



Werkzeugantriebe





Werkzeugantriebe

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



Roboterspindeln für den stationären Einsatz

| | |
|------------------------------------------------------|----|
| ■ Roboterspindeln für Druckluft – Geradschleifer | 10 |
| ■ Winkelschleifer mit Spannzange | 13 |
| ■ Winkelschleifer mit Gewindespindel | 14 |
| ■ Roboterspindeln für Biegwellen - gerades Handstück | 14 |
| ■ Roboterspindeln für Biegwellen - Winkelhandstück | 15 |
| ■ Zubehör für Roboterspindel | 15 |



Druckluftantriebe

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



Antriebssysteme RCK

| | |
|-----------------------------|----|
| ■ Steuergerät RCK | 61 |
| ■ Handstücke für RCK-System | 62 |
| ■ Zubehör für RCK-System | 66 |



Antriebssysteme MIM

| | |
|---------------------------------|----|
| ■ Mikromotorsystem | 69 |
| ■ Mikromotorhandstücke | 69 |
| ■ Zubehör für Mikromotorsysteme | 71 |



Elektroantriebe

| | |
|----------------------------------------|----|
| ■ Geradschleifer | 72 |
| ■ Winkelschleifer | 73 |
| ■ Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH | 75 |
| ■ Satinierer | 75 |
| ■ Bandschleifer und Bandarme | 76 |
| ■ Bandschleifvorsatzarmgruppe 4 | 77 |
| ■ Rohrbandschleifer | 78 |



Antriebssysteme mit DIN 10/ DIN 15

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



Zubehör für Werkzeugantriebe

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ■ Spannzangen | 110 |
| ■ Reduzierspannhülsen und Adapter | 117 |
| ■ Werkzeughalter | 117 |
| ■ Spannschlüssel | 118 |
| ■ Pflegezubehör | 120 |



Roboterspindel PGAS 4/52 RS

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

Vorteile:

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



Elektrogeradschleifer EGER 8/280 E

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

Vorteile:

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



Antriebssystem RCK

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

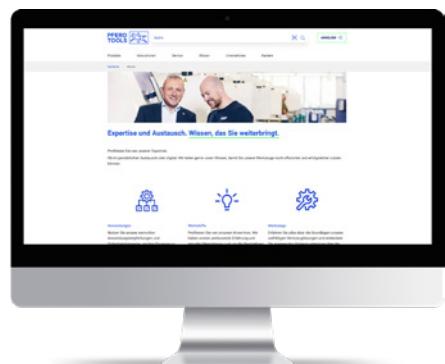
Vorteile:

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



Weiteres Wissen im Web

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



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

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

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



Ersatzteilkatalog

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



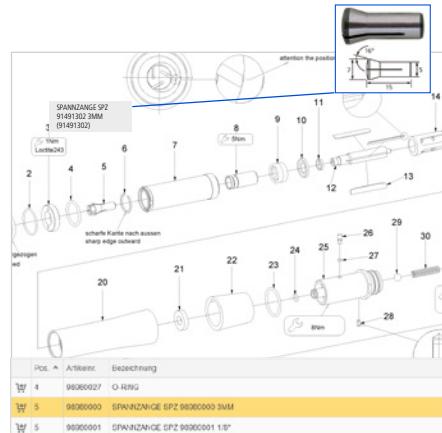
Sollten Sie einmal die Betriebsanleitung verlegt haben, so finden Sie diese neben anderen Unterlagen wie CE-Konformitätsersklärungen und bebilderten DIY-Anleitungen für kleine Reparaturen zum Download in unserem Ersatzteilkatalog.

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

Im Informationsbereich sehen Sie, welche Dokumente zum Download bereitstehen.

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

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



Erläuterung der verwendeten Piktogramme

Allgemein

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 80.000 RPM | Drehzahl |
| 5 - 11 m/s | Bandgeschwindigkeit |
| 500 W | Leistung |
|  14 mm | Passende Maulschlüssel |
|  5 mm | Passende Sechskantschlüssel |
|  25 mm | Passende Stirnlochschlüssel |
|  4 mm | Passende Stiftschlüssel |

Werkzeugaufnahme

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Spannbereich |
|  6 mm | Spannzange |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  M14 | Gewindesteckel |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  22,23 mm | Bohrung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  36 mm | Schutzhülle |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  1125 mm l | 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 Zuluftschlauch |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Spannung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Frequenz |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Schutzisoliert entsprechend Schutzklasse II |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Schutzgeerdet entsprechend Schutzklasse I |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Schutztrenntrafo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Schutzkleinspannung entsprechend Schutzklasse III |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Biegwellen

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  DIN 10 | Antriebseitiger Wellenanschluss |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  G22 | Handstückseitiger Gleitanschluss |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

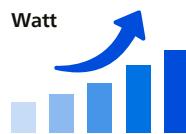
Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Antriebes

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



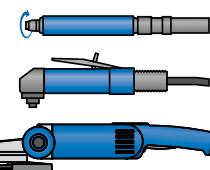
1. Drehzahl

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



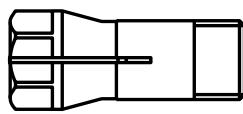
2. Leistung

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 Schnittigkeit des Werkzeuges sowie dem Anpressdruck.



3. Bauform und -größe

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



4. Werkzeugaufnahme

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

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

Die nachfolgende Übersicht dient hierbei als kompakte Orientierungshilfe:



| Abbildung | Beschreibung | | | | 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 ME mittellang mit elastischer Lagerung B breite Verlängerung 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 HEX 3MM Hexagonale Werkzeugaufnahme 3 mm |
|  | P Pneumatik | B Bandschleifer | A Abluft hinten | | 2 x 100 Watt | 200 x 100 RPM | HV Hebelventil oVA ohne Vorsatzarm |
|  | P Pneumatik | H Hammer | 13 Gewicht x 100 g | P Pistolengriff | | | EG01 Einstechgruppe 01 |
|  | P Pneumatik | H Hammer | 13 Gewicht x 100 g | F Faustgriff | | | EG03 Einstechgruppe 03 |
|  | P Pneumatik | H Hammer | 18 Gewicht x 100 g | F Faustgriff F-SK Faustgriff mit Schraubkappe | | | EG03 Einstechgruppe 03 EG05 Einstechgruppe 05 |



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

Antriebssystem RCK

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--|--|
|  | RCK RCK | STG Steuergerät | | | 10 x 100 Watt | 800 x 100 RPM | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--|--|

Leistungsklasse bis zu 200 Watt

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
|  | RCK RCK | G Geradschleifer | S Spannzange | | 2 x 100 Watt | 800 x 100 RPM | VS verlängerte Spindel | |
|  | RCK RCK | W Winkelschleifer | S Spannzange | | 1 x 100 Watt | 300 x 100 RPM | 45° 45 Grad Winkelhandstück | |

Leistungsklasse 400 Watt

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
|  | RCK RCK | G Geradschleifer | S Spannzange | | 4 x 100 Watt | 400 x 100 RPM | | |
|  | RCK RCK | W Winkelschleifer | S Spannzange | | 4 x 100 Watt | 200 x 100 RPM | 90° 90 Grad Winkelhandstück | |
|  | RCK RCK | B Bandschleifer | | | 4 x 100 Watt | 200 x 100 RPM | | |

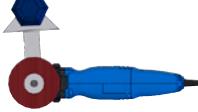
Antriebssystem MIM

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
|  | MIM Mikromotor | STG Steuergerät | 3 Version | S mit Schalter | 3 x 100 Watt | 800 x 100 RPM | | |
|  | MIM Mikromotor | HA gerades Handstück | | S mit Schalter | 3 x 100 Watt | 800 x 100 RPM | VS verlängerte Spindel | |

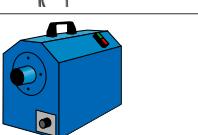
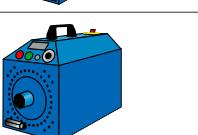
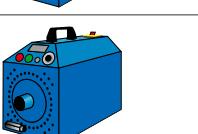


| Abbildung | Beschreibung | | | | Leistungsgruppe | Drehzahl | Bauformen, Ventilausführungen, Werkzeugaufnahmen |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MIM Mikromotor | WZ Winkelhandstück | | S mit Schalter | 3 x 100 Watt | 300 x 100 RPM | 90° 90 Grad Winkelhandstück S Spannzange 3 Inkl. Spannzange ø in mm |

Elektroantriebe

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|
|  | E Elektro | G Geradschleifer | ER elektronisch regelbar | 8 x 100 Watt | 280 x 100 RPM | E elastische Lagerung | |
|  | E Elektro | W Winkelschleifer | ER elektronisch regelbar | 17 x 100 Watt | 75 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 | 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 | | |





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.



Roboterspindeln für Druckluft – Geradschleifer



PGTS 1/1000 RS

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

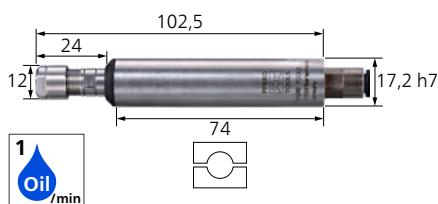
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 2/800 RS

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

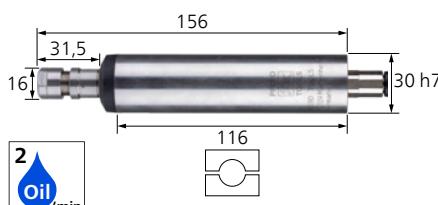
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm] | Netto- gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|
| 80.000 | 110 | 0,2 | 0,18 | 4 / 6 | 0,110 | 80115010 | PGAS 2/800 RS |



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

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm] | Netto- gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|
| 37.000 | 320 | 0,7 | 0,5 | 6 / 8 | 0,456 | 80115011 | PGAS 3/370 RS |
| | | 0,8 | 0,6 | 6 / 8 | 0,456 | 80115013 | PGAS 3/370 RS LL |





PGAS 4/280 RS

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 4/220 RS

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 8/170 RS

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

Inhalt:

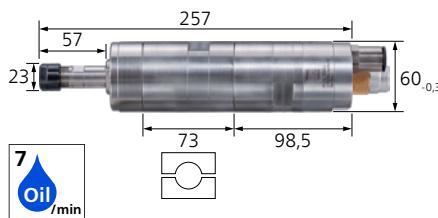
Blitzkupplung (BK 12 mm - 1/4"), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





PGAS 11/58 RS

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 4/52 RS

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

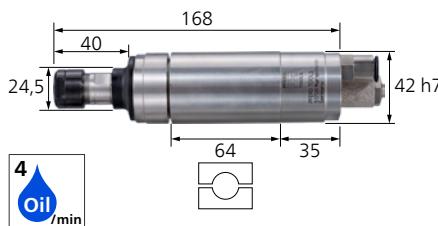
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luft- verbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luft- verbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm] | Innen-ø Abluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 5.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,140 | 80115017 | PGAS 4/52 RS |



PGAS 4/24 RS

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luft- verbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luft- verbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm] | Innen-ø Abluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 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:

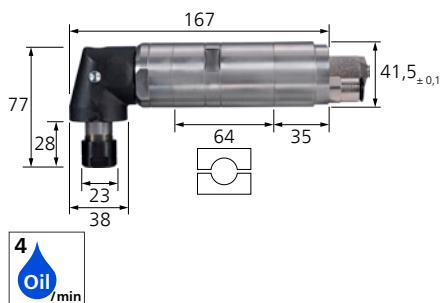
Blitzkupplung (BK 10 mm - 1/4"), Drehzahldrossel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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

Winkelschleifer mit Spannzange



PWAS 4/180 RS

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

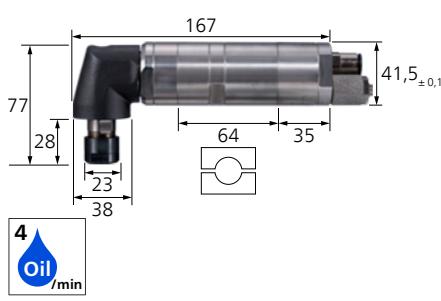
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

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



PWAS 4/52 RS

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

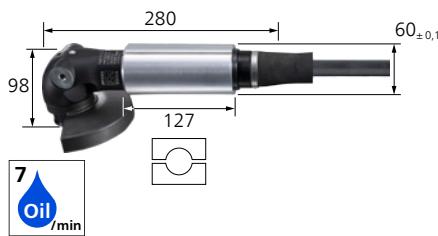
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

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

Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Winkelschleifer mit Gewindespindel

PFERD
TOOLS



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:

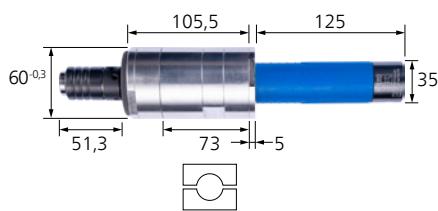
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssele (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzhülle ø 125 mm.

Leistungsmerkmale:

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

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

Roboterspindeln für Biegwellen – gerades Handstück



HAQ 10 G28 RS

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

Inhalt:

2 Spannschlüssele (DM SW 15/20mm).

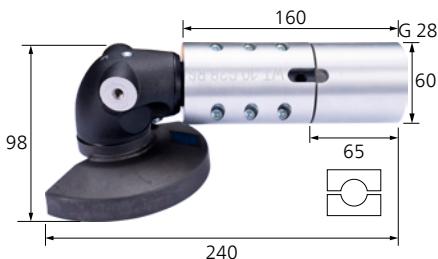
- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellenantrieben als Geradschleifer in Roboterzellen.

Leistungsmerkmale:

- Maximale Flexibilität durch die Schnellwechselwerkzeugaufnahme.

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





WT 10 G28 RS

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

Inhalt:

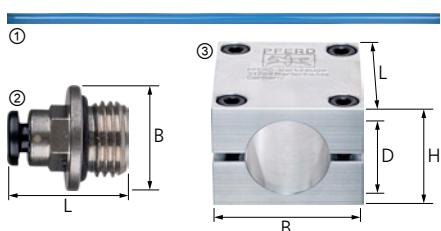
1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036),
2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037,
1x Artikel-Nr. 98980038), 2 Distanzhülsen
(1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr.
98980040), 2 Spannschlüsse (1x STL SW
35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), Schutzhülle
Ø 125 mm.

Leistungsmerkmale:

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

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

Zubehör für Roboterspindel



Zubehör für Roboterspindel

PFERD TOOLS bietet verschiedene Zubehörartikel für Roboterspindel an.

| Bild | L [mm] | B [mm] | H [mm] | D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-------------|-------------|
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-------------|-------------|

Blitzkupplung

| | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|-------|----------|-----------------|
| ② | 20 | 17 | - | - | 0,010 | 80900431 | BK 4 mm - 1-4" |
| | | | | | | 80900427 | BK 6 mm - 1-4" |
| | 24 | 17 | - | - | 0,011 | 80900428 | BK 8 mm - 1/4" |
| | 29 | 17 | - | - | 0,016 | 80900432 | BK 10 mm - 1/4" |
| | 30 | 20 | - | - | 0,022 | 80900429 | BK 12 mm - 1/4" |
| | 31 | 25 | - | - | 0,098 | 80900433 | BK 14 mm - 1/2" |

Zuluftschlauch – Meterware

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

Fußflansch

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





PGTS 1/1100 DV

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

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Kein Öl niederschlag auf dem Werkstück.

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



PGAS 2/800 E-DV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 2/800 E-HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 1/750 DV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

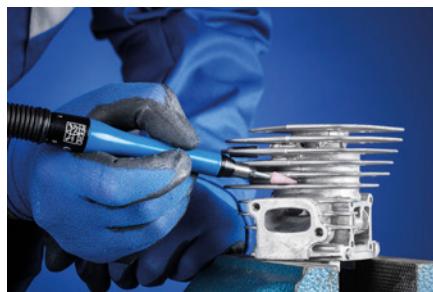
| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------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





PGAS 1/700 DV

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



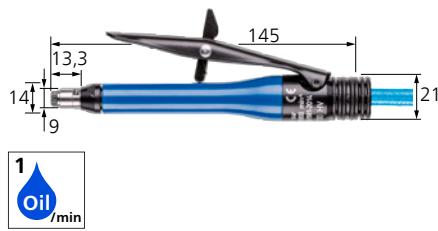
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,090 | 80105090 | PGAS 1/700 DV |



PGAS 1/700 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,128 | 80105095 | PGAS 1/700 HV |



PGAS 1/600 DV

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

Inhalt:

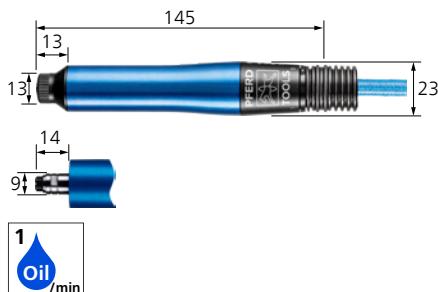
0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 1), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 60.000 | 110 | 0,28 | 0,2 | 5 | 0,142 | 80700025 | PGAS 1/600 DV |





PGAS 2/600 E-DV

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

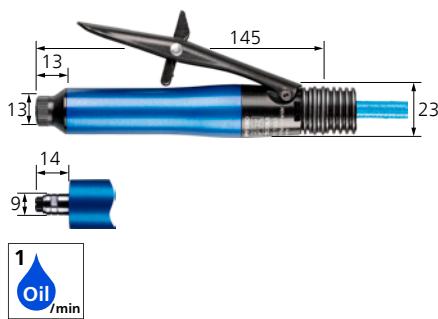
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 2/600 E-HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 1/550 DV

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



Inhalt:

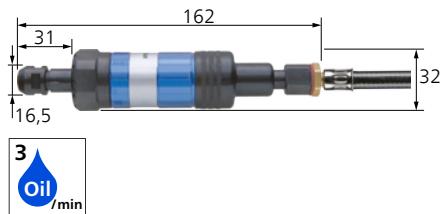
0,75 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 15), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

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





PG 3/500 S

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

Inhalt:

3 m Zuluftschlauch 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:

- Leicht und handlich.

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



PGAS 3/500 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.

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



PGAS 3/380 E-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 3/380 E-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

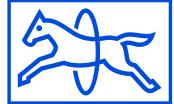
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





PGAS 3/350 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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:

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

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



PGAS 3/350 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

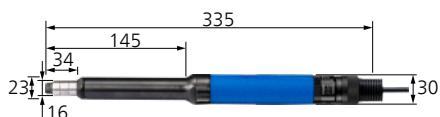
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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:

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

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



PGAS 3/350 V-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Drehventilausführung.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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:

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

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



PGAS 3/350 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

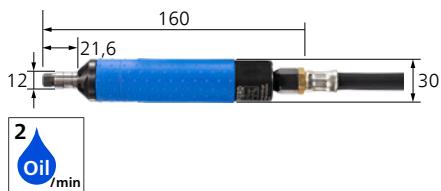
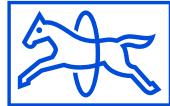
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





PGS 3/300 DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung.

Inhalt:

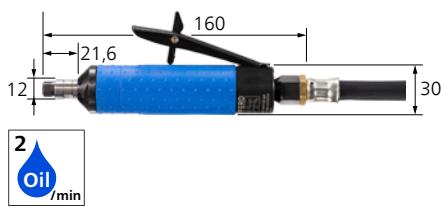
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

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



PGS 3/300 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

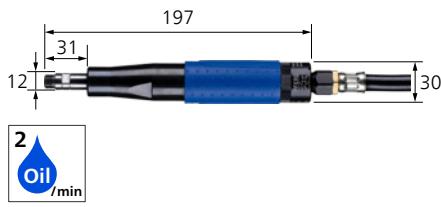
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

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



PGS 3/300 Z-DV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Drehventilausführung.

Inhalt:

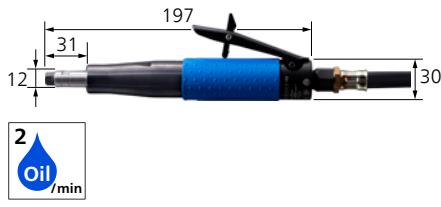
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

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



PGS 3/300 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

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



PGAS 4/300 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

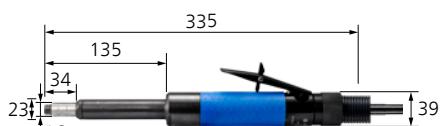
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

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



PGAS 4/300 M-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

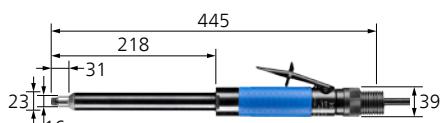
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

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



PGAS 4/300 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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 Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

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



PG 3/250 S

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Kleine Bauausführung.
- Gute Zugänglichkeit dank kompakter Bauform.
- Leicht und handlich.

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





PGAS 4/250 E-HV

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

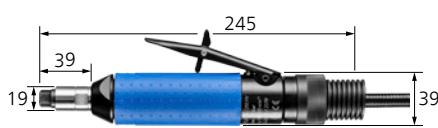
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,870 | 80107181 | PGAS 4/250 E-HV |



PGAS 4/250 HV

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

Inhalt:

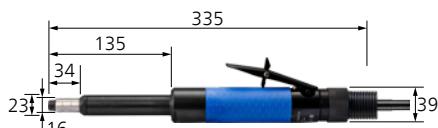
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,830 | 80106026 | PGAS 4/250 HV |



PGAS 4/250 M-HV

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

Inhalt:

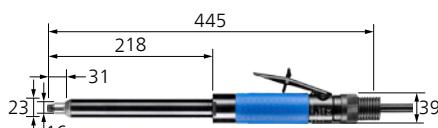
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,198 | 80106007 | PGAS 4/250 M-HV |



PGAS 4/250 V-HV

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

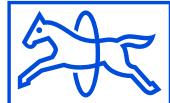
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,421 | 80106006 | PGAS 4/250 V-HV |



PGS 6/250 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

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

PGAS 6/250 HV

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

Inhalt:

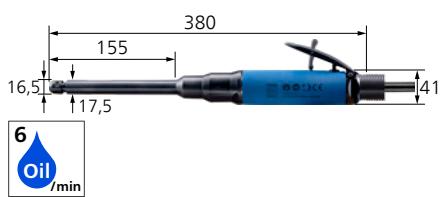
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

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



PGAS 6/250 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 6/250 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

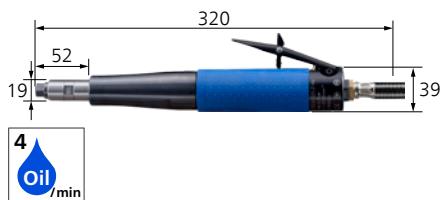
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

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

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





PGS 4/220 Z-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

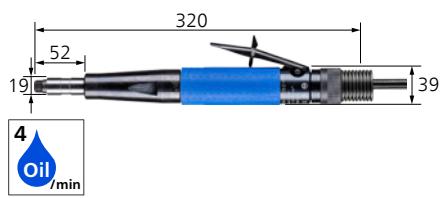
2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

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



PGAS 4/220 Z-HV

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

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.

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



PG 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

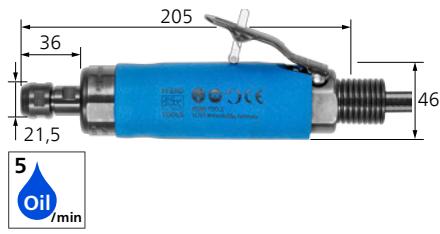
Inhalt:

3 m 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:

- Kompakte Bauform.

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



PGAS 8/220 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

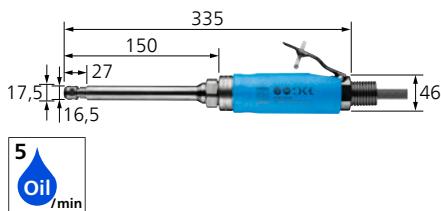
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

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

Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.

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



PGAS 8/220 VS-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

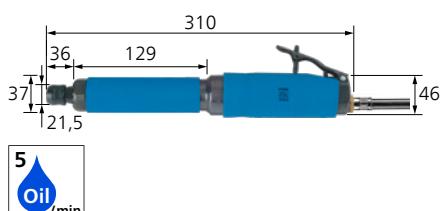
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Mit besonders schlanker Antriebsverlängerung.

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



PG 8/220 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

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

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



PGAS 10/200 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.

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



PGAS 10/200 ME-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

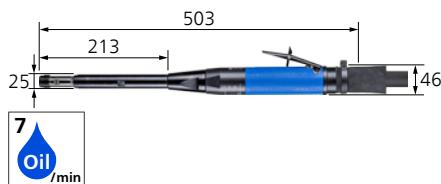
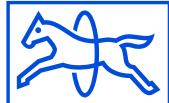
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Leistungsstarker Antrieb für den schweren Einsatz.
- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.
- Die elastisch gelagerte Spindel sorgt für vibrationsarmes Arbeiten.

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





PGAS 10/200 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 4/190 HV

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

Inhalt:

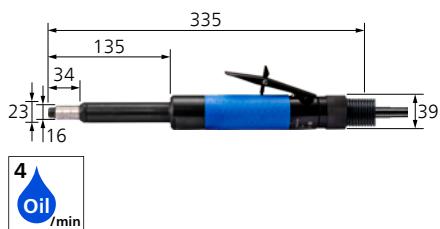
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

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



PGAS 4/190 M-HV

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

Inhalt:

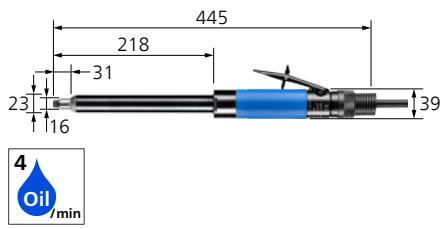
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.

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



PGAS 4/190 V-HV

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

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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.

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



PGS 6/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

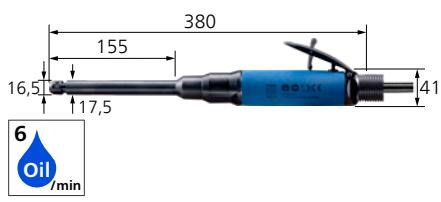
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm

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

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

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



PGAS 6/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PG 8/160 HV

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

Inhalt:

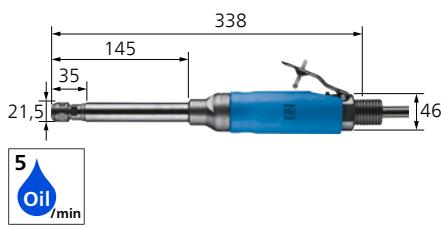
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

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



PGAS 8/160 VM-HV

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

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

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





PGAS 10/160 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

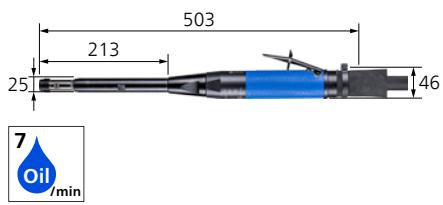
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101051 | PGAS 10/160 HV |



PGAS 10/160 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

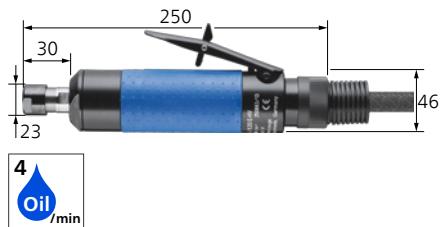
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101050 | PGAS 10/160 V-HV |



PGAS 4/120 E-HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 12.000 | 440 | 0,7 | 0,98 | 8 | 1,035 | 80107191 | PGAS 4/120 E-HV |





PGS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

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



PGAS 6/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

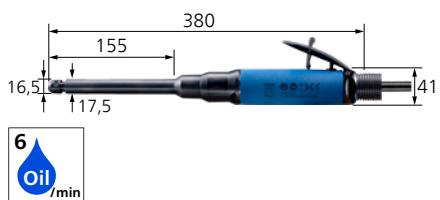
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

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



PGAS 6/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

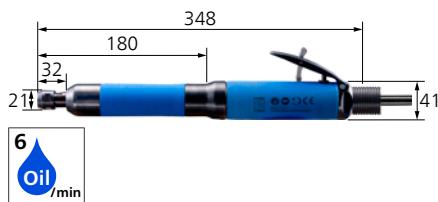
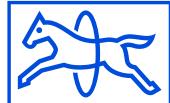
1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluß 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

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

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





PGAS 6/120 VB-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 1,316 | 80107021 | PGAS 6/120 VB-HV |



PGAS 10/120 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

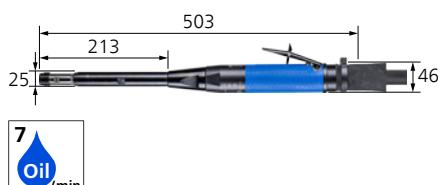
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16),

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101061 | PGAS 10/120 HV |



PGAS 10/120 V-HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

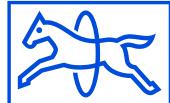
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 16), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101060 | PGAS 10/120 V-HV |





PG 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt vorne und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107011 | PG 8/100 HV |



PGAS 8/100 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

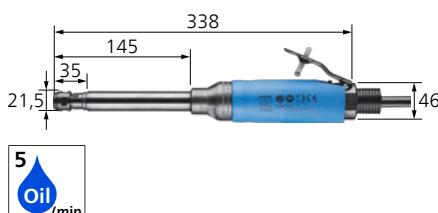
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,000 | 80107015 | PGAS 8/100 HV |



PGAS 8/100 VM-HV

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

Inhalt:

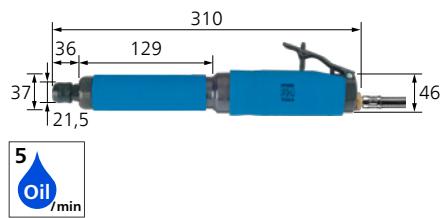
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 m Abluftschlauch, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 7), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,200 | 80706085 | PGAS 8/100 VM-HV |





PG 8/100 V-HV

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

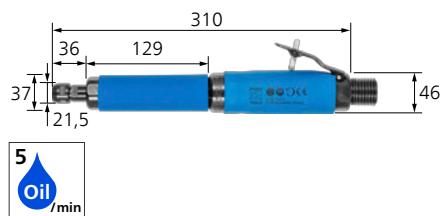
Inhalt:

3 m 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:

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

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



PGAS 8/100 V-HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PGAS 3/70 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

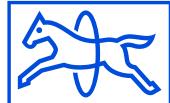
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





PGAS 6/50 VB-HV

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



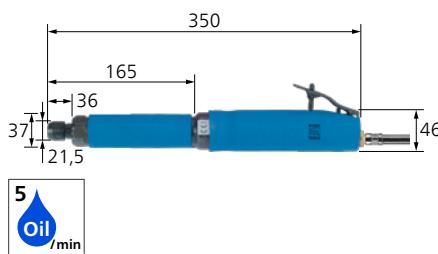
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 5.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 2,000 | 80106076 | PGAS 6/50 VB-HV |



PG 8/50 V-HV

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

Inhalt:

3 m 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.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 5.000 | 600 | 0,85 | 0,34 | 8,5 | 1,600 | 80106075 | PG 8/50 V-HV |



PGAS 3/35 HV

Technisch ausgereifter Druckluftgeradschleifer mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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.

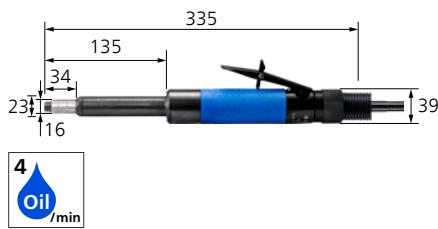
| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------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



Druckluftantriebe

Geradschleifer

**PFERD
TOOLS**



PGAS 3/35 M-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.
- Durch seine mittellange Bauform ist der Antrieb bestens für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit geeignet.

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



PGAS 2/5 DS

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

Inhalt:

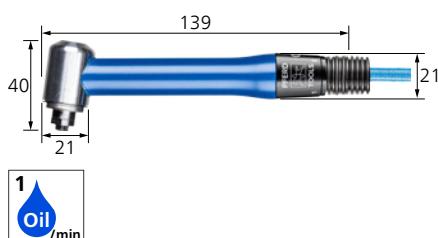
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Hängebügel, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 20), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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

Winkelschleifer mit Spannzange



PWAS 1/800 DV

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

Inhalt:

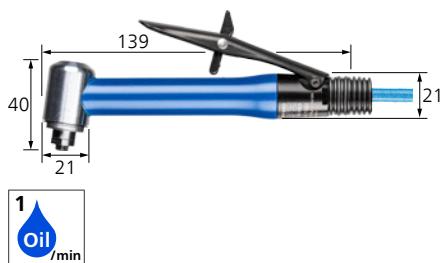
0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 2 Spannschlüssel (DM SW 6/8 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 80.000 | 75 | 0,15 | 0,14 | 4,8 | 0,094 | 80205010 | PWAS 1/800 DV |





PWAS 1/800 HV

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

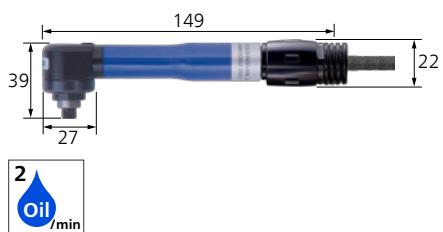
Inhalt:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch 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.
- Kleinstler, hochtouriger Winkelschleifer.

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



PWAS 1/250 DV

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



Inhalt:

0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch 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.
- Schlanke Winkelkopf.
- Leicht und handlich.

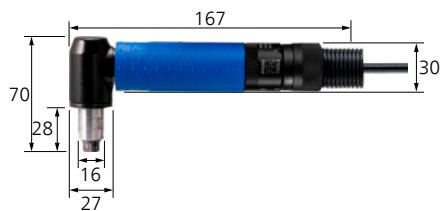
| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------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



Werkzeughalter

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

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



PWAS 2/200 DV

Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Spannzange und Drehventilausführung.

Inhalt:

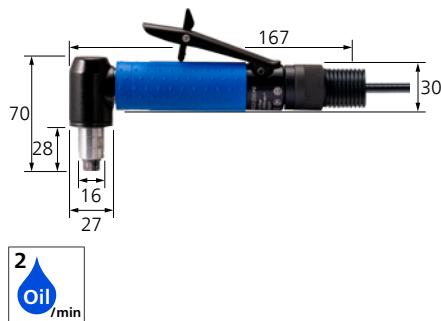
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





PWAS 2/200 HV

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

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,460 | 80205036 | PWAS 2/200 HV |

PWSA 4/200 HV

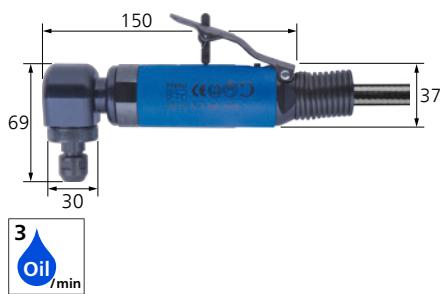
Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Weist eine geringe Winkelkopfhöhe und eine hohe Spindelrundlaufgenauigkeit auf.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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



| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 300 | 0,57 | 0,42 | 8,5 | 0,520 | 80700277 | PWSA 4/200 HV |

PWAS 4/200 HV

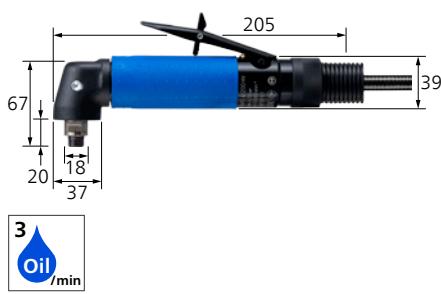
Technisch ausgereifter Druckluftwinkelschleifer mit Abluftaustritt hinten, Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil und Spannzange. Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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).

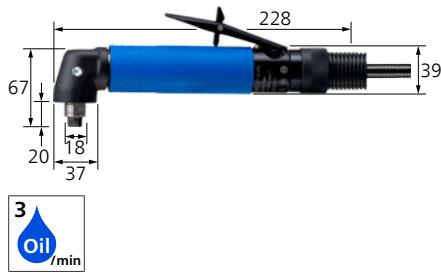
Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.



| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 370 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,920 | 80209011 | PWAS 4/200 HV |





PWAS 4/160 HV

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

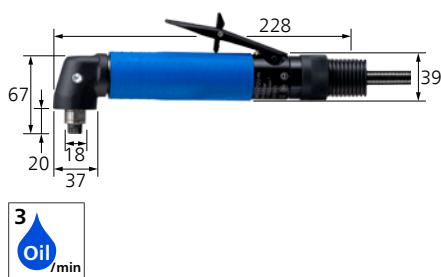
Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m 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:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

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



PWAS 4/120 HV

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

Inhalt:

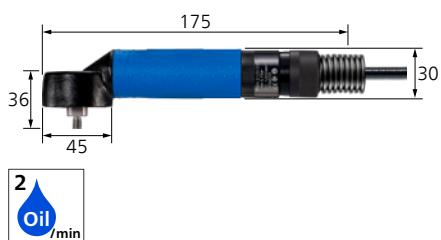
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

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

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWA 2/120 DV

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

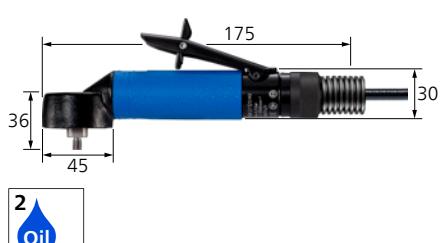
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PWA 2/120 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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

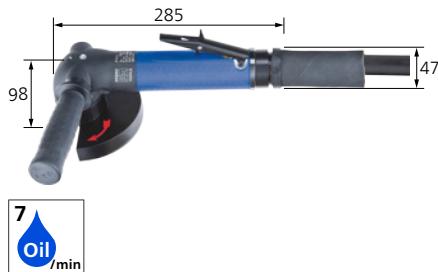




Verlängerungen für Antriebsspindeln

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

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



PWA 11/120 HV

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

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 1.100 | 0,5 | 1,2 | 13 | 2,100 | 80204081 | PWA 11/120 HV |



PWT 26/120 HV M14

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 12.000 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,200 | 80201010 | PWT 26/120 HV M14 |



PWT 26/100 HV M14

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

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PWT 26/85 HV M14

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



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

Leistungsmerkmale:

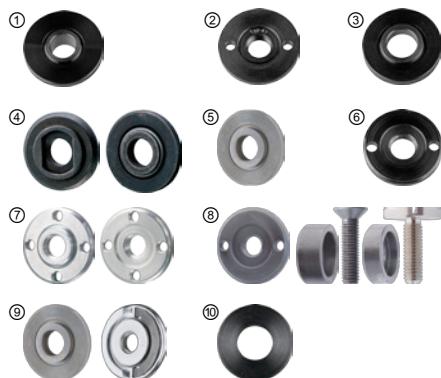
- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler und mit Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

Inhalt:

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

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





Zubehör für Winkelschleifer

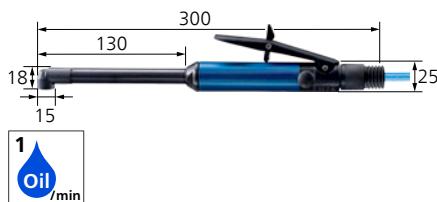
PFERD TOOLS bietet Zubehör für Winkelschleifer an.

| Bild | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Spannflansch | | | |
| ① | 0,116 | 90011456 | SPF 90011456 M150 |
| | 0,160 | 90011457 | SPF 90011457 K150/180 |
| | 0,101 | 90011458 | SPF 90011458 H150/180 |
| | 0,140 | 90011459 | SPF 90011459 M180 |
| ③ | 0,059 | 90011455 | SPF 90011455 |
| ④ | 0,098 | 98960180 | SPF 98960180 |
| ⑤ | 0,051 | 98970043 | SPF 98970043 |
| Spannmutter | | | |
| ② | 0,084 | 90011451 | SPM 90011451 M14 T150 |
| | 0,126 | 90011452 | SPM 90011452 M14 T180 |
| ⑥ | 0,069 | 90011450 | SPM 90011450 M14 |
| ⑦ | 0,098 | 98960181 | SPM 98960181 |
| ⑧ | 0,066 | 98980036 | SPM 98980036 M14 |
| Schnellspannmutter | | | |
| ⑨ | 0,610 | 98970042 | SSM 98970042 |
| Distanzhülse – Flächenschliff | | | |
| ⑩ | 0,008 | 98980039 | DHFL 98980039 |
| Distanzhülse – Trennen | | | |
| ⑧ | 0,010 | 98980040 | DHTR 98980040 |
| Distanzscheibe | | | |
| ⑩ | 0,018 | 90011460 | DS 90011460 |
| ⑧ | 0,003 | 98980037 | FLS 98980037 |
| Flanschschraube COMBICLICK | | | |
| ⑧ | 0,010 | 98980038 | FLS-CC 98980038 |



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit 6-kant Aufnahme



PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 900 | 35 | 0,19 | 0,17 | 4,8 | 0,400 | 80700492 | PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm |



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

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



Inhalt:

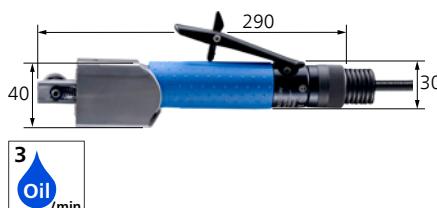
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leise und robust.

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

Bandschleifer und Bandarme



PBA 2/200 HV oVA

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

Inhalt:

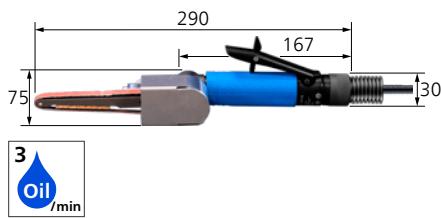
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 1 Spannschlüssel (1x SKS SW 4 mm), Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

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

| Band- geschwindig- keit [m/s] | Leistungs- abgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 22 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,604 | 80705052 | PBA 2/200 HV oVA |





PBA 2/200 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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

Bandschleifvorsatzarmgruppe 1



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25

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

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/25-1

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

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

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



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 4/16

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/9

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

| Breite x Rollen-Ø [mm] | Einsatzbare Bandbreite [mm] | Einsatzbare Bandlänge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| 9 x 9 | 9,12 | 305 | 0,075 | 84200316 | BSVAK 9/9 x 305 |



Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/16

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

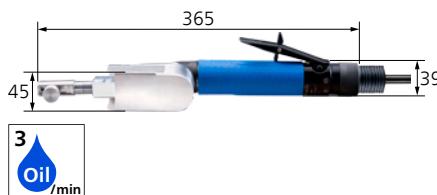
Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Mit Gleitkissen zum Auflegen.

| Breite x Rollen-Ø [mm] | Einsatzbare Bandbreite [mm] | Einsatzbare Bandlänge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 9 x 16 | 9,12 | 305 | 0,088 | 84200317 | BSVAK 9/16 x 305 |

Bandschleifer und Bandarme



PBA 4/160 HV oVA

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

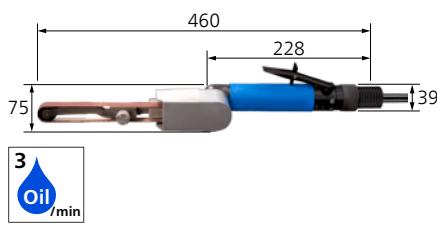
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Bandgeschwindigkeit [m/s] | Leistungsabgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,191 | 80705012 | PBA 4/160 HV oVA |



PBA 4/160 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Bandgeschwindigkeit [m/s] | Leistungsabgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,286 | 80705011 | PBA 4/160 HV |





Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25-1

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

- Mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/16

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/16

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 12/19

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/25

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

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 18/23

Bandschleifvorsatzarm in robuster Ausführung. Mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit Metallrolle und Gleitkissen zum Auflegen.

| Breite x Rollen-Ø [mm] | Einsatzbare Bandbreite [mm] | Einsatzbare Bandlänge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 18 x 23 | 20 | 520, 610 | 0,150 | 84200085 | BSVA 18/23 x 520 |

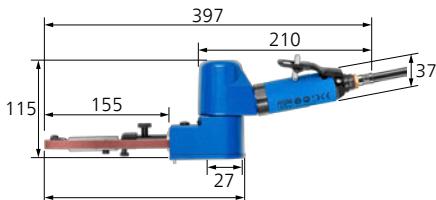


Adapter für die Bandschleifvorsatzarmgruppe 2

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

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

Bandschleifer und Bandarme



PBS 5/155 HV 824

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

Inhalt:

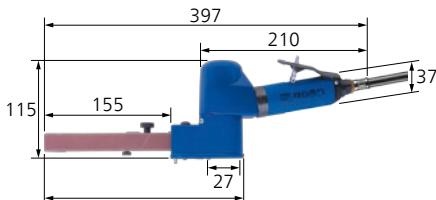
3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-8/24 x 480.

Leistungsmerkmale:

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



| Bandgeschwindigkeit [m/s] | Leistungsabgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704010 | PBS 5/155 HV 824 |



PBS 5/155 HV 1924

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

Inhalt:

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

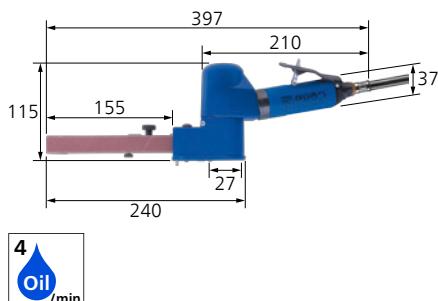
Leistungsmerkmale:

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



| Bandgeschwindigkeit [m/s] | Leistungsabgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704020 | PBS 5/155 HV 1924 |





PBS 5/155 HV 2324

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Bandgeschwindigkeit [m/s] | Leistungsabgabe [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704025 | PBS 5/155 HV 2324 |

Bandschleifvorsatzarmgruppe 3



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-19/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-8/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit asymmetrischen Armen für seitlich bündiges Arbeiten.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-23/24x480

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.

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





Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-4/16x610

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

| Breite x Rollen-Ø [mm] | Einsatzbare Bandbreite [mm] | Einsatzbare Bandlänge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| 4 x 16 | 6 | 610 | 0,070 | 90002152 | BSVA 5/155-4/16x610 |



Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-9/16x610

Bandschleifvorsatzarm in robuster Stahlausführung und mit arretierbarer Bandarmführung.

Leistungsmerkmale:

- Mit schmalen Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

| Breite x Rollen-Ø [mm] | Einsatzbare Bandbreite [mm] | Einsatzbare Bandlänge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| 9 x 16 | 6, 10, 12 | 610 | 0,132 | 90002151 | BSVA 5/155-9/16x610 |

Meißelhammer und Zubehör



PH 8 P EG01

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Luftverbrauch [m³/min] | Mind. Ø Zuluftschlauch Innen [mm] | Schlagenergie [J] | Ø Kolben [mm] | Hublänge [mm] | Expositionszeit [h] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 0,3 | 8 | 1,2 | 16 | 45 | 18,37 | 0,800 | 80300010 | PH 8 P EG01 |



PH 8 P EG02

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

Inhalt:

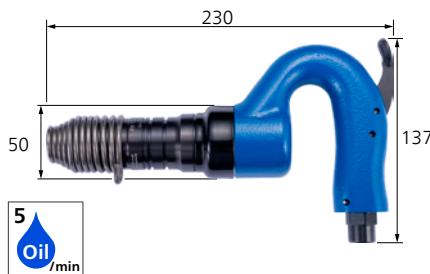
1x Meißelhaltefeder MHF 28, 1x Dämpftring DR D12X7.

Leistungsmerkmale:

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

| Luftverbrauch [m³/min] | Mind. Ø Zuluftschlauch Innen [mm] | Schlagenergie [J] | Ø Kolben [mm] | Hublänge [mm] | Expositionszeit [h] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 0,3 | 8 | 1,2 | 16 | 45 | 18,37 | 0,800 | 80300020 | PH 8 P EG02 |





PH 13 F EG03

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

Inhalt:

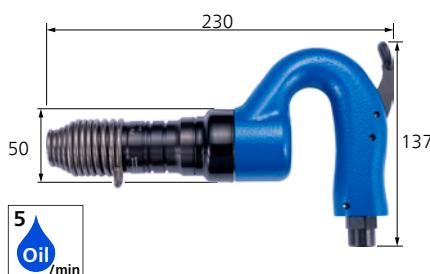
1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpferring DR D14X8.

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 13 F EG05

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

Inhalt:

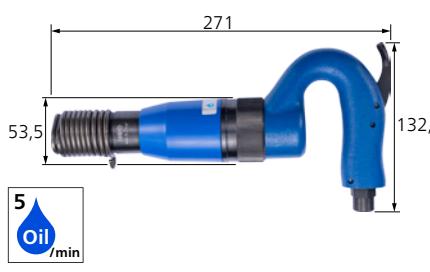
1x Meißelhaltefeder MHF 31-R, 1x Dämpferring DR D14X8.

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank Faustgriff.

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



PH 18 F EG03

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 18 F EG05

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Ein durchdachtes Gesamtkonzept macht die Meißelhämmer leistungstark und vielseitig einsetzbar.
- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 18 F-SK EG05

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

Inhalt:

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

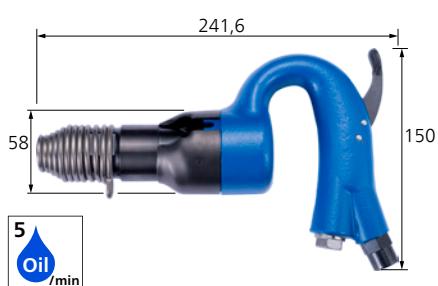
Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

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

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 23 F EG03

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

Inhalt:

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

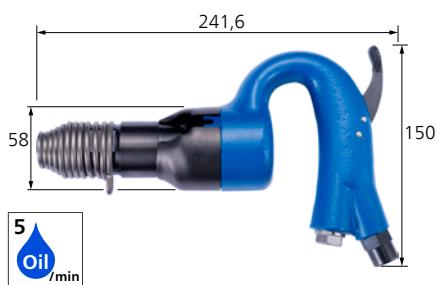
Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

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

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 23 F EG05

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

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

- Ideale Handhabung dank offenem Faustgriff.

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



PH 34 F EG03

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

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

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff.

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





PH 34 F EG05

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

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

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff.

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



PH 66 F-SK EG06

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

Inhalt:

1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpferring DR D24,2X35.

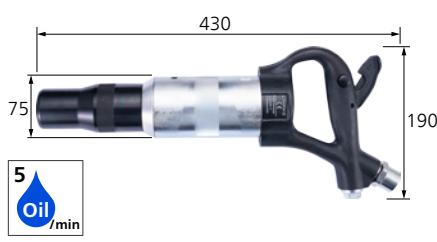
Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

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



PH 66 F-SK EG07

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

Inhalt:

1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpferring DR D24,2X35.

Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

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



PH 66 F-SK EG08

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

Inhalt:

1x Schraubkappe SK PH 66 F-SK, 1x Dämpferring D24,7X45.

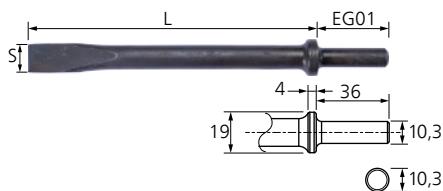
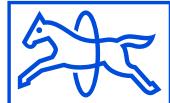
Leistungsmerkmale:

- Ab drei bar ansteuerbar.

- Vibrations- und geräuschgedämpft sowie langlebig dank robuster Bauweise.

- Ideale Handhabung dank geschlossenem Faustgriff und sicheres Arbeiten durch zuverlässige Sperre.

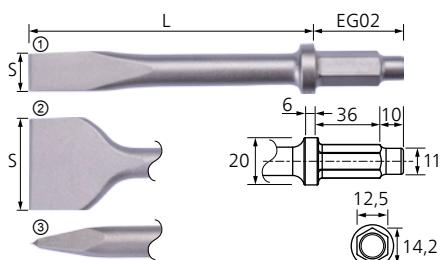
| Luftverbrauch [m³/min] | Mind. ø Zuluftschlauch Innen [mm] | Schlagenergie [J] | ø Kolben [mm] | Hublänge [mm] | Expositionszeit [h] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------|---------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



Meißel EG01

Meißel der **Einsteckgruppe 01** für Druckluftantriebe.

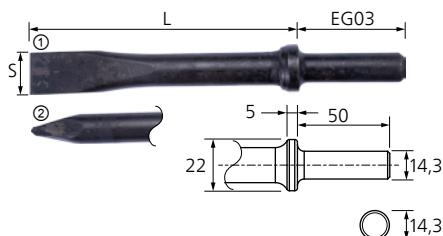
| Meißeltyp | Nutzlänge L [mm] | Schneidenbreite S [mm] | Einsteckgruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| Flachmeißel | 150 | 15 | EG01 | 0,177 | 98989011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



Meißel EG02

Meißel der **Einsteckgruppe 02** für Druckluftantriebe.

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

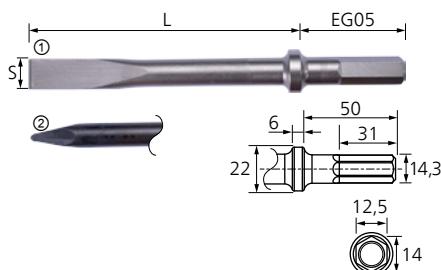


Meißel EG03

Meißel der **Einsteckgruppe 03** für Druckluftantriebe.

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

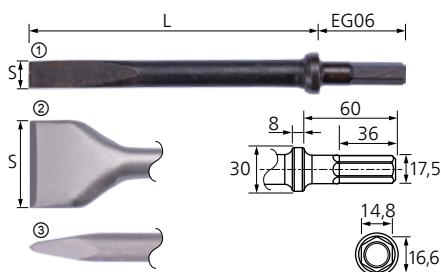




Meißel EG05

Meißel der **Einstockgruppe 05** für Druckluftantriebe.

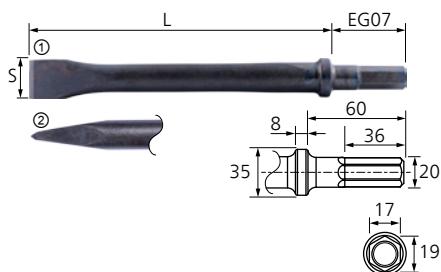
| Bild | Meißeltyp | Nutzlänge L [mm] | Schneidenbreite S [mm] | Einstockgruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| ① | Flachmeißel | 200 | 15 | EG05 | 0,216 | 98989053 | FM 200X15 EG05 |
| | | | 20 | EG05 | 0,376 | 98989054 | FM 200X20 EG05 |
| ② | Spitzmeißel | 200 | - | EG05 | 0,368 | 98989051 | SM 200 EG05 |
| | | | - | EG05 | 0,448 | 98989052 | SM 250 EG05 |



Meißel EG06

Meißel der **Einstockgruppe 06** für Druckluftantriebe.

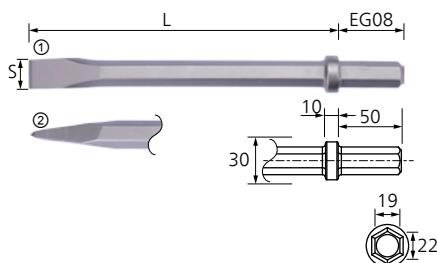
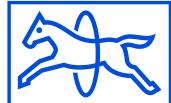
| Bild | Meißeltyp | Nutzlänge L [mm] | Schneidenbreite S [mm] | Einstockgruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|
| ① | Flachmeißel | 190 | 20 | EG06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



Meißel EG07

Meißel der **Einstockgruppe 07** für Druckluftantriebe.

| Bild | Meißeltyp | Nutzlänge L [mm] | Schneidenbreite S [mm] | Einstockgruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| ① | Flachmeißel | 260 | 30 | EG07 | 1,100 | 98989073 | FM 260X30 EG07 |
| | | | 450 | 30 | 1,500 | 98989074 | FM 450X30 EG07 |
| ② | Spitzmeißel | 250 | - | EG07 | 0,859 | 98989071 | SM 250 EG07 |
| | | | 450 | - | 1,500 | 98989072 | SM 450 EG07 |



Meißel EG08

Meißel der **Einsteckgruppe 08** für Druckluftantriebe.

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



Meißel-Dämpfringe für Drucklufthämmer

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

Leistungsmerkmale:

- Reduzieren Vibration und Lautstärke.

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



Meißelhaltefedern

Standard-Meißelhaltefedern mit verschiedenen Innendurchmessern.

| Ø innen [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|--------------|-------------------|-------------|-------------|

Standard

| | | | |
|----|-------|----------|--------|
| 28 | 0,067 | 98988001 | MHF 28 |
| 31 | 0,120 | 98988002 | MHF 31 |

Breit

| | | | |
|----|-------|----------|----------|
| 28 | 0,083 | 98988004 | MHF 28-B |
| 31 | 0,156 | 98988005 | MHF 31-B |

Rund

| | | | |
|----|-------|----------|----------|
| 31 | 0,116 | 98988003 | MHF 31-R |
|----|-------|----------|----------|





PH 8/90 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Meißel für Schlackehammer

Flachmeißel mit Hartmetalleinsatz in verschiedenen Ausführungen.

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

Feilgeräte



PFGA 07/220

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Frequenz [Hub/min] | Hublänge [mm] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| 22.000 | 0,7 | 0,05 | 0,03 | 4 | 0,180 | 80600200 | PFGA 07/220 |



PF 8/90 HV

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

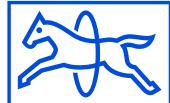
Inhalt:

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 [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| 9.000 | 8 | 0,078 | 0,078 | 4,8 | 1,038 | 80600205 | PF 8/90 HV |



PF 4/84 SV

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

Inhalt:

1,5 m 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 [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-Ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 8.400 | 4 | 0,03 | 0,03 | 3 | 0,300 | 80600210 | PF 4/84 SV |



Werkzeughalter SPSH 3-13 mm 3,1

Der Werkzeughalter für das Handfeilgerät ist variabel einstellbar.

Leistungsmerkmale:

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

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

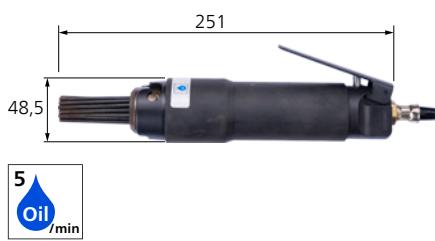


AD PF 4.5/4.0

Adapter für Feilgerät.

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

Nadelentroster und Zubehör



PN 18 HV

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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





PN 19 P

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



PN 28 P

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Ersatznadelset für Nadelentroster

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

Leistungsmerkmale:

- Weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

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





MST 32 DV

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Frequenz [Hub/min] | Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min] | Luftverbrauch bei Last [m ³ /min] | Innen-Ø Zuluft- schlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 32.000 | 0,03 | 0,02 | 4 | 0,152 | 80600130 | MST 32 DV F |
| | | | | | 80600140 | MST 32 DV M |
| | | | | | 80600150 | MST 32 DV G |

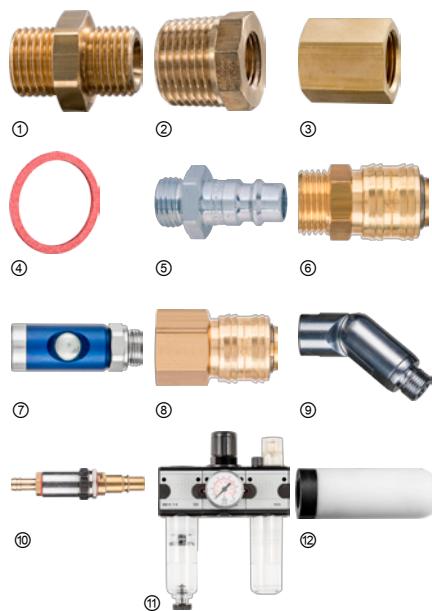


Ersatz-HM-Graviernadeln für Markierstifte

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

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





Zubehör für Druckluftantriebe

PFERD TOOLS bietet verschiedenes Zubehör für Druckluftantriebe an.

| Bild | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|----------------------|-------------|-------------|
|------|----------------------|-------------|-------------|

Doppelnippel

| | | | |
|---|-------|----------|-------------|
| ① | 0,019 | 80801145 | DNA 1/4-1/4 |
| | 0,063 | 80801150 | DNA 1/2-1/2 |

Reduziernippel

| | | | |
|---|-------|----------|---------------|
| ② | 0,008 | 80801163 | RNI 1/2 x 1/4 |
|---|-------|----------|---------------|

Gewindemutter

| | | | |
|---|-------|----------|-------------|
| ③ | 0,076 | 80801154 | GWI 1/2-1/2 |
|---|-------|----------|-------------|

Dichtring

| | | | |
|---|-------|----------|---------|
| ④ | 0,001 | 90000509 | DR 1/8" |
| | | 90000510 | DR 1/4" |
| | | 90000512 | DR 1/2" |

Einschraubtüllen mit Außengewinde (Stahlausführung)

| | | | |
|---|-------|----------|---------------|
| - | 0,018 | 80801235 | TGA 8 1/4 ST |
| | 0,022 | 80801234 | TGA 10 1/4 ST |
| | 0,032 | 80801233 | TGA 13 3/8 ST |

Stecktülle mit Außengewinde

| | | | |
|---|-------|----------|----------------|
| ⑤ | 0,105 | 80900004 | STGA 1/2 NW12 |
| | 0,040 | 80900801 | STGA 1/2-16/AC |

Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde

| | | | |
|---|-------|----------|--------------|
| ⑥ | 0,062 | 80801065 | VKA 1/4 |
| | 0,072 | 80801070 | VKA 1/2 |
| | 0,313 | 80801066 | VKA 1/2 NW12 |

Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde und Druckknopf

| | | | |
|---|-------|----------|-------------|
| ⑦ | 0,123 | 80801048 | SVKA 1/4 DK |
| | 0,150 | 80801049 | SVKA 1/2 DK |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| Bild | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Innengewinde | | | |
| ⑧ | 0,077 | 80801080 | VKI 1/4 |
| | 0,083 | 80801085 | VKI 1/2 |
| Drehgelenktüllen | | | |
| ⑨ | 0,074 | 80800040 | DGT 1/4 |
| | 0,357 | 80800070 | DGT 3/4 |
| | 0,130 | 80800060 | DGT 3/8 |
| | 0,125 | 80800050 | DGT 1/2 |
| Schlauchfeinfilter | | | |
| ⑩ | 0,117 | 80807045 | SF 24 STG-IG 1/4 |
| | 0,098 | 80807055 | SF 30 STG-IG 1/2 |
| | 0,125 | 80807060 | SF 35 IG1/2-IG1/2 |
| Frequenzdämpfer | | | |
| ⑫ | 0,067 | 87200247 | FD 47-13,5-29,6 |
| | 0,060 | 87200216 | FD 47-8-28 ID |
| Wartungseinheit | | | |
| ⑪ | 2,302 | 80802010 | ONG-A 1/4 |
| | 0,944 | 80803005 | ONG-A 1/2 |





Steuergerät RCK STG 10/800

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



Inhalt:

Akku oder Netzteil müssen separat bestellt werden.

Leistungsmerkmale:

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

| Max. Drehzahl [RPM] | Max. Leistungs- aufnahme [Watt] | Max. Leistungs- abgabe [Watt] | Max. Ver- sorgungs- spannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 4,930 | 83001000 | RCK STG 10/800 |



Steuergerät RCK STG 10/800 in L-BOXX

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

Inhalt:

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

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

Leistungsmerkmale:

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

| Max. Drehzahl [RPM] | Max. Leistungs- aufnahme [Watt] | Max. Leistungs- abgabe [Watt] | Max. Ver- sorgungs- spannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 8,792 | 83001001 | RCK STG 10/800 L-BOXX |



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

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Max. Drehzahl [RPM] | Max. Leistungs- aufnahme [Watt] | Max. Leistungs- abgabe [Watt] | Max. Ver- sorgungs- spannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 9,152 | 83001002 | RCK STG 10/800 GR L-BOXX |



Gerades Handstück RCK GS 2/800 SP

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 1/700

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 2/600 Z-SP

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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





Gerades Handstück RCK GS 2/600 SP

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 2/600

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 2/500 V-SP

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 4/400

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

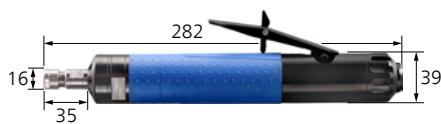
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 4/100

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

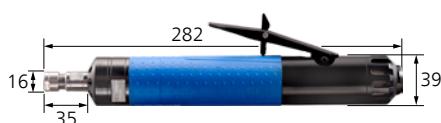
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Gerades Handstück RCK GS 4/50

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Winkelhandstück RCK WS 1/300 90°

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Winkelhandstück RCK WS 1/300 45°

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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





Winkelhandstück RCK WS 4/200 90°

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Winkelhandstück RCK WS 4/100 90°

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

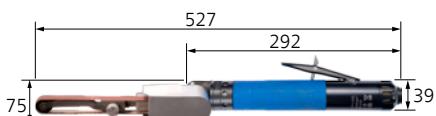
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Bandschleifhandstück RCK B 4/200

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

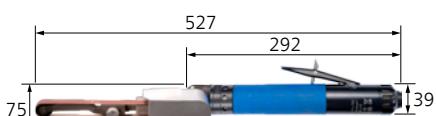
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Bandschleifhandstück RCK B 4/100

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Hochleistungsakku RCK BAT

Hochleistungsakku mit 50,4 Volt Nennspannung.



Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten mit Schutzkleinspannung.
- Überlastschutz.

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



Schnelllader RCK SL

Schnelllader mit universellem Kaltgerätestecker.

Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker.

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



Schnelllader RCK SL in L-BOXX

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

Inhalt:

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

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





Elektronisches Netzteil RCK NT

Elektronisches Netzteil mit universellem Kaltgerätestecker und staubgeschütztem Gehäuse.



Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker.

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



Elektronisches Netzteil RCK NT in L-BOXX

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

Inhalt:

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

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



Vario-Fußschalter RCK FU-R

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

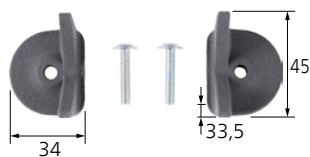
| Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------|-------------|-------------|
| 0,845 | 98990030 | RCK FU-R |



Fußschalter RCK FU-E/A

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

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



Handstückablagenset RCK HA A-SET

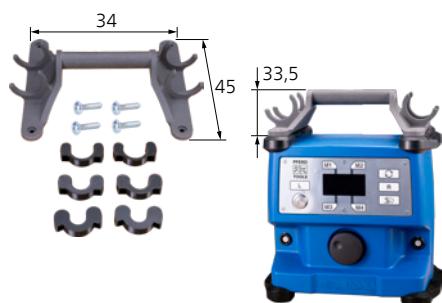
Das RCK-Handstückablagenset ermöglicht das sichere und ordentliche Ablegen der Handstücke auf dem Steuergerät.



Inhalt:

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

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



Griff und Reduzierungen RCK GR STG KPL

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Sorgen für eine sichere Befestigung der Handstücke am Steuergerät.

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

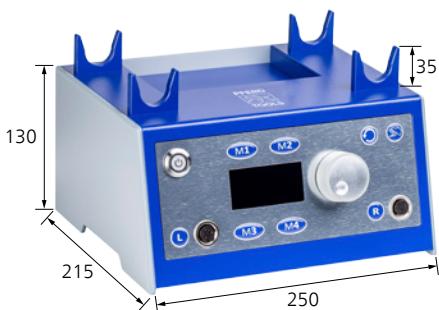


Anschlusskabel RCK AK

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

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





MIM STG3S 3/800

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

Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker,
2 Handstückablagen.

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

Leistungsmerkmale:

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

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



MIM STG2S 3/600

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

Inhalt:

2 m Netzkabel mit Netzstecker,
2 Handstückablagen.

Leistungsmerkmale:

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

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

Mikromotorhandstücke



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/800 SP3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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

Kompatibel zum STG3S

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



Mikromotorhandstück MIM HAS 2/600 SP3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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

Kompatibel zum STG3S und STG2S

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



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 SP3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungsabgabe [Watt] | Nennspannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 60.000 – 1.000 | 150 | 36 / 50 | 0,315 | 83000103 | MIM HAS 3/600 SP3 |



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/600 S3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Nennspannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 0,393 | 83000110 | MIM HAS 3/600 S3 |



Mikromotorhandstück MIM HAS 3/500 VS-SP3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Nennspannung [Volt] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------------|
| 50.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 0,325 | 83000105 | MIM HAS 3/500 VS-SP3 |





Mikromotorhandstück MIM WZS 3/300 90° S3

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Mikromotorhandstück MIM WZS 3/300 45° S3

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

Inhalt:

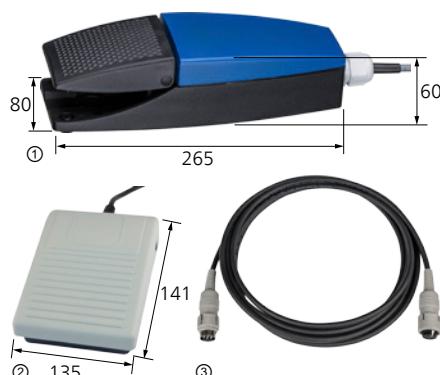
1,8 m Handstückkabel, 3 mm Spannzange (Spannzangengruppe 18), 1x Blindschaft BSC 3 mm, 2 Spannschlüssel (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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

Zubehör für Mikromotorsysteme



Zubehör für Mikromotorsysteme

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

| Bild | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-------------------|-------------|-------------|
|------|-------------------|-------------|-------------|

Vario-Fußschalter MIM FU-R

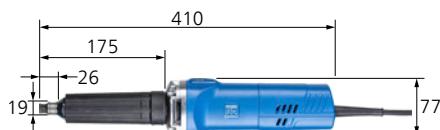
| | | | |
|---|-------|----------|----------|
| ① | 0,845 | 83000070 | MIM FU-R |
|---|-------|----------|----------|

Ein-/Aus-Fußschalter MIM FU-E/A

| | | | |
|---|-------|----------|------------|
| ② | 0,310 | 83000080 | MIM FU-E/A |
|---|-------|----------|------------|

Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m

| | | | |
|---|-------|----------|---------------------|
| ③ | 0,152 | 90014007 | MIM VLK HAS/WZS 3 m |
|---|-------|----------|---------------------|



EGER 8/280

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

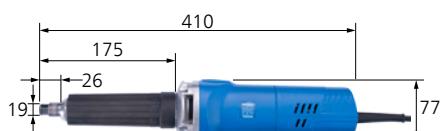
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



EGER 8/280 E

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



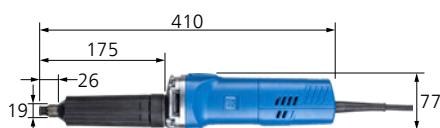
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



EGER 8/90

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

Inhalt:

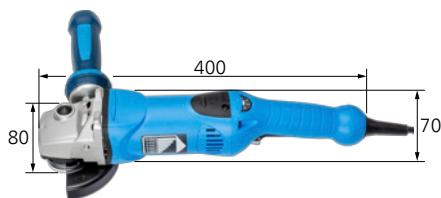
4 m Netzkabel mit Netzstecker, Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 22),
2 Spannschlüssel (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

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

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





UWER 18/120 SI

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



UWER 18/110 SI

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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

①



Schutzauben

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

②



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



UWER 18/95 SI

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Schutzauben

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

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



EWER 17/75

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

Inhalt:

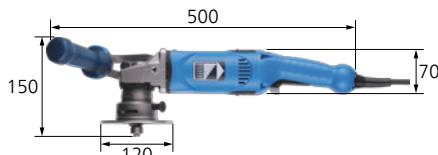
4 m Netzkabel mit Netzstecker, 1 Spannschlüssel (STL SW 35 x 5,3 mm) 1 Spannflansch (Artikel-Nr. 98960180), 1 Schnellspannmutter (Artikel-Nr. 98960181), 1 Flächenschutzhaube Ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

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

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





UWER 18/110 EF

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|

Inkl. Wendeschneidplattenaufnahme

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|--------------------------------------|
| 11.000 – 2.750 | 1.750 | 1.150 | 230 | 7,360 | 83500980 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK |
| | | | | | 83500990 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK |

Exkl. Wendeschneidplattenaufnahme

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|----------------------------|
| 11.000 – 2.750 | 1.750 | 1.150 | 230 | 3,640 | 83501000 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|----------------------------|

Satinierer



ESER 17/75

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



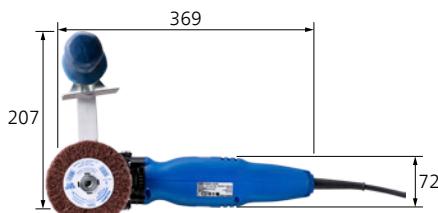
Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



ESER 12/25

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Mit Spindelarretierung 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.

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

Bandschleifer und Bandarme



EBER 8/280

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

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



Adapter für Bandschleifvorsatzarmgruppe 4

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

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



Schutzdeckel für EBER 8/280

PFERD TOOLS bietet Schutzdeckel für die PFERD TOOLS Bandschleifer an.

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





Bandschleifvorsatzarm BSVA 9/24

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

Leistungsmerkmale:

- Universell einsetzbar.

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 4/18

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

Leistungsmerkmale:

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

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

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



Bandschleifvorsatzarm BSVA 16/19

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

Leistungsmerkmale:

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

- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.

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





EBER 17/75 R

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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



EBER 12/25 R

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



Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

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

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





Wie finden Sie die passende 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 Z DIN 10/DPF | 18.000–9.000 | ○ | – | ● | ○ | ○ | ○ | – | |
| BW 6 Z DIN 10/SRF | | | | | | | | | |
| BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – | |
| BW 7 PST-T DIN 10 | 4.250–1.500 | – | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | – | |
| BW 10 SE 11 DIN 10/G28 | 18.000–750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – | |
| BW 10 SE 11 DIN 15/G28 | 18.000–750 | – | – | – | – | – | – | ● | |
| BW 12 DIN 10/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | ● | ● | – | |
| BW 12 DIN 15/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | – | – | ● | |
| FS-BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – | |
| FS-BW 10 DIN 10/G28 | 18.000–750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – | |
| FS-BW 12 DIN 10/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | ● | ● | – | |

Alle Werte auch gültig für 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 mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständert schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------|-------------|---------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | mit | 2,500 | 85206400 | EMER 8/280 BW |



EMER 8/90 BW

Elektronischer Biegwellenantrieb mit stufenloser Drehzahlregelung und Biegwellenanschluss DIN 10. Mit Digitalelektronik für eine konstante Drehzahl.



Inhalt:

4 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Ein Rohrständert schützt den Antrieb.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------|-------------|--------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | mit | 2,500 | 85206410 | EMER 8/90 BW |





RUER 8/180 SI

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz sowie stufenloser Drehzahlregelung. Besonders für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau geeignet.

Inhalt:

2,5 m Netzkabel mit Netzstecker für UK, 2,25 m Verbindungskabel, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------|-------------|---------------|
| 18.000 – 500 | 1.020 | 600 | 230 | mit | 1,650 | 85205710 | RUER 8/180 SI |



Zubehör für Werkzeugantriebe RUER

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

| Bild | Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| ① | Tischstativ | 2,170 | 86320001 | TS L 1400 |
| ② | Ablage für Handstücke | 0,450 | 86320005 | TSA L 1400 |

Biegwellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör



MMEW 11/120

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10 und robuster Bauform für den schweren Einsatz, stufenloser Drehzahlregelung und sehr geringer Geräuschentwicklung.

Inhalt:

2,5 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 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.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------|-------------|-------------|
| 12.000 – 800 | 1.100 | 800 | 230 | mit | 7,900 | 85205800 | MMEW 11/120 |



MEW 18/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker,
2 Stiftschlüssel.

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|
| 24.000 – 100 | 2.000 | 1.500 | 200 – 240 | mit | 24,500 | 85202037 | MEW 18/240 |

ME 22/240

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, sehr geringer Geräuschentwicklung, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft, auch in unteren Drehzahlbereichen. Erreicht eine maximale Drehzahl von 24.000 RPM.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Überlastungsschutz.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| 24.000 – 100 | 2.700 | 2.200 | 380 – 480 | 24,500 | 85202041 | ME 22/240 400 V |



MEW 18/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 1-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Stecker | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|
| 15.000 – 100 | 2.000 | 1.500 | 200 – 240 | mit | 24,500 | 85202036 | MEW 18/150 |





ME 22/150

Elektronischer Biegwellenantrieb mit Biegwellenanschluss DIN 10, 3-Phasen-Wechselstrom und hoher Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilist Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).

- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| 15.000 – 100 | 2.700 | 2.200 | 380 – 480 | 24,500 | 85202040 | ME 22/150 400 V |



Fernsteuerkabel FSTK für Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der Bedienkonsole.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Fernsteuerkabel | 0,635 | 85202165 | FSTK 22 |



Fußschalter FSE 22 für Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|----------------|
| Fußschalter | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG |



Fuß FME für Mammut Electronic

Standfester Fuß mit Drehvorrichtung.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| Fuß | 2,000 | 85202130 | FME |



Hänge-Bügel B1 ME für Mammut Electronic

Antrieb hängend einsetzbar, mit Möglichkeit der Wellenablage.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| Hänge-Bügel | 1,200 | 85202110 | B1 ME |



Hänge-Bügel B2 ME für Mammut Electronic

Antrieb fahrbar hängend einsetzbar.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| Fahrbarer Hänge-Bügel | 1,800 | 85202120 | B2 ME |



Wellenablage WAL 4-12 für Mammut Electronic

Ablage für Biegwelle zur seitlichen Montage am Antrieb.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|----------------------|-------------|-------------|
| Wellenablage | 0,460 | 85202150 | WAL 4-12 |



Wagen WA D ME für Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|----------------------|-------------|-------------|
| Wagen | 14,200 | 85202140 | WA D ME |

Biegwellenantriebe Maxi-Mammut Electronic und Zubehör



MME 40/150

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

Inhalt:

4 m Netzkabel ohne Stecker, 2 Spannschlüssel (STS D 6 mm).

■ Mit sanftem Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb sowie Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment mit Überlastungsschutz und stufenloser Drehzahlregelung 100 bis 15.000 RPM.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung.

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs- aufnahme [Watt] | Leistungs- abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 15.000 – 100 | 6.100 | 4.000 | 340 – 480 | 36,160 | 85202060 | MME 40/150 400 V |





Fernsteuerkabel FSTK 40 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole. Mit Abdeckplatte, zum Schutz des Motors.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Fernsteuerkabel | 0,635 | 85202170 | FSTK 40 |



Fußschalter FSE 22 für Maxi-Mammut Electronic

Dient zum Ein- und Ausschalten des Antriebes über die Fernsteuerschnittstelle.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|----------------|
| Fußschalter | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG |

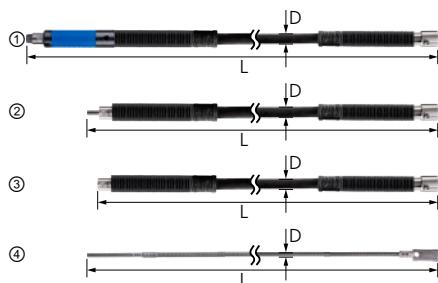


Wagen WA D ME für Maxi-Mammut Electronic

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

| Beschreibung | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wagen | 14,200 | 85202140 | WA D ME |

Biegwelle 4 und Handstücke



Biegwelle 4

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 100 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antriebseite Kupplung DIN / ø [mm] | Handstückseitige Kupplung DIN / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|----------------|
| ① | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.400 | 0,630 | 86100505 | BW 4 DIN10/G16 |

Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|
| ① | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.400 | 0,630 | 86100505 | BW 4 DIN10/G16 |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|

Biegwelle ohne Handstück

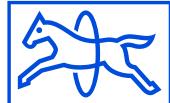
| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ② | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.329 | 0,450 | 86200505 | BW 4 DIN10/G16 oHA |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|

Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.300 | 0,330 | 86200605 | SCH 4 DIN10/G16 |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|

Ersatzseele

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|
| ④ | 40.000 – 18.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 4 x 1.329 | 0,120 | 86200305 | SE 4 DIN10/G16 |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|



Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

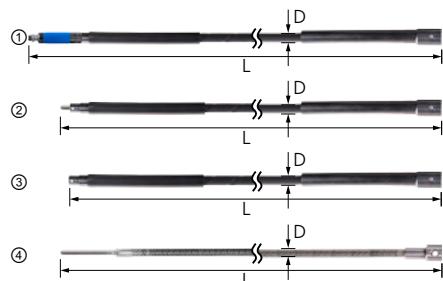
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |

Biegwelle 6 und Handstücke



Biegwelle 6

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antrieb seitige Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|

Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.650 | 1,190 | 86210051 | BW 6 DIN10/G16 |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|

Biegwelle ohne Handstück

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ② | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.583 | 1,100 | 86210060 | BW 6 DIN10/G16 oHA |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|

Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.553 | 0,740 | 86210080 | SCH 6 DIN10/G16 |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|

Ersatzseele

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|
| ④ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 6 x 1.583 | 0,270 | 86210070 | SE 6 DIN10/G16 |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 6 und Handstücke

**PFERD
TOOLS**



Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

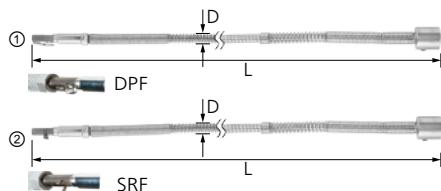
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |

Biegwelle 6 Z und Handstücke



Biegwelle 6 Z

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antrieb seitige Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|

Biegwelle (ohne Handstück mit Duplexfederanschluss DPF)

| | | | | | | | |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ① | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | DPF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210010 | BW 6 Z DIN 10/DPF oHA |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|

Biegwelle (ohne Handstück mit Spreizringfederanschluss SRF)

| | | | | | | | |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ② | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | SRF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210020 | BW 6 Z DIN 10/SRF oHA |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|



Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Leistungsmerkmale:

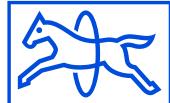
- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF |

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 6 Z und Handstücke

**PFERD
TOOLS**



Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

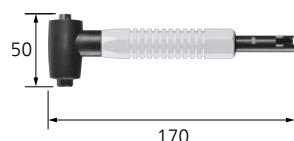
Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm.

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF |



Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

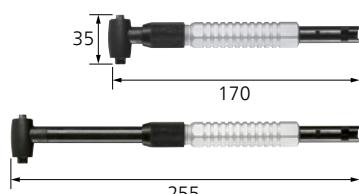
Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF |



Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

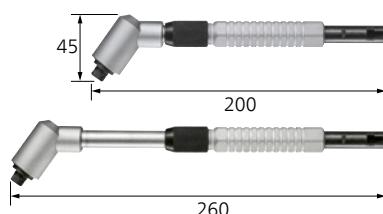
Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF |



Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

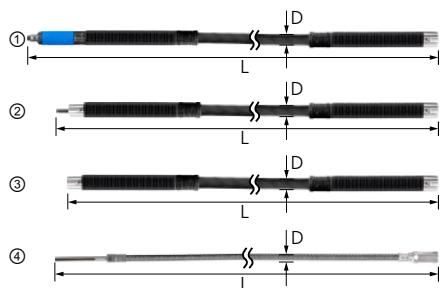
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF |





Biegwelle 7

Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 140 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antriebseiteige Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Nettогewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|----------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.654 | 1,536 | 86100509 | BW 7 DIN10/G22 |

Biegwelle inkl. Handstück (HA 7 G22)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|-------------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.654 | 1,536 | 86100509 | BW 7 DIN10/G22 |
| | | | | 18 x 2.154 | 1,986 | 86100529 | BW 7 DIN10/G22 2M |

Biegwelle ohne Handstück

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ② | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.589 | 1,250 | 86200509 | BW 7 DIN10/G22 oHA |
| | | | | 18 x 2.089 | 1,700 | 86200529 | BW 7 DIN10/G22 2M oHA |

Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.553 | 0,850 | 86200609 | SCH 7 DIN10/G22 |
| | | | | 18 x 2.053 | 1,100 | 86200629 | SCH 7 DIN10/G22 2M |

Ersatzseele

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|-------------|-----------|-------|----------|-------------------|
| ④ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 1.589 | 0,400 | 86200309 | SE 7 DIN10/G22 |
| ③ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2M |



Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettогewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 |



Handstück HA 7 G22 SM

Gerades Handstück mit Spannmutter und deutlich verbesserte Ergonomie.

Inhalt:

- 1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 11), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Leistungsmerkmale:

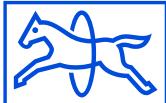
- Sicheres Arbeiten durch Spannmutter.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettогewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 131 | 0,547 | 86200044 | HA 7 G22 SM |

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 7 und Handstücke

**PFERD
TOOLS**



Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

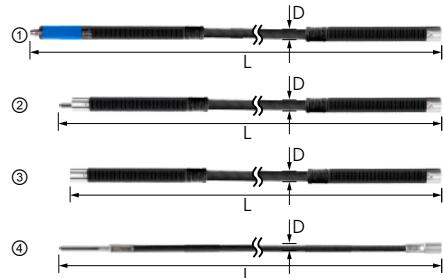
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 |

Biegwelle 10 und Handstücke



Biegwelle 10 SE 11

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 170 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antriebseite Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Netto- gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|

Biegwelle inkl. Handstück (HA 10 G28)

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------------|
| ① | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.673 | 2,663 | 86101510 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 |
| | | | | 22 x 2.173 | 3,113 | 86101511 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M |
| | | | | 22 x 1.684 | 2,713 | 86100714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 |

Biegwelle ohne Handstück

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|------------------------------|
| ② | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.600 | 2,232 | 86200516 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA |
| | | | | 22 x 2.100 | 2,682 | 86200517 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA |
| | | | | 22 x 1.611 | 2,282 | 86200714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA |

Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|---------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.553 | 1,430 | 86200630 | SCH 10 DIN10/G28 |
| | | | | 22 x 2.053 | 1,580 | 86200631 | SCH 10 DIN10/G28 2M |
| | | | | 22 x 1.570 | 1,430 | 86200614 | SCH 10 DIN 15/G28 |

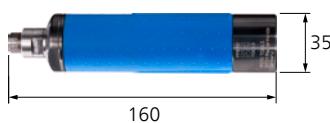
Ersatzseele

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|--------------------|
| ④ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 1.600 | 0,802 | 87100951 | SE 11 DIN10/G28 |
| ③ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2M |
| ④ | 18.000 – 750 | 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



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 |



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

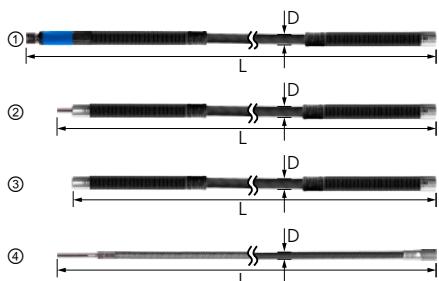
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 12 und Handstücke



Biegwelle 12

Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden. Der **Krümmungsradius** darf **nicht kleiner als 240 mm** betragen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antriebseiteige Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung D x L [mm] | Netto- gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|-------------|

Biegwelle inkl. Handstück (HA 12 G28)

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ① | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.173 | 4,295 | 86101512 | BW 12 DIN10/G28 |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.183 | 4,345 | 86101513 | BW 12 DIN15/G28 |

Biegwelle ohne Handstück

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|---------------------|
| ② | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 3,750 | 86200518 | BW 12 DIN10/G28 oHA |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.112 | 3,800 | 86200519 | BW 12 DIN15/G28 oHA |

Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,450 | 86200633 | SCH 12 DIN10/G28 |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.059 | 2,500 | 86200634 | SCH 12 DIN15/G28 |

Ersatzseele

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 |
| ④ | 12.000 – 850 | 15 / M14 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.112 | 1,300 | 86200334 | SE 12 DIN15/G28 |



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

- 1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 |



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

- 1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 12 und Handstücke



Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

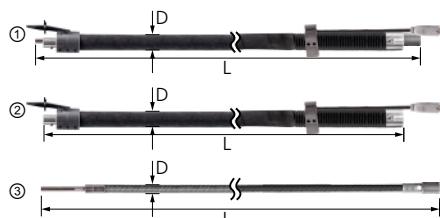
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |

Fernschalter für Biegwellen und Zubehör



Fernschalter für Biegwellen

Komfortable Bedienung vom Arbeitsplatz. Alternative zum Fußschalter. **Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden.**

Leistungsmerkmale:

- Ein- und Ausschalten direkt am Handstück.
- Schneller Handstückwechsel möglich.

- Höhere Sicherheit durch schnelles Abschalten.

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antriebseite Kupplung DIN / ø [mm] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|

Biegwelle 7

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|-------------|------------|-------|----------|--------------------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.089 | 2,000 | 86200657 | FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.053 | 1,400 | 86200658 | FS-SCH 7 DIN10/G22 2M |
| ③ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2M |

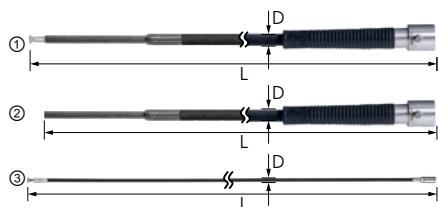
Biegwelle 10

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|---------------------------------|
| ① | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.100 | 3,012 | 86200659 | FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.053 | 1,910 | 86200660 | FS-SCH 10 DIN10/G28 2M |
| ③ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2M |

Biegwelle 12

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|---------------------------|
| ① | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 4,080 | 86200661 | FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,780 | 86200662 | FS-SCH 12 DIN10/G28 2M |
| ③ | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 |





Biegewelle 4 PST-T | Biegewelle 7 PST-T

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

| Bild | Drehzahlbereich [RPM] | Antrieb seitige Kupplung DIN / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Befestigungs gewinde | Werkzeug aufnahme [mm] | Netto gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|
|------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|

Biegewelle

| | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|------------|----|---|-------|----------|----------------------------|
| ① | 7.650 – 1.500 | 10 / 30 | 13 x 1.537 | M4 | 4 | 0,480 | 87101801 | BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / 30 | 18 x 2.032 | M5 | 5 | 1,320 | 87101804 | BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |

Einbau fertiger Ersatzschutzschlauch

| | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|---|---|-------|----------|-----------------------------|
| ② | - | 10 / 30 | 13 x 1.537 | - | - | 0,353 | 87101803 | SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m |
| | | | 18 x 2.032 | | - | 0,871 | 87101806 | SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |

Einbau fertige Ersatzseele

| | | | | | | | | |
|---|---------------|----------|-----------|----|---|-------|----------|---------------------------|
| ③ | 7.650 – 1.500 | 10 / M10 | 4 x 1.528 | M4 | 4 | 0,124 | 87101802 | SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / M10 | 7 x 2.031 | M5 | 5 | 0,447 | 87101805 | SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |



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

PFERD TOOLS bietet Gewindeadapter, Flanschschrauben und Spannschlüssel an.



| Bild | Werkzeug aufnahme [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|------------------------|-------------------|-------------|-------------|
|------|------------------------|-------------------|-------------|-------------|

Passend für BW 4 PST-T

| | | | | |
|---|----------|-------|----------|----------------|
| ① | 8-32 UNC | 0,002 | 87101500 | AD M4/8-32 UNC |
| ② | 4 | 0,002 | 87200221 | FLS M4 |
| ③ | - | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm |

Passend für BW 7 PST-T

| | | | | |
|---|----------|-------|----------|----------------|
| ① | 8-32 UNC | 0,003 | 87101501 | AD M5/8-32 UNC |
| ② | 5 | 0,003 | 87200222 | FLS M5 |
| ③ | - | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm |





Handstück HA 4 G16

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Handstück HA 7 G22

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 |



Handstück HA 7 G22 SM

Gerades Handstück mit Spannmutter und deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 11), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 14 mm, 1x EM SW 18 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sicheres Arbeiten durch Spannmutter.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 131 | 0,547 | 86200044 | HA 7 G22 SM |



Handstück HA 10 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke und Zubehör

**PFERD
TOOLS**



Handstück HA 12 G28

Gerades Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Mit Spannmutter für maximale Spannkraft und Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Winkelhandstück WHA 4 90° G16

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |



Winkelhandstück WHA 7 90° G22

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 |



Winkelhandstück WHA 10 90° G28

Handstück mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

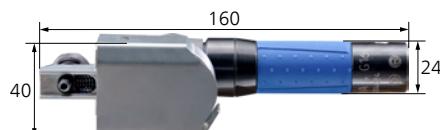
| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke und Zubehör

PFERD
TOOLS



Bandschleifhandstück BHA 4 G16 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G16. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm.



Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKS SW 4 mm),
1x Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 1**.
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / - | 1,8:1 | 0,403 | 86400001 | BHA 4 G16 oVA |



Bandschleifhandstück BHA 7 G22 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G22/ø 22 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 2**.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm und 1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.

*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / - | 1:1 | 0,766 | 86400002 | BHA 7 G22 oVA |



Bandschleifhandstück BHA 10 G28 oVA

Bandschleifhandstück mit Bandschleifvorsatz und Gleitkupplung G28/ø 28 mm. Bandschleifvorsatz ohne Vorsatzarm. Geeignet für Bandschleifvorsatzarme der **Bandschleifvorsatzarmgruppe 2**.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (1x SKS SW 3 mm und 1x SKS SW 4 mm), 1 Schutzdeckel.

Leistungsmerkmale:

- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.

*Mit dem Bandschleifadapter **BSAD 41/36 x 610** wird eine Bandlänge von 610 mm erreicht.

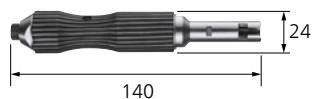
- Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / - | 1:1 | 0,766 | 86400004 | BHA 10 G28 oVA |

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke und Zubehör

**PFERD
TOOLS**



Handstück HA 6 Z DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Leistungsmerkmale:

■ Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/ SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF |



Handstück HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Gerades Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

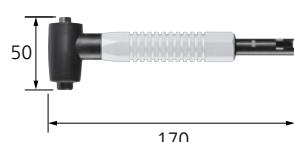
Inhalt:

1 Spannzange SPZ 90187030 3 mm.

Leistungsmerkmale:

■ Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/ SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF |



Winkelhandstück WZ 6 DPF/SRF

Handstück anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

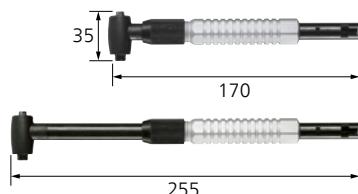
Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Leistungsmerkmale:

■ Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/ SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF |



Winkelhandstück WZT 6 3.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

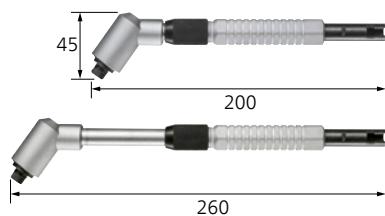
1 Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 14), 2 Spannschlüssel (EM SW 7 mm).

Leistungsmerkmale:

■ Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/ SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsver- hältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF |





Winkelhandstück WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Handstück mit Teleskopauszug anschließbar an Biegwellen mit handstückseitiger Kupplung DPF/SRF (DPF = fixe Duplexfeder, SRF = bewegliche Spreizringfeder).

Inhalt:

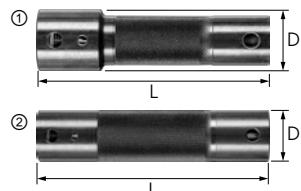
1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 13), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Leistungsmerkmale:

- Anschließbar an alle Biegwellen 6 Z DPF/SRF.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstückseitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungsverhältnis | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF |

Biegwellenadapter



Biegwellenadapter

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

| Bild | Länge L [mm] | Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|----------------|
| ① | 126 | 34 | 0,285 | 86300307 | BWA G22/DIN 10 |
| ② | 153 | 34 | 0,563 | 86300308 | BWA G28/DIN 10 |





Winkeltrieb WT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und Werkzeugaufnahme 22,23 mm.

Inhalt:

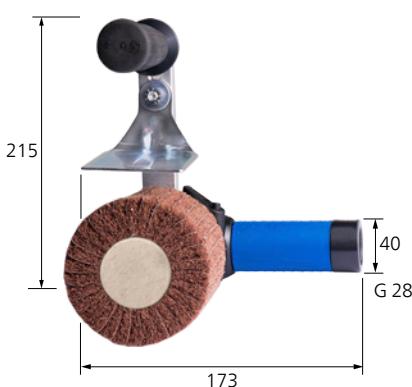
1 Spannmutter (Artikel-Nr. 98980036),
2 Flanschschrauben (1x Artikel-Nr. 98980037, 1x Artikel-Nr. 98980038),
2 Distanzhülsen (1x Artikel-Nr. 98980039, 1x Artikel-Nr. 98980040), 2 Spannschlüssel (1x STL SW 35 x 5 mm,

1x SKS SW 4 mm), Schutzhülle ø 125 mm, Anti-Vibrationshandgriff.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen- anrieben als Winkelschleifer.

| Antriebsdrehzahl n max. [RPM] | Übersetzungsver- hältnis | Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,438 | 86300621 | WT 10 G28 |



Satinierwinkeltrieb SWT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Mit Spindelgewinde M14 und **Werkzeugaufnahme 19 x 100 mm [ø x Breite]**.

Inhalt:

Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, de- montierbare Arbeitsspindel.

Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht den Einsatz von Biegwellen- anrieben als Satinierer.

| Antriebsdrehzahl n max. [RPM] | Übersetzungsver- hältnis | Abtriebsdrehzahl bei n max. [RPM] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,901 | 87101531 | SWT 10 G28 |





BSG 10/35 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 35 mm**. Passende Bänder: BA 35/450 und VB 35/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

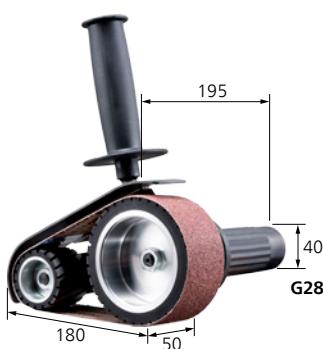
Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

| Max. Drehzahl [RPM] | Passend für handstück- seitige Biegwellenkupp- lung G / ø [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,500 | 86400160 | BSG 10/35 E G28 |



BSG 10/50 E G28

Bandschleifgerät mit einer **Bandlänge von 450 mm x Breite 50 mm**. Passende Bänder: BA 50/450 und VB 50/450. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28 (statt Handstück).

Inhalt:

1 Spannschlüssel (SKST SW 17 mm).

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

| Max. Drehzahl [RPM] | Passend für handstück- seitige Biegwellenkupp- lung G / ø [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,580 | 86400156 | BSG 10/50 E G28 |



Ersatzrollen für Bandschleifgeräte

PFERD TOOLS bietet Umlenk-, Antriebs- und weiche Antriebsrollen an.

| Bild | Beschreibung | D [mm] | T [mm] | Passend für Band- schleifgeräte | Netto- gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|---------------------|-----------|-----------|------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| ② | Umlenkrolle | 50 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,125 | 86400161 | ULR BSG 10/35 E |
| ① | Antriebsrolle | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400162 | ATR BSG 10/35 E |
| | Antriebsrolle weich | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400170 | ATR-W BSG 10/35 E |
| ② | Umlenkrolle | 50 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,145 | 86400157 | ULR BSG 10/50 E |
| ① | Antriebsrolle | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400146 | ATR BSG 10/50 E |
| | Antriebsrolle weich | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400171 | ATR-W BSG 10/50 E |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Verlängerungen

**PFERD
TOOLS**



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 Biegwelle eingespannt.

Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Frä- und Schleifstiften mit Langschaft.

| Bild | Max. Drehzahl [RPM] | Schaft-aufnahme ø S [mm] | Werkzeug-aufnahme [mm] | Gesamt-länge L ₁ [mm] | Länge Aufnahmzapfen L ₂ [mm] | Max. Spindel-ø D [mm] | Inkl. Spannzange ø [mm] | Spann-zangen-gruppe | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------|----------------|
| ① | 44.000 | 6 | 3 | 76 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,028 | 87100359 | SPV 50-3 S6 |
| | | 8 | 3 | 78 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,035 | 87100356 | SPV 50-3 S8 |
| ② | 20.000 | SPG6 | 6 | 104 | Spezial | 12 | 6 | 10 | 0,073 | 87100728 | SPV 75-6 SPG6 |
| ③ | 20.000 | 6 | 6 | 58 | 18 | 12 | 6 | 10 | 0,025 | 87100069 | SPV 36-6 S6 |
| | | 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 |
| ④ | 20.000 | SPG6 | 6 | 129 | Spezial | 12 | 6 | 10 | 0,096 | 87101237 | SPV 100-6 SPG6 |
| ⑤ | 20.000 | 8 | 6 | 144 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,100 | 87100357 | SPV 100-6 S8 |
| ⑥ | 10.000 | 6 | 3 | 150 | 30 | 11,5 | - | - | 0,055 | 87100362 | SPV 150-3 S6 |
| ⑦ | 10.000 | 8 | 6 | 150 | 30 | 13,5 | - | - | 0,082 | 87100363 | SPV 150-6 S8 |
| ⑧ | 10.000 | 8 | 8 | 150 | 30 | 15,9 | - | - | 0,110 | 87100134 | SPV 150-8 S8 |



Verlängerungen für Antriebsspindeln, zöllige Ausführung

Ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzange der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegwelle eingespannt.

Leistungsmerkmale:

- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Frä- und Schleifstiften mit Langschaft.

| Bild | Max. Drehzahl [RPM] | Schaft-aufnahme ø S [Inch] | Werkzeug-aufnahme [Inch] | Gesamt-länge L ₁ [Inch] | Länge Aufnahmzapfen L ₂ [Inch] | Max. Spindel-ø D [Inch] | Inkl. Spannzange ø [mm] | Spann-zangen-gruppe | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------|
| ① | 44.000 | 1/4 | 1/8 | 2,99 | 1,18 | 0,37 | 1/8 | 14 | 0,028 | 89912000 | SPV 50-1/8 S1/4 |
| | | SPG6 | 1/4 | 4,09 | Spezial | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,073 | 89912001 | SPV 75-1/4 SPG6 |
| ② | 20.000 | 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 |
| ③ | 20.000 | 3/8 | 1/4 | 5,67 | 1,18 | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,100 | 89912004 | SPV 100-1/4 S3/8 |

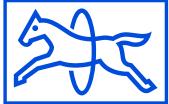
Fortsetzung siehe nächste Seite



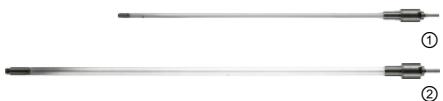
Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Verlängerungen

**PFERD
TOOLS**



| Bild | Max. Drehzahl [RPM] | Schaft-aufnahme ø S [Inch] | Werkzeug-aufnahme [Inch] | Gesamt-länge L ₁ [Inch] | Länge Aufnahmезапен L ₂ [Inch] | Max. Spindel-ø D [Inch] | Inkl. Spann-zange ø [mm] | Spann-zangen-gruppe | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|---------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------|
| ⑤ | 10.000 | 1/4 | 1/8 | 5.91 | 1,18 | 0.45 | - | - | 0,055 | 89912005 | SPV 150-1/8 S1/4 |
| ⑥ | 10.000 | 3/8 | 1/4 | 5.91 | 1,18 | 0.53 | - | - | 0,082 | 89912006 | SPV 150-1/4 S3/8 |



Verlängerungen für Antriebsspindeln

Ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und besonders tiefen Bohrungen. Sie werden in die Spannzange der Maschine mit Druckluft- oder Elektroantrieb oder in das Handstück der Biegewelle eingespannt und müssen zusätzlich von Hand geführt werden.

Inhalt:

2 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm oder 2x DM SW 9/11 mm).

Leistungsmerkmale:

- Die Verlängerung ist nur für den Hand-einsatz geeignet.
- Wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Frä- und Schleifstiften mit Langschaft.

| Bild | Max. Drehzahl [RPM] | Schaft-aufnahme ø S [mm] | Werkzeug-aufnahme [mm] | Gesamt-länge L ₁ [mm] | Länge Aufnahmезапен L ₂ [mm] | Max. Spindel-ø D [mm] | Inkl. Spann-zange ø [mm] | Spann-zangen-gruppe | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|
|------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|

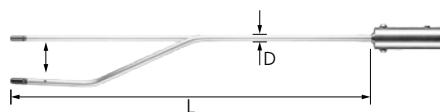
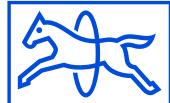
SPVH 9

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------|----|---|---|---|-------|----------|------------------|
| ① | 25.000 | 6 | 3 | 406 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,130 | 87101310 | SPVH9 L300-3 S6 |
| | | | | 606 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,340 | 87101457 | SPVH9 L500-3 S6 |
| | | | | 906 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,520 | 87101502 | SPVH9 L800-3 S6 |
| | | | | 1.106 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,640 | 87101504 | SPVH9 L1000-3 S6 |

SPVH 13

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------|----|----|---|----|-------|----------|-------------------|
| ② | 25.000 | 6 | 6 | 406 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,320 | 87101503 | SPVH13 L300-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 606 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,502 | 87101280 | SPVH13 L500-6 S8 |
| | | 6 | 6 | 906 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,770 | 87101506 | SPVH13 L800-6 S6 |
| | | | | 1.106 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,950 | 87101309 | SPVH13 L1000-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 406 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,322 | 87101289 | SPVH13 L300-6 S8 |
| | | 6 | 6 | 606 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,500 | 87101429 | SPVH13 L500-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 906 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,772 | 87101290 | SPVH13 L800-6 S8 |
| | | | | 1.106 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,952 | 87101372 | SPVH13 L1000-6 S8 |





Starre Verlängerung STV9 DIN 10

Starre Verlängerung **mit max. 25.000 RPM** für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Inhalt:

1 Spannzange 3 mm (Spannzangengruppe 2), 3 Spannschlüssel (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.

- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

| Abmessung ø x Länge [mm] | max. Biegeradius [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 9 x 300 | 150 | 0,430 | 80900330 | STV9 L300 |
| 9 x 500 | 150 | 0,520 | 80900335 | STV9 L500 |
| 9 x 800 | 150 | 0,640 | 80900340 | STV9 L800 |
| 9 x 1.000 | 150 | 0,720 | 80900345 | STV9 L1000 |



Starre Verlängerung STV13 DIN 10

Starre Verlängerung **mit max. 25.000 RPM** für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.



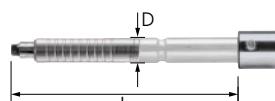
Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 10), 3 Spannschlüssel (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

| Abmessung ø x Länge [mm] | max. Biegeradius [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 13 x 300 | 150 | 0,520 | 80900218 | STV13 L300 |
| 13 x 500 | 150 | 0,670 | 80900232 | STV13 L500 |
| 13 x 800 | 150 | 0,890 | 80900305 | STV13 L800 |
| 13 x 1.000 | 150 | 1,040 | 80900310 | STV13 L1000 |



Starre Verlängerung STV20 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

| Gleitanschluss [G] | Abmessung ø x Länge [mm] | max. Biegeradius [mm] | Passendes Handstück | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 16/22 | 20 x 200 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,400 | 80900351 | STV20 L 200 |
| | 20 x 400 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,630 | 80900352 | STV20 L 400 |
| | 20 x 600 | 150 | HA 4 G16/G22 STV | 0,890 | 80900353 | STV20 L 600 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Starre Verlängerungen STV

**PFERD
TOOLS**



Starre Verlängerung STV27 DIN 10

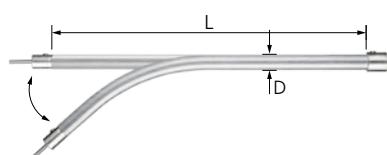
Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.

- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

| Gleitanschluss [G] | Abmessung ø x Länge [mm] | max. Biegeradius [mm] | Passendes Handstück | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 22 | 27 x 250 | - | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,550 | 80900354 | STV27 L 250 |
| | 27 x 500 | 250 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,930 | 80900355 | STV27 L 500 |



Starre Verlängerung STV33 DIN 10

Starre Verlängerung für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen. In Verbindung mit DL-Motor keine Überlastungsgefahr für den Antriebsmotor.

Leistungsmerkmale:

- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.

- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich.

| Gleitanschluss [G] | Abmessung ø x Länge [mm] | max. Biegeradius [mm] | Passendes Handstück | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 28 | 33 x 250 | - | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 1,025 | 80900356 | STV33 L 250 |
| | 33 x 500 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 2,100 | 80900357 | STV33 L 500 |
| | 33 x 1.000 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 3,250 | 80900358 | STV33 L 1000 |



Direktanschluss DA DIN 10

Zum direkten (starren) Anschluss von Handstücken mit Gleitanschluss (G) an Biegwellen-antriebsmotoren mit Anschluss DIN 10. Als kürzeste starre Verlängerung einsetzbar.

| Gleitanschluss [G] | Abmessung ø x Länge [mm] | Passendes Handstück | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 22 | 30 x 90 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,204 | 87100623 | DA 27 DIN 10/G22 |
| 28 | 30 x 100 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 0,305 | 80900029 | DA 33 DIN 10/G28 |



Ersatzseele DIN 10

Einbaufertige Ersatzseele für den Direktanschluss (DA).

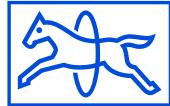
| Gleitanschluss [G] | Abmessung ø x Länge [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| 22 | 7 x 125 | 0,035 | 80900244 | SE DA 27 DIN 10/G22 |
| 28 | 12 x 153 | 0,107 | 80900088 | SE DA 33 DIN 10/G28 |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke für starre Verlängerungen

**PFERD
TOOLS**



Handstück HA 4 G16/G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G16/G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Spannzangen- gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| 25.000 | 16 / 22 | 20 x 120 | 6 | 0,135 | 86200039 | HA 4 G16/G22 STV |



Handstück HA 7 G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Spannzangen- gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 27 x 130 | 6 | 0,259 | 86200040 | HA 7 G22 STV |



Handstück HA 10 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 6), 2 Spannschlüssel (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Spannzangen- gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 160 | 6 | 0,396 | 86200041 | HA 10 G28 STV |



Handstück HA 12 G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

1 Spannzange 6 mm (Spannzangengruppe 12), 2 Spannschlüssel (DM SW 20/22 mm).

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

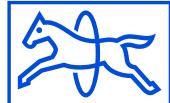
| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Spannzangen- gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 170 | 12 | 0,512 | 86200042 | HA 12 G28 STV |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke für starre Verlängerungen

**PFERD
TOOLS**



Winkelhandstück WHA 7 90° G22 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G22.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungs-verhältnis | Spannzangen-gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,808 | 86300131 | WHA 7 90° G22 STV |



Winkelhandstück WHA 10 90° G28 STV für starre Verlängerungen

In Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahlgeregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken, z. B. bei Putz- oder Fräsaufgaben. Können den vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Robuste Inox-Ausführung für den Einsatz mit starren Verlängerungen. Anschließbar an alle Biegwellen mit Gleitanschluss G28.

| Max. Drehzahl [RPM] | Handstück-seitige Kupplung G / ø [mm] | Abmessung ø x Länge [mm] | Übersetzungs-verhältnis | Spannzangen-gruppe | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,851 | 86300132 | WHA 10 90° G28 STV |

DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



PMA 4/220 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Anschluss DIN 10.

Inhalt:

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

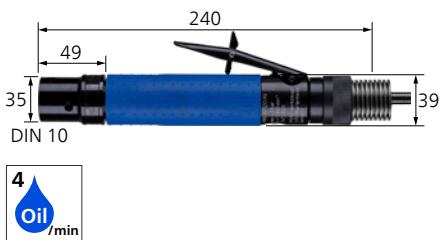
Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Anschlusskupplung [DIN] | Innen-ø Zuluftschlauch [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 22.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 10 | 8 | 0,913 | 80703306 | PMA 4/220 HV |

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



PMA 4/120 HV

Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Anschluss DIN 10. Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Inhalt:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen, Stecktülle

mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Anschlusskuppung [DIN] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| 12.000 | 370 | 0,5 | 0,87 | 10 | 8 | 0,995 | 80703307 | PMA 4/120 HV |



PMA 10/200 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Höchste Drehzahl in diesem Leistungsbereich.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Anschlusskuppung [DIN] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 10 | 13 | 1,200 | 80703135 | PMA 10/200 HV |



PMA 10/160 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Anschlusskuppung [DIN] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703140 | PMA 10/160 HV |



PMA 10/120 HV

Leistungsstarker Druckluftmotor mit Abluftaustritt hinten und Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.

Inhalt:

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

Leistungsmerkmale:

- Mit konstanter Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

| Drehzahl [RPM] | Leistung [Watt] | Luftverbrauch Leerlauf [m³/min] | Luftverbrauch bei Last [m³/min] | Anschlusskuppung [DIN] | Innen-Ø Zuluftschlauch [mm] | Netto-gewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703150 | PMA 10/120 HV |



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen



EMER 8/280

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

Inhalt:

4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Anschluss [DIN] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700330 | EMER 8/280 |



EMER 8/90

Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10. Mit stufenloser Drehzahlregelung und Digitalelektronik für konstante Drehzahl.

Inhalt:

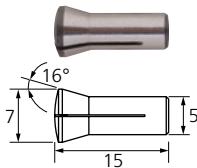
4 m Netzkabel mit Netzstecker, 2 Spannschlüssel (STS D 4 mm).

Leistungsmerkmale:

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

| Drehzahlbereich [RPM] | Leistungs-aufnahme [Watt] | Leistungs-abgabe [Watt] | Spannung [Volt] 50–60 Hz | Anschluss [DIN] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700340 | EMER 8/90 |

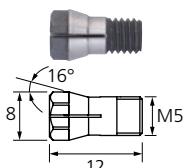




Spannzangengruppe 1

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

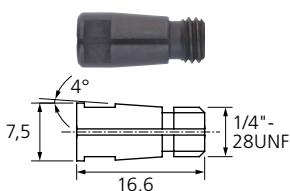
| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 2,34 | - | 0,002 | 91491301 | SPZ 91491301 (2,34 mm) |
| 3 | - | 0,002 | 91491302 | SPZ 91491302 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,002 | 91491307 | SPZ 91491307 (3/32") |
| | 1/8 | 0,002 | 91491303 | SPZ 91491303 (1/8") |



Spannzangengruppe 2

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

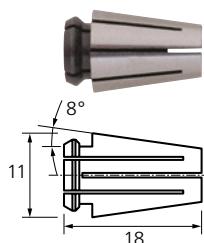
| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|------------------------|
| 2,34 | - | 0,001 | 94701604 | SPZ 94701604 (2,34 mm) |
| 3 | - | 0,001 | 94701601 | SPZ 94701601 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,001 | 94701603 | SPZ 94701603 (3/32") |
| | 1/8 | 0,001 | 94701602 | SPZ 94701602 (1/8") |



Spannzangengruppe 3

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|---------------------|
| 3 | - | 0,003 | 90000273 | SPZ 90000273 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,003 | 90000282 | SPZ 90000282 (1/8") |

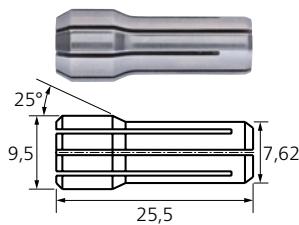


Spannzangengruppe 4

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|---------------------|
| 3 | - | 0,005 | 95771703 | SPZ 95771703 (3 mm) |
| 6 | - | 0,003 | 95771701 | SPZ 95771701 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,005 | 95771704 | SPZ 95771704 (1/8") |
| | 1/4 | 0,003 | 95771702 | SPZ 95771702 (1/4") |





Spannzangengruppe 5

Einstockspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------|
| 3 | 1/8 | 0,004 | 90000339 | SPZ 90000339 (3 mm, 1/8") |
| 6 | - | 0,003 | 90000340 | SPZ 90000340 (6 mm) |
| - | 1/4 | 0,004 | 90000301 | SPZ 90000301 (1/4") |



Spannzangengruppe 6

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 3 | - | 0,013 | 95032503 | SPZ 95032503 (3 mm) |
| 5 | - | 0,012 | 95032506 | SPZ 95032506 (5 mm) |
| 6 | - | 0,012 | 95032501 | SPZ 95032501 (6 mm) |
| 8 | - | 0,007 | 95032517 | SPZ 95032517 (8 mm) |
| - | 3/32 | 0,007 | 95032516 | SPZ 95032516 (3/32") |
| | 1/8 | 0,013 | 95032504 | SPZ 95032504 (1/8") |
| | 1/4 | 0,012 | 95032502 | SPZ 95032502 (1/4") |

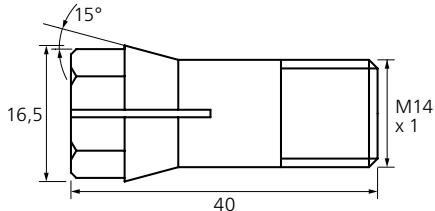


Spannzangengruppe 7

Einstockspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|---------------------------|
| 3 | 1/8 | 0,015 | 90000145 | SPZ 90000145 (3 mm, 1/8") |
| 6 | - | 0,015 | 90000123 | SPZ 90000123 (6 mm) |
| 8 | - | 0,015 | 90000143 | SPZ 90000143 (8 mm) |
| - | 1/4 | 0,015 | 90000144 | SPZ 90000144 (1/4") |
| | 3/8 | 0,015 | 90000100 | SPZ 90000100 (3/8") |





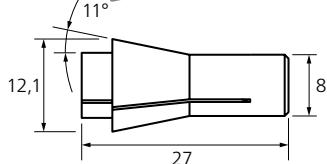
Spannzangengruppe 8

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 6 | - | 0,026 | 95203402 | SPZ 95203402 (6 mm) |
| 8 | - | 0,026 | 95203405 | SPZ 95203405 (8 mm) |
| 10 | - | 0,026 | 95203407 | SPZ 95203407 (10 mm) |
| - | 1/4 | 0,026 | 95203403 | SPZ 95203403 (1/4") |
| | 3/8 | 0,021 | 95203409 | SPZ 95203409 (3/8") |

Spannzangengruppe 9

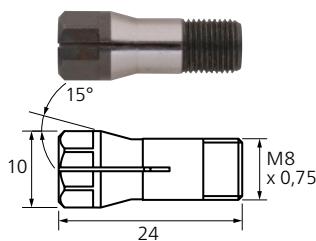
Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,010 | 91490009 | SPZ 91490009 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,010 | 91490011 | SPZ 91490011 (3 mm) |
| 5 | - | 0,008 | 91490016 | SPZ 91490016 (5 mm) |
| 6 | - | 0,008 | 91490018 | SPZ 91490018 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,010 | 91490019 | SPZ 91490019 (1/8") |
| | 1/4 | 0,008 | 91490020 | SPZ 91490020 (1/4") |

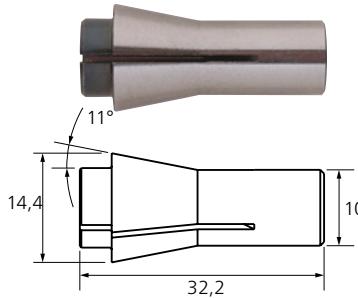
Spannzangengruppe 10

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 3 | - | 0,006 | 95766301 | SPZ 95766301 (3 mm) |
| 5 | - | 0,006 | 95766304 | SPZ 95766304 (5 mm) |
| 6 | - | 0,006 | 95766303 | SPZ 95766303 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,006 | 95766302 | SPZ 95766302 (1/8") |
| | 1/4 | 0,006 | 95766351 | SPZ 95766351 (1/4") |





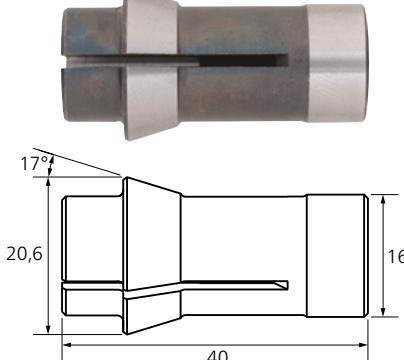
Spannzangengruppe 11

Einstockspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,017 | 91490909 | SPZ 91490909 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,017 | 91490912 | SPZ 91490912 (3 mm) |
| 5 | - | 0,017 | 91490917 | SPZ 91490917 (5 mm) |
| 6 | - | 0,015 | 91490919 | SPZ 91490919 (6 mm) |
| 8 | - | 0,013 | 91490923 | SPZ 91490923 (8 mm) |
| - | 1/8 | 0,017 | 91490927 | SPZ 91490927 (1/8") |
| | 1/4 | 0,013 | 91490926 | SPZ 91490926 (1/4") |

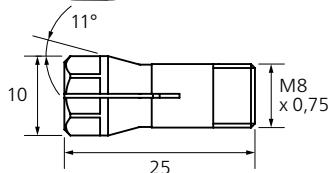
Spannzangengruppe 12

Einstockspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 5 | - | 0,036 | 91490203 | SPZ 91490203 (5 mm) |
| 6 | - | 0,035 | 91490204 | SPZ 91490204 (6 mm) |
| 8 | - | 0,028 | 91490206 | SPZ 91490206 (8 mm) |
| 10 | - | 0,025 | 91490208 | SPZ 91490208 (10 mm) |
| 12 | - | 0,024 | 91490209 | SPZ 91490209 (12 mm) |
| - | 1/4 | 0,037 | 91490210 | SPZ 91490210 (1/4") |
| | 3/8 | 0,030 | 91490211 | SPZ 91490211 (3/8") |





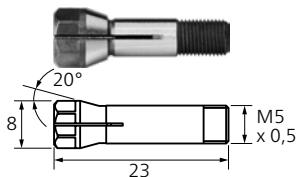
Spannzangengruppe 13

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,006 | 90101823 | SPZ 90101823 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,006 | 90101830 | SPZ 90101830 (3 mm) |
| 5 | - | 0,006 | 90101850 | SPZ 90101850 (5 mm) |
| 6 | - | 0,006 | 90101860 | SPZ 90101860 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,006 | 90101818 | SPZ 90101818 (1/8") |
| | 1/4 | 0,006 | 90101814 | SPZ 90101814 (1/4") |

Spannzangengruppe 14

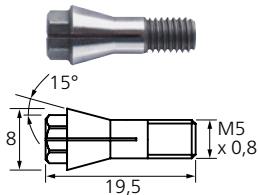
Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,003 | 90110423 | SPZ 90110423 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,003 | 90110430 | SPZ 90110430 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,003 | 90110418 | SPZ 90110418 (1/8") |

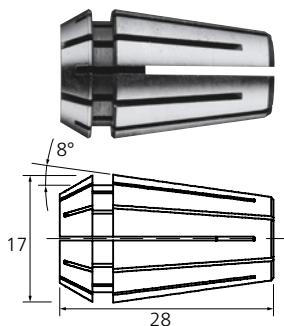
Spannzangengruppe 15

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 3 | - | 0,018 | 98980000 | SPZ 98980000 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,002 | 98980002 | SPZ 98980002 (3/32") |
| | 1/8 | 0,002 | 98980001 | SPZ 98980001 (1/8") |

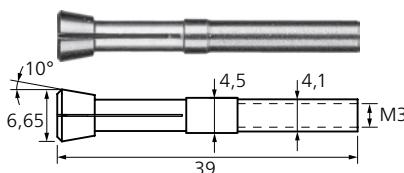




Spannzangengruppe 16

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

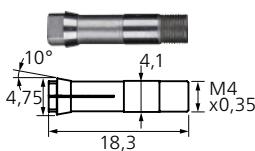
| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,010 | 98980268 | SPZ 98980268 (3 mm) |
| 6 | - | 0,018 | 98980163 | SPZ 98980163 (6 mm) |
| 8 | - | 0,018 | 98980164 | SPZ 98980164 (8 mm) |
| 10 | - | 0,018 | 98980165 | SPZ 98980165 (10 mm) |
| 12 | - | 0,034 | 98980269 | SPZ 98980269 (12 mm) |
| - | 1/4 | 0,018 | 98980166 | SPZ 98980166 (1/4") |



Spannzangengruppe 17

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,002 | 90014051 | SPZ 90014051 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,002 | 90014050 | SPZ 90014050 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,002 | 90014052 | SPZ 90014052 (1/8") |

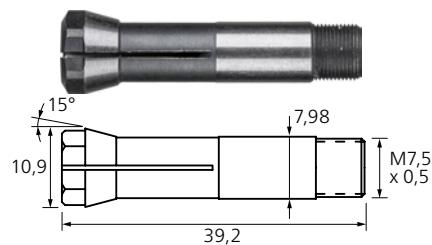
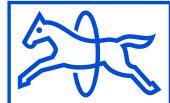


Spannzangengruppe 18

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,001 | 90014061 | SPZ 90014061 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,001 | 90014060 | SPZ 90014060 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,001 | 90014062 | SPZ 90014062 (1/8") |





Spannzangengruppe 19

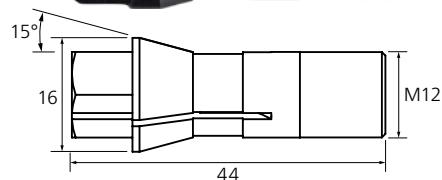
Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,011 | 90014073 | SPZ 90014073 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,011 | 90014071 | SPZ 90014071 (3 mm) |
| 6 | - | 0,007 | 90014070 | SPZ 90014070 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,011 | 90014072 | SPZ 90014072 (1/8") |
| - | 1/4 | 0,008 | 90014074 | SPZ 90014074 (1/4") |



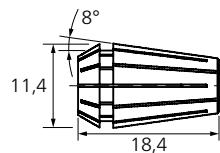
Spannzangengruppe 20

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.



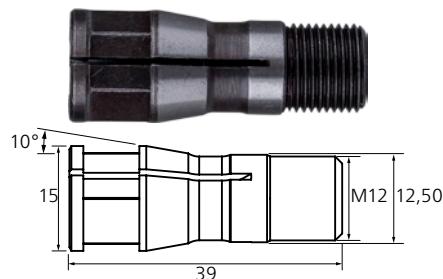
Spannzangengruppe 21

Einsteckspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.



| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 3 | - | 0,010 | 98980311 | SPZ 98980311 (3 mm) |
| 6 | - | 0,010 | 98980310 | SPZ 98980310 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,010 | 98980398 | SPZ 98980398 (1/8") |
| - | 1/4 | 0,010 | 98980399 | SPZ 98980399 (1/4") |

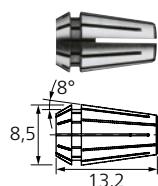




Spannzangengruppe 22

Einschraubspannzange mit geringerem Durchmesser für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| 3 | - | 0,024 | 98960171 | SPZ 98960171 (3 mm) |
| 6 | - | 0,024 | 98960172 | SPZ 98960172 (6 mm) |
| 8 | - | 0,021 | 98960173 | SPZ 98960173 (8 mm) |
| - | 1/4 | 0,024 | 98960170 | SPZ 98960170 (1/4") |



Spannzangengruppe 23

Einstockspannzange mit erhöhter Spannkraft für den sicheren Einsatz mit einer Überwurfmutter.

| Ø [mm] | Ø [Inch] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,018 | 98980660 | SPZ 98980660 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,018 | 98980661 | SPZ 98980661 (3/32") |
| | 1/8 | 0,018 | 98980662 | SPZ 98980662 (1/8") |

Reduzierspannhülsen und Adapter



①



②

Reduzierspannhülsen und Adapter

Reduzierspannhülsen passen in eine vorhandene Spannzange für 6 mm Schaftwerkzeuge und dienen zur Aufnahme von Schaftwerkzeugen.

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

Werkzeughalter



①



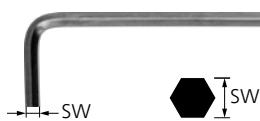
②

Werkzeughalter

PFERD TOOLS bietet Werkzeughalter als Zubehör an.

| Bild | Schaftaufnahme | Werkzeug-aufnahme Ø [mm] | Passend für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| ① | SPG6 | Ø 6 x 0 - 10 | Alle Antriebe mit SPG6 | 0,035 | 80810011 | BO SPG 6/6 0-10 |
| ② | SPG6 | Ø 10 x 0 - 10 | Alle Antriebe mit SPG6 | 0,035 | 80810012 | BO SPG 6/10 0-10 |





Sechskant-Winkelschraubenschlüssel

Sechskant-Winkelschraubenschlüssel in verschiedenen Schlüsselweiten. Für den vielseitigen Einsatz geeignet.

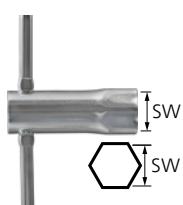
| Schlüsselweite SW | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 2,5 mm | 0,003 | 98980670 | SKS SW 2,5 mm |
| | 0,004 | 90200021 | SKS SW 2,5 mm |
| 3 mm | 0,005 | 92785501 | SKS SW 3 mm |
| 4 mm | 0,006 | 92785502 | SKS SW 4 mm |
| 5 mm | 0,018 | 92785503 | SKS SW 5 mm |
| 5/32" | 0,008 | 90001869 | SKS SW 5/32" |



Sechskant-Handgriffschlüssel

Sechskant-Handgriffschlüssel mit komfortablem, rundem Handgriff.

| Schlüsselweite SW | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 5 mm | 0,059 | 87200313 | SKHS SW 5 mm |



Sechskant-Steckschlüssel

Sechskant-Steckschlüssel verfügt über einen Innensechskant.

| Schlüsselweite SW | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 17 mm | 0,073 | 91243601 | SKST SW 17 mm |



Einmaulschlüssel

Einmaulschlüssel mit einseitig verschiedenen Schlüsselweiten.

| Schlüsselweite SW | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 7 mm | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm |
| 8 mm | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm |
| 9 mm | 0,023 | 95770101 | EM SW 9 mm |
| 10 mm | 0,026 | 90000299 | EM SW 10 mm |
| 11 mm | 0,025 | 93785701 | EM SW 11 mm |
| 12 mm | 0,027 | 98980322 | EM SW 12 mm |
| 13 mm | 0,061 | 98960042 | EM SW 13 mm |
| 14 mm | 0,038 | 93785703 | EM SW 14 mm |
| 15 mm | 0,048 | 98980561 | EM SW 15 mm |
| 17 mm | 0,062 | 92785611 | EM SW 17 mm |
| 22 mm | 0,102 | 93785705 | EM SW 22 mm |
| 13/64" | 0,022 | 90000274 | EM SW 13/64" |
| 7/16" | 0,040 | 90000377 | EM SW 7/16" |
| 9/16" | 0,010 | 90000121 | EM SW 9/16" |
| 3/4" | 0,015 | 90000122 | EM SW 3/4" |





Doppelmaulschlüssel

Doppelmaulschlüssel mit beidseitigen Schlüsselweiten.

| Schlüsselweite SW 1 / SW 2 | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| 4/4 mm | 0,005 | 90014010 | DM SW 4/4 mm |
| 6/8 mm | 0,025 | 98980010 | DM SW 6/8 mm |
| 10/10 mm | 0,020 | 90014004 | DM SW 10/10 mm |
| 20/22 mm | 0,149 | 98980190 | DM SW 20/22 mm |



Stirnlochschlüssel

Stirnlochschlüssel mit verschiedenen Schlüsselweiten für Winkelschleifer.

| Schlüsselweite SW 1 x SW 2 | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| 35x5 mm | 0,122 | 91244601 | STL SW 35x5 mm |
| 35x5,3 mm | 0,048 | 98960182 | STL SW 35x5,3 mm |



Hakenschlüssel

Hakenschlüssel für Meiβelhaltefedern (MHF) und für Schlüsselweiten von 40 bis 42 mm.

| Schlüsselweite SW | Länge [mm] | Breite [mm] | Höhe [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
| - | 94 | 18 | 26,5 | 0,020 | 98988410 | HS MHF |
| 40-42 mm | 170 | 3,6 | - | 0,095 | 87200281 | HS 40-42 |



Stiftschlüssel

Stiftschlüssel in verschiedenen Durchmessern für Antriebssysteme DIN 10/DIN 15.

| Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------|
| 2,35 | 0,003 | 90014015 | STS D2,35mm |
| 2,5 | 0,006 | 92792301 | STS D 2,5 mm |
| 4 | 0,015 | 92792302 | STS D 4 mm |
| 6 | 0,034 | 92792303 | STS D 6 mm |



Schraubendrehschlüssel Außensechsrund

Der Schraubendrehschlüssel Außensechsrund bietet dank seiner formschlüssigen Verbindung eine hohe Kraftübertragung.

| Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 3,26 | 0,053 | 87200263 | SDR TX 15K |



Spannzangenschlüssel

Schlüssel zum kraftgeregelten Fixieren und Wechseln von Spannzangen der Gruppe 18.

| Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-------------|-------------|
| 0,015 | 90014014 | SPS VK 4 mm |

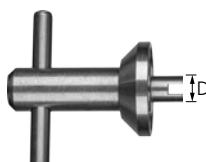




Arretierhülse

Arretierhülse für den Werkzeugwechsel an Mikromotor- und RCK-Winkelhandstücken in schlanker und leichter Bauform.

| Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 13,5 | 0,032 | 90014003 | MIM ARH |



Arretierschlüssel

Arretierschlüssel zum sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

| Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 6,6 | 0,040 | 90014009 | MIM ARS HA D 23,5 |



Spannzangenschlüssel

Spannzangenschlüssel zum sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

| Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|----------------------|-------------|----------------|
| 7 | 0,022 | 90014008 | MIM SPS DK D 7 |



Doppelstiftschlüssel

Doppelstiftschlüssel für den sicheren Wechsel von Spannzangen für Mikromotor- und RCK-Handstücke in schlanker und leichter Bauform.

| Schlüsselweite SW | Durchmesser D [mm] | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------------------|
| 12,35 mm | 2,35 | 0,004 | 90014011 | MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm |

Pflegezubehör

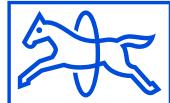


Spezialschmieröl 5 L

Spezialschmieröl für Druckluftgeräte zur Ölnebelshmierung.

| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|
| Spezialschmieröl 1 L | Ölnebelgerät | 1,004 | 80900014 | 1 L ONG OEL |
| Spezialschmieröl 5 L | Ölnebelgerät | 5,220 | 80900013 | 5 L ONG OEL |





Pflegeset P-Set BW 4/6

Set zur Pflege von Biegwellen.



Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 4/6 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|
| 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 4/6 | BW 4, BW 6 | 0,770 | 86396005 | P-Set BW 4/6 |



Pflegeset P-Set BW 7

Set zur Pflege von Biegwellen.



Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 7 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 7 | BW 7 | 0,770 | 86396007 | P-Set BW 7 |



Pflegeset P-Set BW 10/12

Set zur Pflege von Biegwellen.



Inhalt:

1 Schlauchbürste BW 10/12 zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch, 1 x Wellenfett FT 4, 2 nichtfasernde Reinigungstücher (400 x 330 mm).

| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 10/12 | BW 10, BW 12 | 0,770 | 86396006 | P-Set BW 10/12 |





Wellenfett 450 g

Wellenfett mit besonderen Schmier- und Hafteigenschaften für Biegwellen. Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle neu geschmiert werden. Reinigen Sie Seele und Schlauch und tragen Sie auf die Seele neues Spezialwellenfett auf.



| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wellenfett 450 g | Biegwellen | 0,450 | 86396010 | FT 4 |



Spezialfett 100 g

Spezialfett zum Nachfetten von Winkelköpfen.

| Inhalt | Verwendung für | Nettogewicht [kg] | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Spezialfett 100 g | Kugellager, Winkelkopf | 0,100 | 84900498 | FT 5 |

