verschiedene Anschlussarmaturen für Druckluftantriebe an.



Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Doppelnippel			
0,063	80801150	DNA 1/2-1/2	-
0,019	80801145	DNA 1/4-1/4	-
Reduziernippel			
0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4	-
Gewindemutter			
0,076	80801154	GWI 1/2-1/2	-
Dichtring			
0,001	90000512	DR 1/2"	-
	90000510	DR 1/4"	-
	90000509	DR 1/8"	-
Stecktülle mit Gewinde			
0,105	80900004	STGA 1/2 NW12	-
0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC	-
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde			
0,150	80801049	SVKA 1/2 DK	-
0,123	80801048	SVKA 1/4 DK	-
0,072	80801070	VKA 1/2	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,313	80801066	VKA 1/2 NW12	-
0,062	80801065	VKA 1/4	-
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Innengewinde			
0,083	80801085	VKI 1/2	-
0,077	80801080	VKI 1/4	-
Zubehör für Roboterspindel – Blitzkupplung			
0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"	-
0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"	-
0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"	-
0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"	-
Zubehör für Roboterspindel – Zuluftschlauch			
0,098	98980383	PLS 14 RS	-
	98980382	PLS 12 RS	-
	98980381	PLS 10 RS	-
	98980380	PLS 8 RS	-
Schlauchfeinfilter			
0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2	-
0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2	-
Wartungseinheit			
0,944	80803005	ONG-A 1/2	-
2,302	80802010	ONG-A 1/4	-
Zubehör für Roboterspindel – Fußflansch			
1,686	98980646	FF 60	-
1,036	98980645	FF 46	-
0,378	98980644	FF 42	-
0,383	98980643	FF 41,5	-
0,438	98980642	FF 36	-
0,239	98980641	FF 30	-
Drehgelenktülle			
0,125	80800050	DGT 1/2	-





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, 2 Handstückablagen.

- 4 freie Drehzahl-Speicherplätze pro angeschlossenem Handstück.

Leistungsmerkmale:

- Max. 80.000 RPM Rechtslauf, max. 30.000 RPM Linkslauf.
- 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke.

Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Leistung [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
80.000 – 1.000	350	230	50	250 x 215 x 130	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, 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]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
60.000 – 1.000	260	230	36	215 x 180 x 100	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600	-

Mikromotorhandstücke

Kompatibel zu den Mikromotorsteuergeräten

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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



MIM HAS 3/800 SP3



MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S3



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 90° S3



MIM WZS 3/300 45° S3

Drehzahl [RPM]	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Niederspannung [Volt]	Spannzangengruppe	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Kompatibel zum STG3S									
80.000 – 1.000	350	180	50	17	175 x 30 x 30	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3	-
Kompatibel zum STG3S und STG2S									
60.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	160 x 30 x 30	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3	-
						0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3	-
				19	170 x 30 x 30	0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3	-
50.000 – 1.000	260	150	36 / 50	17	190 x 30 x 30	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3	-
30.000 – 1.000	260	120	36 / 50	18	180 x 24 x 24	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3	-
					185 x 24 x 24	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3	-





MIM FU-R



MIM FU-E/A



MIM VLK HAS/WZS 3M

Zubehör für Mikromotorsystem

PFERD 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.

Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Vario-Fußtaster MIM FU-R			
0,845	83000070	MIM FU-R	-
Ein-/Aus-Fußtaster MIM FU-E/A			
0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m			
0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M	-

Geradschleifer



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, 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.

RPM	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108280	EGER 8/280	-



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, 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.

RPM	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108090	EGER 8/90	-





UWER 18/120 SI | UWER 18/110 SI

Elektrowinkelschleifer mit Arbeitsspindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme Bo-Ø 22,23 mm. Max. **Werkzeug-Durchmesser bis 115 mm** für Ausführung 18/120 SI und **bis 125 mm** für Ausführung 18/110 SI.

Inhalt:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch, 1 Schnellspannmutter, Flächenschutzhaube, 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.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
11.500 – 2.800	1.750	1.150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500200	UWER 18/120 SI	-
11.000 – 2.700	1.750	1.150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500250	UWER 18/110 SI	-



Schutzhauben

PFERD bietet verschiedene Schutzhauben zum sicheren Trennen (HT) und Schleifen (FL).

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,160	1	98970072	H45-115 FL-SV	-
0,325	1	98970071	H45-115 HT-SV	-
0,164	1	84108010	H45-125 FL-SV	-
0,351	1	84108000	H45-125 HT-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, 1 Spannflansch, 1 Schnellspannmutter, Flächenschutzhaube, 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.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.500 – 2.300	1.750	1.150	230	400 x 70 x 90	3,000	83500300	UWER 18/95 SI	-





Schutzhauben

PFERD bietet verschiedene Schutzhauben zum sicheren Trennen (HT) und Schleifen (FL).

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,450	1	84108020	H51-150 FL-SV	-
0,491	1	84108030	H51-150 HT-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, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter, 1 Spannschlüssel (STL SW 35 x 5,3 mm), Flächenschutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	415 x 77 x 84	2,810	83500350	EWER 17/75	-

Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH



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, 3 Spannschlüssel (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K).

Leistungsmerkmale:

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

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
Inkl. Wendeschneidplattenaufnahme								
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	500 x 70 x 150	7,360	83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK	-
						83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK	-
Exkl. Wendeschneidplattenaufnahme								
11.000 – 2.750	1.750	1.150	230	500 x 70 x 150	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF	-



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 ø x Breite 19 x 100 mm**.



Inhalt:

4 m Netzkabel, 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.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.500 – 2.700	1.700	1.000	230	415 x 77 x 207	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 ø 50 mm zum Schutz des Werkzeuges. Mit **Werkzeugaufnahme ø x Breite 19 x 100 mm**.



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung und Digitalelektronik 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.

RPM	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
2.500 – 900	1.200	750	230	369 x 72 x 227	3,340	83300270	ESER 12/25	-

Band Schleifer 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, 1 Bandarm BSVA 9/24x520, Schutzdeckel SDVH.

Leistungsmerkmale:

- *Mit einem **Adapter EBSA 610** möglich.

- Digitalelektronik für konstante Drehzahl und Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Band- geschwindig- keit [m/s]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
32 – 12	800	550	230	522 x 77 x 118	2,100	83208280	EBER 8/280	-



Adapter für Bandschleifvorsatzarme

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	Preis/Stück EUR
610	0,075	84200700	EBSA 610	-



BSVA 9/24



BSVA 4/18



BSVA 16/19

Bandschleifvorsatzarme für EBER 8/280

Bandvorsatzarme 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:

- Robuste Ausführung.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

Breite x Rollen-ø [mm]	Einsatzbare Bandbreite [mm]	Einsatzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520	-
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520	-
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520	-



Schutzdeckel für EBER 8/280

PFERD bietet Schutzdeckel für die EBER 8/280 an.

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,051	1	98960081	SDVH	-





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, 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	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22,8 – 8,2	1.700	1.000	230	595 x 77 x 190	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, 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	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7,6 – 2,7	1.200	750	230	440 x 77 x 190	4,212	83200260	EBER 12/25 R	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Allgemeine Informationen



Wie finden Sie die passende Biegwelle zum Antrieb?

Hier finden Sie zu den einzelnen Antrieben mögliche Biegwellen zur Auswahl gemäß nachstehender Erklärung.

Biegwelle 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 Biegwelle (BW)

Mögliche Biegwellen.

③ Drehzahl [RPM]

Drehzahlbereich des Antriebssystems.

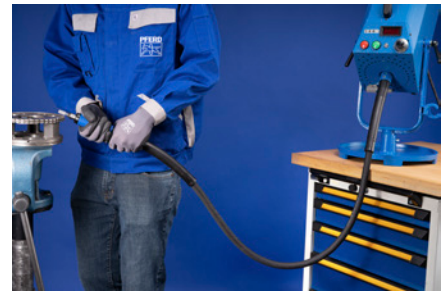
④ Drehzahlbereich der Biegwellen und Handstücke

⑤ Anschluss

Antriebseitiger Anschluss DIN 10 / DIN 15 und handstückseitige Anschlüsse (G16 bis G28 und DPF, SRF).

⑥ Geeignete Biegwelle

- 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 Biegwellen	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 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18.000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = optimal geeignet ○ = geeignet – = nicht geeignet

Alle Werte auch gültig für Biegwellenvarianten ohne Handstücke sowie Ausführungen in 2 Meter.





EMER 8/280 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.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	455 x 120 x 120	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.

Drehzahl [RPM]	Leistungs-aufnahme [Watt]	Leistungs-abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
9.000 – 2.500	710	410	230	455 x 120 x 120	2,500	85206410	EMER 8/90 BW	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Rekord-Universalmotor und Zubehör



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, 2,25 m Verbindungskabel,
2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sehr geringe Geräuscentwicklung.

Drehzahl [RPM]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000 – 500	1.020	600	230	222 x 98 x 98	1,650	85205710	RUER 8/180 SI	-



Zubehör für Werkzeugantriebe RUER

Tischstativ TS L 1400 zur Befestigung mit Schraubzwinde auf Arbeitsplatten mit bis zu 65 mm Stärke. Passend zum Tischstativ bietet die Ablage TSA L 1400 die Möglichkeit, die verschiedenen Handstücke optimal und griffbereit abzustellen.

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Tischstativ	2,170	86320001	TS L 1400	-
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 Geräuscentwicklung.

Inhalt:

2,5 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel
(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.

Drehzahl [RPM]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
12.000 – 800	1.100	800	230	270 x 160 x 180	7,900	85205800	MMEW 11/120	-



MEW 18/240 | ME 22/240



Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

Inhalt:

MEW 18/240 mit 1-Phasen-Wechselstrom:
4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Stiftschlüssel.

ME 22/240 mit 3-Phasen-Wechselstrom:
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.

Drehzahl	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
24.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	445 x 200 x 320	24,500	85202037	MEW 18/240	-
	2.700	2.200	380 – 480	445 x 200 x 320	24,500	85202041	ME 22/240 400 V	-

MEW 18/150 | ME 22/150



Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

Inhalt:

MEW 18/150 mit 1-Phasen-Wechselstrom:
4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm). **ME 22/150 mit 3-Phasen-Wechselstrom:** 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.

Drehzahl	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
15.000 – 100	2.000	1.500	200 – 240	445 x 200 x 320	24,500	85202036	MEW 18/150	-
	2.700	2.200	380 – 480	445 x 200 x 320	24,500	85202040	ME 22/150 400 V	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör



FSTK 22



FSE 22 2-POLIG

Zubehör für Mammut Electronic

Fernsteuerkabel FSTK 22 zur Verlängerung der Bedienkonsole.

Fußschalter FSE 22 zum Ein- und Ausschalten des Antriebes.

Fuß FME mit Drehvorrichtung.

Hänge-Bügel B1 ME und **B2 ME**.

Wagen WA D ME mit Werkzeugablage.

Wellenablage WAL 4-12 für Biegwelle.



FME



B1 ME



B2 ME



WA D ME



WAL 4-12

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fernsteuerkabel	0,635	85202165	FSTK 22	-
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Fuß	2,000	85202130	FME	-
Hänge-Bügel	1,200	85202110	B1 ME	-
Fahrbarer Hänge-Bügel	1,800	85202120	B2 ME	-
Wagen	14,200	85202140	WA D ME	-
Wellenablage	0,460	85202150	WAL 4-12	-





MME 40/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 15, sehr geringer Geräusentwicklung und 3-Phasen-Wechselstrom. Hohe Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich. Weist eine sehr geringe Geräusentwicklung auf.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (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.

Drehzahl	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
15.000 – 100	6.100	4.000	340 – 480	470 x 220 x 490	36,160	85202060	MME 40/150 400 V	-



FSTK 40



FSE 22 2-POLIG

Zubehör für Maxi-Mammut Electronic

Fernsteuerkabel FSTK 40 zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole mit Abdeckplatte zum Schutz des Motors.

Fußschalter FSE 22 zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

Wagen WA D ME mit Werkzeugablage.



WA D ME

Beschreibung	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Fernsteuerkabel	0,635	85202170	FSTK 40	-
Fußschalter	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Wagen	14,200	85202140	WA D ME	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 4 und Handstücke



BW 4



BW 4 oHA



SCH 4



SE 4

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.

Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)							
40.000 – 24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.400	0,630	86100505	BW 4 DIN10/G16	-
Biegwelle ohne Handstück							
40.000 – 24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329	0,450	86200505	BW 4 DIN10/G16 oHA	-
Ersatzschutzschlauch							
-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	0,330	86200605	SCH 4 DIN10/G16	-
Ersatzseele							
40.000 – 24.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	0,120	86200305	SE 4 DIN10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

Handstücke

Handstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

HA 4 G16: 1 Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 4 90° G16: 1 Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-





BW 6



BW 6 oHA



SCH 6



SE 6

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.

Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)							
25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.650	1,190	86210051	BW 6 DIN10/G16	-
Biegwelle ohne Handstück							
25.000 – 11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA	-
Ersatzschutzschlauch							
-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16	-
Ersatzseele							
25.000 – 11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	0,270	86210070	SE 6 DIN10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

Handstücke

Handstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

HA 4 G16: 1 Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 4 90° G16: 1 Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

Biegwelle 6 Z und Handstücke



BW 6 Z

DPF



BW 6 Z

SRF

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.

Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle (ohne Handstück mit Duplexfederanschluss DPF)							
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)							
18.000 – 9.000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 6 Z und Handstücke



Handstücke

Alle Handstücke verfügen über eine handstückseitige Kupplung DPF/SRF. Die Ausführung WZT ist mit Teleskopauszug.

Inhalt:

HA 6 Z DPF/SRF: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF: 1 Spannzange 3 mm.

WZ 6 DPF/SRF: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

WZT 6 3.0 DPF/SRF: 1 Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
		50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
		35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

Biegwelle 7 und Handstücke



BW 7



BW 7 oHA



SCH 7



SE 7

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.

Drehzahl- bereich [RPM]	Antrieb- seitige Kupp- lung DIN / ø [mm]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 7 G22)							
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							
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							
-	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							
25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	0,400	86200309	SE 7 DIN10/G22	-
			7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-





HA 7 G22



WHA 7 90° G22

Handstücke

Handstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs-verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
25.000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-

Biegwelle 10 und Handstücke



BW 10



BW 10 oHA



SCH 10



SE 11

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.

Drehzahlbereich [RPM]	Antrieb-seitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 10 G28)							
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 2	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1.684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28	-
Biegwelle ohne Handstück							
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	-
Ersatzschutzschlauch							
-	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							
18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	0,802	87100951	SE 11 DIN10/G28	-
			11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 10 und Handstücke



HA 10 G28

HA 12 G28



WHA 10 90° G28

Handstücke

Handstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie. Ausführung HA 12 G 28 mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

HA 10 G28: 1 Spannzange 6 mm,
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 Spannzange 6 mm,

2 Spannschlüssel (1x DM SW 20/22 mm,
1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 Spannzange 6 mm,
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Biegwelle 12 und Handstücke



BW 12



BW 12 oHA



SCH 12



SE 12

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.

Drehzahl- bereich [RPM]	Antrieb- seitige Kupp- lung DIN / ø [mm]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle inkl. Handstück (HA 12 G28)							
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							
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	-
Ersatzschutzschlauch							
-	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							
12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	1,300	86200334	SE 12 DIN15/G28	-





HA 10 G28

HA 12 G28



WHA 10 90° G28

Handstücke

Handstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie. Ausführung HA 12 G 28 mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannanzgen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

HA 10 G28: 1 Spannzange 6 mm,
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 Spannzange 6 mm,

2 Spannschlüssel (1x DM SW 20/22 mm,
1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 Spannzange 6 mm,
2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

Fernschalter für Biegwellen und Zubehör



FS-BW oHA



FS-SCH



SE

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.

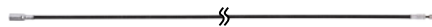
Drehzahl- bereich [RPM]	Antrieb- seitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle 7							
25.000 – 11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	-
25.000 – 11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600	86200329	SE 7 DIN10/G22 2M	-
Biegwelle 10							
18.000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	-
18.000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
Biegwelle 12							
12.000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	-
-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	-
12.000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300	86200333	SE 12 DIN10/G28	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Spezialbiegwellen für Rohrrinnenschleifen und Zubehör



BW 4 PST-T
BW 7 PST-T



SE 4 PST-T
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T

Biegwelle 4 PST-T | Biegwelle 7 PST-T

Die Schleifwerkzeuge POLISTAR-TUBE werden direkt auf die Seele der Spezialbiegwellen befestigt. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert 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.

Drehzahlbereich [RPM]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Befestigungsgewinde	Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Biegwelle								
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	-
Einbaufertige Ersatzseele								
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	-
Einbaufertiger Ersatzschutzschlauch								
-	10 / 30	13 x 1.537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
-	-	18 x 2.032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-



AD M4/8-32 UNC
AD M5/8-32 UNC



FLS M4
FLS M5

Zubehör zu Biegwelle BW 4 PST-T, 7 PST-T

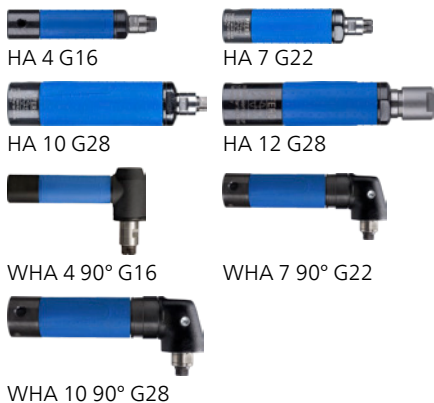
Gewindeadapter AD M4/8-32 UNC und AD M5/8-32 UNC, Flanschschrauben FLS M4 und FLS M5 sowie Spannschlüssel EM SW 7 mm und EM SW 8 mm.



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm

Werkzeugaufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Passend für BW 4 PST-T					
8-32 UNC	0,002	1	87101500	AD M4/8-32 UNC	-
4	0,002	1	87200221	FLS M4	-
-	0,008	1	90001914	EM SW 7 mm	-
Passend für BW 7 PST-T					
8-32 UNC	0,003	1	87101501	AD M5/8-32 UNC	-
5	0,003	1	87200222	FLS M5	-
-	0,014	1	93785706	EM SW 8 mm G	-





Handstücke

Gerade Handstücke und Winkelhandstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie. Ausführung HA 12 G28 mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

HA 4 G16: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

HA 7 G22: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

HA 10 G28: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

HA 12 G28: 1 Spannzange 6 mm,

2 Spannschlüssel (1x DM SW 20/22 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 4 90° G16: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 7 90° G22: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

WHA 10 90° G28: 1 Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Max. RPM	Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs-verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Gerade Handstücke							
40.000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
25.000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
18.000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
Winkelhandstücke							
20.000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-



Handstücke DPF/SRF

Alle Handstücke verfügen über eine handstückseitige Kupplung DPF/SRF. Die Ausführung WZT ist mit Teleskopauszug.



Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Nettogewicht [kg]	Artikel- Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Gerade Handstücke							
18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
Winkelhandstücke							
18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
Winkelhandstücke mit Teleskopauszug							
18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Winkeltriebe und Zubehör



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, 2 Flanschschrauben,
2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel
(1x SKS SW 4 mm, 1x STL SW 35 x 5 mm),
Anti-Vibrationshandgriff,
Schutzhaube ø 125 mm.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen-
antrieben als Winkelschleifer.

Antriebsdrehzahl n max. [RPM]	Übersetzungs- verhältnis	Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
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 ø x Breite 19 x 100**.

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	Preis/Stück EUR
18.000	1,53:1	12.000	1,901	87101531	SWT 10 G28	-





BSG 10/35 E G28

BSG 10/50 E G28

BSG 10/35 E G28 | BSG 10/50 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 35 mm** in der Ausführung BSG 10/35 E G28 und **Breite 50 mm** in der Ausführung BSG 10/50 E G28.

Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

■ Elastisch gelagerte Spindel.

- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.
- Passende Bänder für BSG 10/35 E G28: BA 35/450, VB 35/450;
Passende Bänder für BSG 10/50 E G28: BA 50/450, VB 50/450

Max. RPM	Passend für Biegwellen der Typen	Passend für handstück-seitige Biegwellenkupplung G / ø [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	180 x 35 x 180	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28	-
			180 x 50 x 195	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28	-



ATR

ULR

Ersatzrollen für Bandschleifgeräte

Umlenkrollen ULR BSG 10/35 E und ULR BSG 10/50 E, Antriebsrollen ATR BSG 10/35 E und ATR BSG 10/50 E sowie weiche Antriebsrollen ATR-W BSG 10/35 E und ATR-W BSG 10/50 E.

Beschreibung	D [mm]	T [mm]	Passend für Bandschleifgeräte	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Umlenkrolle	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
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	-
Umlenkrolle	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E	-
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	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke für starre Verlängerungen



Handstücke 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:

HA 4 G16/G22 STV: 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm),
1 Spannzange 6 mm.

HA 7 G22 STV: 2 Spannschlüssel

(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm),
1 Spannzange 6 mm.

HA 10 G28 STV: 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm),
1 Spannzange 6 mm.

HA 12 G28 STV: 2 Spannschlüssel
(DM SW 20/22 mm), 1 Spannzange 6 mm.

WHA 7 90° G22 STV: 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm),
1 Spannzange 6 mm.

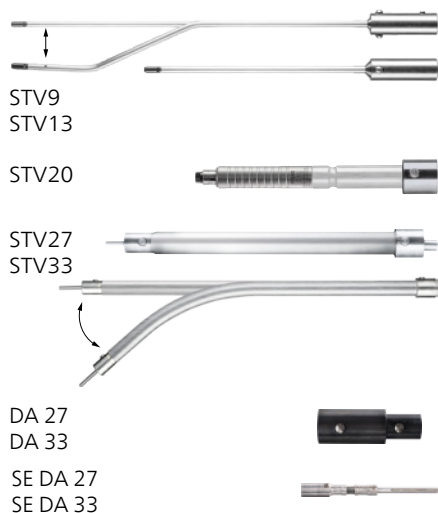
WHA 10 90° G28 STV: 2 Spannschlüssel
(1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm),
1 Spannzange 6 mm.

Leistungsmerkmale:

- Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Überset- zungsver- hältnis	Spann- zangen- gruppe	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Gerade Handstücke								
25.000	16 / 22	20 x 120	-	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV	-
	22 / 22	27 x 130	-	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV	-
18.000	28 / 28	33 x 160	-	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV	-
		33 x 170	-	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV	-
Winkelhandstücke								
17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV	-





Starre Verlängerungen DIN 10

Starre Verlängerungen mit **max. 25.000 RPM** (Ausführungen STV9 und STV13) für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motoren keine Überlastungsgefahr für Antriebsmotor. Ausführungen DA 27 und DA 33 mit kürzester Verlängerung.

Inhalt:

STV9: Spannzange 3 mm, 3 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).
STV13: Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).
STV20 inkl. HA 4 G16/G22 STV: Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 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 (siehe 3. bis 5. Abbildung).

Gleitanschluss [G]	Abmessung ø x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passende Werkzeugaufnahme/passendes Handstück	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Starre Verlängerungen							
-	9 x 300	150	Spannzangengruppe 2	0,430	80900330	STV9 L300	-
	9 x 500	150	Spannzangengruppe 2	0,520	80900335	STV9 L500	-
	9 x 800	150	Spannzangengruppe 2	0,640	80900340	STV9 L800	-
	9 x 1.000	150	Spannzangengruppe 2	0,720	80900345	STV9 L1000	-
	13 x 300	150	Spannzangengruppe 10	0,520	80900218	STV13 L300	-
	13 x 500	150	Spannzangengruppe 10	0,670	80900232	STV13 L500	-
	13 x 800	150	Spannzangengruppe 10	0,890	80900305	STV13 L800	-
	13 x 1.000	150	Spannzangengruppe 10	1,040	80900310	STV13 L1000	-
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	-
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	-
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 und Ersatzseele							
22	30 x 90	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22	-
28	30 x 100	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN10/G28	-
22	7 x 125	-	-	0,035	80900244	SE DA 27 DIN10/G22	-
28	12 x 153	-	-	0,107	80900088	SE DA 33 DIN10/G28	-

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenadapter



BWA G22/DIN 10



BWA G28/DIN10

Biegwellenadapter

Der Biegwellenadapter ist zum bequemen Verbinden von starren Verlängerungen und Biegwellen.

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,285	1	86300307	BWA G22/DIN 10	-
0,563	1	86300308	BWA G28/DIN10	-

DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



PMA 4/220 HV | PMA 4/120 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Ausführung 4/120 HV mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
22.000	440	0,98	0,87	10	8	215 x 39 x 39	0,913	80703306	PMA 4/220 HV	-
12.000	370	0,5	0,87	10	8	240 x 39 x 39	0,995	80703307	PMA 4/120 HV	-



PMA 10/200 HV | 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 Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Ausführungen 10/160 HV und 10/120 HV mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

RPM	Leistung [Watt]	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschlusskupplung [DIN]	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Abmessung L x B x H [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
20.000	1.000	1,38	1,1	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703135	PMA 10/200 HV	-
16.000	1.000	0,7	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703140	PMA 10/160 HV	-
12.000	950	0,5	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703150	PMA 10/120 HV	-





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, 2 Spannschlüssel
(STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

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

Drehzahl [RPM]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
28.000 – 8.500	750	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700330	EMER 8/280	-
9.000 – 2.500	710	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700340	EMER 8/90	-



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.

Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L ₁ [mm]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [mm]	Max. Spindel-ø D [mm]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
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	-
20.000	SPG6	6	104	Spezial	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6	-
	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6	-
	8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8	-
			120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8	-
	SPG6		129	Spezial	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6	-
	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8	-
10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6	-
	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8	-
		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.

Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L ₁ [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spannzange ø [mm]	Spannzangen- gruppe	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4	-
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	-
	SPG6	1/4	5,08	Spezial	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6	-

Fortsetzung siehe nächste Seite

Max. RPM	Schaft-aufnahme ø S [Inch]	Werkzeug-aufnahme [Inch]	Gesamt-länge L ₁ [Inch]	Länge Aufnahme-zapfen L ₂ [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spann-zange ø [mm]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8	-
10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4	-
	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 Spannzanze der Maschine mit Druckluft- oder Elektroantrieb oder in das Handstück der Biegwelle eingespannt und müssen zusätzlich von Hand geführt werden.

Inhalt:

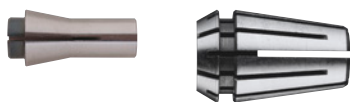
Im Lieferumfang sind enthalten: 2 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm oder 2x DM SW 9/11 mm).

Leistungsmerkmale:

- Die Verlängerung ist nur für den Handeinsatz geeignet.
- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Max. RPM	Schaft-aufnahme ø S [mm]	Werkzeug-aufnahme [mm]	Gesamt-länge L ₁ [mm]	Länge Aufnahme-zapfen L ₂ [mm]	Max. Spindel-ø D [mm]	Inkl. Spann-zange ø [mm]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
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	-
	8	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6	-
			606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8	-
			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	-
	6	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
			606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
			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	-

Spannzangen



Spannzangen

Abhängig vom ausgewählten PFERD-Werkzeug stehen verschiedene Spannzangen zur Auswahl. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet.

ø [mm]	ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 1					
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)	-
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")	-
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")	-
Spannzangengruppe 2					
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)	-
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)	-
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")	-
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Zubehör für Werkzeugantriebe

Spannzangen



Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 3					
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")	-
Spannzangengruppe 4					
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)	-
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)	-
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")	-
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")	-
Spannzangengruppe 5					
3	1/8	-	90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)	-
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")	-
Spannzangengruppe 6					
3	-	0,014	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)	-
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)	-
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)	-
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)	-
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")	-
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")	-
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")	-
Spannzangengruppe 7					
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)	-
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)	-
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")	-
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")	-
Spannzangengruppe 8					
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)	-
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)	-
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)	-
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")	-
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")	-
Spannzangengruppe 9					
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)	-
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)	-
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")	-
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")	-
Spannzangengruppe 10					
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)	-
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)	-
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")	-
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")	-
Spannzangengruppe 11					
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)	-
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)	-
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)	-
8	-	0,010	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)	-
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



Ø [mm]	Ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")	-
Spannzangengruppe 12					
5	-	0,035	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)	-
6	-	0,036	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)	-
8	-	0,034	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)	-
10	-	0,028	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)	-
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)	-
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")	-
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")	-
Spannzangengruppe 13					
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)	-
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)	-
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")	-
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")	-
Spannzangengruppe 14					
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")	-
Spannzangengruppe 15					
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")	-
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")	-
Spannzangengruppe 16					
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)	-
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)	-
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)	-
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)	-
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")	-
Spannzangengruppe 20					
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					
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)	-
6	-	0,020	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)	-
-	1/8	-	98980398	SPZ 98980398 (1/8")	-
-	1/4	-	98980399	SPZ 98980399 (1/4")	-
Spannzangengruppe 22					
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					
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")	-

Fortsetzung siehe nächste Seite



ø [mm]	ø [Inch]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spannzangengruppe 17					
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)	-
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)	-
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")	-
Spannzangengruppe 18					
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)	-
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)	-
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")	-
Spannzangengruppe 19					
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)	-
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)	-
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)	-
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")	-
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")	-

Reduzierspannhülsen und Adapter



RZH 63
RZH 6234
RZH 64



AF M5 CD 1/4-20UNC

Reduzierspannhülsen und Adapter

Reduzierspannhülsen passen in eine vorhandene Spannzange für 6 mm Schaftwerkzeuge und dienen zur Aufnahme von 2,34 mm, 3 mm oder 4 mm Schaftwerkzeugen.

Reduzierung Schaft- aufnahme	Passend für	Netto- gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/ Stück EUR
von 6 mm auf 2,34 mm ø	-	0,004	87100153	RZH 6234	-
von 6 mm auf 3 mm ø	-	0,004	87100162	RZH 63	-
6 mm auf 4 mm ø	-	0,004	87101375	RZH 64	-
-	Akkuwinkelschleifer mit SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC	-

Werkzeughalter



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Werkzeughalter

Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10 und BO SPG 6/10 0-10. Weitere Ausführungen siehe Katalogbereich 4 und Katalogbereich 8.

Schaftauf- nahme	Werkzeug- aufnahme ø [mm]	Passend für [mm]	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
SPG6	ø 10 x 0 – 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10	-
	ø 6 x 0 – 10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10	-





Spannschlüssel

PFERD bietet verschiedene Spannschlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten (SW) an.

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,003	1	98980670	SKS SW 2,5 mm	-
0,004	1	90200021	SKS SW 2,5 mm	-
0,005	1	92785501	SKS SW 3 mm	-
0,006	1	92785502	SKS SW 4 mm	-
0,018	1	92785503	SKS SW 5 mm	-
0,008	1	90001869	SKS SW 5/32"	-
0,059	1	87200313	SKHS SW 5 mm	-
0,073	1	91243601	SKST SW 17 mm	-
0,008	1	90001914	EM SW 7 mm	-
0,014	1	93785706	EM SW 8 mm G	-
0,023	1	95770101	EM SW 9 mm	-
0,026	1	90000299	EM SW 10 mm	-
0,025	1	93785701	EM SW 11 mm	-
0,027	1	98980322	EM SW 12 mm	-
0,061	1	98960042	EM SW 13 mm	-
0,038	1	93785703	EM SW 14 mm	-
0,048	1	98980561	EM SW 15 mm	-
0,062	1	92785611	EM SW 17 mm	-
0,102	1	93785705	EM SW 22 mm	-
0,015	1	90000122	EM SW 3/4"	-
0,040	1	90000377	EM SW 7/16"	-
0,010	1	90000121	EM SW 9/16"	-
0,022	1	90000274	EM SW 13/64"	-
0,005	1	90014010	DM SW 4/4 mm	-
0,025	1	98980010	DM SW 6/8 mm	-
0,020	1	90014004	DM SW 10/10 mm	-
0,149	1	98980190	DM SW 20/22 mm	-
0,122	1	91244601	STL SW 35x5 mm	-
0,048	1	98960182	STL SW 35x5,3 mm	-
0,095	1	87200281	HS 40-42	-
0,006	1	92792301	STS D 2,5 mm	-
0,015	1	92792302	STS D 4 mm	-
0,034	1	92792303	STS D 6 mm	-
0,053	1	87200263	SDR TX 15K	-
0,032	1	90014003	MIM ARH	-
0,022	1	90014008	MIM SPS DK D 7	-
0,040	1	90014009	MIM ARS HA D 23,5	-
0,004	1	90014011	MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm	-





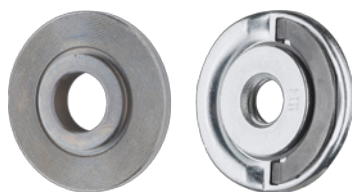
Schmiermittel und Pflegesets

Spezialschmieröl für Druckluftgeräte zur Ölnebelschmierung. Spezialfett FT 5 zum Nachfetten von Winkelköpfen. Wellenfett FT 4 für Biegwellen. Pflegeset P-Set mit 1 Schlauchbürste und 2 nichtfasernden Reinigungstüchern.



Inhalt	Verwendung für	Nettogewicht [kg]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
Spezialschmieröl 5 L	Ölnebelgerät	4,900	80900013	5 L LONG OEL	-
Spezialschmieröl 1 L	Ölnebelgerät	0,990	80900014	1 L LONG OEL	-
Spezialfett 100 g	Kugellager, Winkelkopf	0,100	84900498	FT 5	-
Wellenfett 450 g	Biegwellen	0,450	86396010	FT 4	-
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7	-
2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12	-

Spannflansche



Spannflansche

PFERD bietet verschiedene Spannflansche für Werkzeugantriebe an.

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
0,059	1	90011455	SPF 90011455	-
0,098	1	98960180	SPF 98960180	-
0,051	1	98970043	SPF 98970043	-
0,069	1	90011450	SPM 90011450 M14	-
0,098	1	98960181	SPM 98960181	-
0,066	1	98980036	SPM 98980036 M14	-
0,610	1	98970042	SSM 98970042	-
0,008	1	98980039	DHFL 98980039	-
0,010	1	98980040	DHTR 98980040	-
0,018	1	90011460	DS 90011460	-
0,003	1	98980037	FLS 98980037	-
0,010	1	98980038	FLS-CC 98980038	-





Frequenzdämpfer

PFERD bietet verschiedene Frequenzdämpfer für deutlich angenehmeres Hörempfinden an.

Nettogewicht [kg]		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück EUR
	1	87200216	FD 47-8-28 ID	-



Neues im PFERD-Programm



Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und entdecken Sie unsere Neuheiten digital im Web. Unsere Neuheiten sind im Werkzeughandbuch mit **blauen** Artikelnummern gekennzeichnet.