



Umfangreiches
Programmupgrade



■ Allgemeine Informationen, PFERDVALUE	5
■ Serviceleistungen	6
■ Online Services, Ersatzteilkatalog	7
■ Gut verpackt und präsentiert	8
■ Erläuterung der Maschinenbezeichnungen	9




Roboterspindeln für den stationären Einsatz

■ Allgemeine Informationen	12
 ■ Geradschleifer	14
 ■ Winkelschleifer mit Spannzange	24
■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	25

Druckluftantriebe

■ Allgemeine Informationen	28
 ■ Geradschleifer	30
 ■ Winkelschleifer mit Spannzange	73
 ■ Winkelschleifer mit Gewindespindel	80
 ■ Bandschleifer	85
■ Vorsatzarme	87
 ■ Feilgeräte	88
 ■ Markierstifte	91
 ■ Armaturen	92

Elektroantriebe

■ Allgemeine Informationen	94
 ■ Mikromotorsystem	95
■ Mikromotorhandstücke	97
 ■ Geradschleifer	98
 ■ Winkelschleifer	100



■ Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH 102



■ Satinierer 104



■ Bandschleifer 106



■ Rohrbandschleifer 107

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

■ Allgemeine Informationen 110



■ Biegwellenantriebe – EL-Motoren für Biegwellen inkl. Kombidrehzahlregler 113



■ Biegwellenantriebe – Rekord-Universalmotor inkl. Kombidrehzahlregler und Zubehör 115



■ Biegwellenantriebe – Mammut Electronic und Zubehör 116



■ Biegwelle 4 und Handstücke 120
 ■ Biegwelle 6 und Handstücke 121
 ■ Biegwelle 6 Z und Handstücke 122
 ■ Biegwelle 7 und Handstücke 123
 ■ Biegwelle 10 und Handstücke 124
 ■ Biegwelle 12 und Handstücke 125



■ Fernschalter für Biegwellen 126



■ Spezialbiegwellen für Rohrrinnenschleifen 127


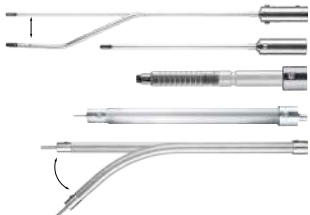



■ Handstücke und Zubehör 128



■ Winkeltrieb 130
 ■ Satinierwinkeltrieb 130



	▪ Bandschleifgeräte	131
	▪ Handstücke für starre Verlängerungen	132
	▪ Starre Verlängerungen STV	133
	▪ DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	134
	▪ EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen	136
Werkzeugaufnahmen und Verlängerungen		
	▪ Verlängerungen	137
	▪ Spannzangen ▪ Reduzierspannhülsen ▪ Werkzeughalter	139 142 142
Pflegezubehör		
	▪ Schmiermittel und Pflegesets	143

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

Das breite Produktprogramm umfasst Druckluft-, Elektro- sowie BiegeWellenantriebe und bietet somit für nahezu jedes Arbeitsumfeld die optimale Lösung.

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



Wirtschaftlichkeit



Zeit ist Geld. Die Wirtschaftlichkeit eines Prozesses wird durch die Leistung des Werkzeuges und die benötigte Zeit

bestimmt. Je schneller der Schleifprozess, desto größer ist die Wirtschaftlichkeit. Beste Ergebnisse erzielen Werkzeuge, die eine gleichbleibend hohe Aggressivität über die gesamte Bearbeitungszeit haben, in Kombination mit PFERD-Qualitätsantrieben. Diese sind leistungsstark, langlebig und weniger störanfällig.

$$t = \epsilon$$

Drehzahl n



Die Drehzahl n wird in Umdrehungen pro Minute [RPM] angegeben. Die benötigte Drehzahl wird ermittelt aus der Schnitt-

geschwindigkeit V in Meter pro Minute [m/min] oder in Meter pro Sekunde [m/s] und dem Durchmesser des Werkzeuges $d \times \pi$ (3,14).

Hinweis:

Die Drehzahlangaben der Werkzeuge beziehen sich auf den Einsatz unter Last.

$$n = \frac{V}{d \times \pi}$$

Schnittgeschwindigkeit V



Die Schnittgeschwindigkeit ist die Geschwindigkeit, mit der eine Werkzeugschneide in Schnittrichtung durch den zu

bearbeitenden Werkstoff geführt wird und einen Span abnimmt.

Die Schnittgeschwindigkeit V wird in Meter pro Minute [m/min] oder in Meter pro Sekunde [m/s] angegeben. Sie ist abhängig von der Drehzahl des Antriebs n in Umdrehungen pro Minute [RPM] und dem Durchmesser des Werkzeuges $d \times \pi$ (3,14).

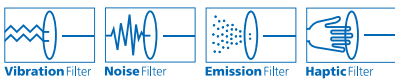
$$V = n \times d \times \pi$$

PFERDVALUE – Ihr Mehrwert mit PFERD

Die Ergebnisse aus den PFERD-Prüflaboren sowie aus den Produkttests unabhängiger Prüfinstitutionen belegen: PFERD-Werkzeuge bieten einen messbaren Mehrwert.

Entdecken Sie **PFERDERGONOMICS** und **PFERDEFFICIENCY**:

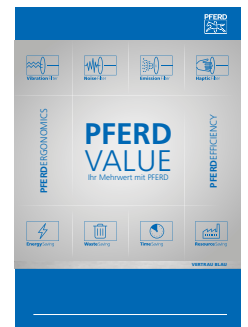
PFERD bietet im Rahmen von **PFERDERGONOMICS** ergonomisch optimierte Werkzeuge und Werkzeugantriebe an, die zu mehr Sicherheit und Arbeitskomfort und somit zur Gesunderhaltung beitragen.



Im Rahmen von **PFERDEFFICIENCY** bietet PFERD innovative, leistungsstarke Werkzeuglösungen und Werkzeugantriebe mit einem herausragenden wirtschaftlichen Mehrwert an.



Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in unserem Prospekt „**PFERDVALUE** – Ihr Mehrwert mit PFERD“.

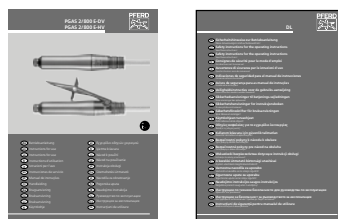


Sicherheitshinweise



= Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung und die dazugehörigen Sicherheitshinweise!

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen fügen wir allen Werkzeugantrieben Betriebsanleitungen mit einer CE-Konformitätserklärung sowie Sicherheitshinweise bei.



FRAGPFERD

Sie haben Fragen zu Bearbeitungsaufgaben, Werkstoffen oder zu Werkzeugantrieben?

Oder sind Sie auf der Suche nach Anwendungsempfehlungen, individueller Beratung und Informationen zur richtigen Werkzeugauswahl?



Wir beantworten Ihre Fragen ganz einfach per WhatsApp:
+ 49 (0) 162 1376205
+ 49 (0) 172 4358151.



Wartungs- und Reparaturservice

PFERD bietet einen Wartungs- und Reparaturservice an, der Grundreinigung, Instandsetzung sowie abschließende Sicherheitsprüfungen im eigenen Hause umfasst. Gerne erstellt Ihnen unser qualifiziertes Fachpersonal kurzfristig ein detailliertes, unverbindliches Angebot.

Sollten die Instandsetzungskosten unwirtschaftlich zum Neuwert sein, erhalten Sie zusätzlich ein Angebot für einen neuen Werkzeugantrieb. Für die Instandsetzung der Werkzeugantriebe werden ausschließlich Originalersatzteile von PFERD verwendet. Nach Instandsetzung erhalten Sie Ihren Werkzeugantrieb in neuwertigem Zustand zurück.

Im Werk Marienheide sorgt ein erfahrenes Team für eine schnelle Reparaturabwicklung. Richten Sie Ihre Fragen an: pferd.power.tools@pferd.com.



Reparaturschulungen

PFERD bietet weltweit praxisnahe Schulungen zum sicheren Umgang mit professionellen Werkzeugantrieben und zur fachgerechten Wartung an. Die vermittelten Kenntnisse ermöglichen schnelle Reparaturen vor Ort und reduzieren somit Ausfallzeiten. Durch die fachgerechte Wartung wird zudem die Standzeit der Werkzeugantriebe verlängert. Auf Anfrage führen wir die Schulungen auch bei Ihnen vor Ort durch. Sprechen Sie uns an.



Leistungsprüfstand

PFERD verfügt über moderne Leistungsprüfstände zur Qualitätskontrolle, Antriebsoptimierung und Überprüfung von Sicherheitsrichtlinien. Auf Anfrage erhalten Sie ein detailliertes PFERD-Leistungszertifikat für Ihren professionellen Werkzeugantrieb.

Für jeden Maschinentyp führen wir Sicherheitsprüfungen nach dem aktuellen Stand der Technik durch und erstellen entsprechende Prüfungsprotokolle.



Beratung und Sonderanfertigungen

PFERD bietet Ihnen zur Lösung Ihres Anwendungsproblems zielgerichtete und individuelle Beratung. Die erfahrenen Vertriebsberater und technischen Kundenberater von PFERD unterstützen Sie – gerne auch vor Ort – bei der Auswahl Ihres Werkzeugantriebes. Sprechen Sie uns an.

Sollte unser umfangreiches Katalogprogramm für die Lösung Ihrer Bearbeitungsaufgabe nicht ausreichen, entwickelt und fertigt PFERD auf Anfrage speziell auf Ihre Anwendung abgestimmte Werkzeugantriebe in leistungsstarker PFERD-Qualität.



Garantie

Im Rahmen der PFERD-Garantie kommen wir für Mängel an Druckluft-, Elektro- und Biegwellenantrieben sowie an Zubehör in der Weise auf, dass wir nach unserem Ermessen die Teile unentgeltlich nachbessern oder ersetzen, die mit Sachmängeln behaftet sind. Diese Sachmängelansprüche gewähren wir längstens für 12 Monate. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen vorschreibt.

Für Schäden, die in dieser Zeit durch unsachgemäße Behandlung, Verwendung von fremden Ersatzteilen oder Instandsetzung in fremden, nicht autorisierten Werkstätten entstehen, kommen wir nicht auf.

Technische Änderungen

Technische Weiterentwicklungen und ergonomische Verbesserungen fließen permanent in Konstruktion und Fertigung ein. Wir behalten uns daher technische Änderungen unserer Produkte vor.

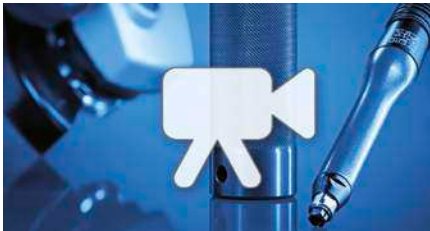
Bei Änderungen der Bauausführungen sichern wir noch vier Jahre die Verfügbarkeit von Ersatzteilen zu.



Alle Werkzeuge
und mehr Wissen:
www.pferd.com

Ein leistungsstarker PFERD-Antrieb ist eine Investition, die sich lohnt. Denn rund um unsere Antriebe bieten wir Ihnen zahlreiche Services, die Sie bei der Bedienung und Pflege Ihrer Maschine optimal unterstützen.

Unsere für mobile Endgeräte optimierte Webseite bietet tiefgehende Produktinformationen sowie viele weitere Services rund um das Trennen und die Oberflächenbearbeitung. Entdecken Sie zahlreiche Mehrwerte, die die Marke PFERD ausmachen und die Anwender von PFERD-Produkten bestens unterstützen.



Anwendungsvideos

Neben ausführlichen Informationen und Sicherheitshinweisen in unseren Betriebsanleitungen bieten wir Ihnen anschauliche und leicht verständliche Montage- und Anwendungsvideos. Sollten dennoch Fragen offen bleiben, unterstützt Sie unser Vertriebsteam gemeinsam mit unseren Experten aus der technischen Beratung gerne auch persönlich.

Alle verfügbaren Videos zu PFERD-Werkzeugen und -Antrieben finden Sie auf unserer Webseite unter www.pferd.com.



Ersatzteilkatalog

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

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

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

Im Informationsbereich sehen Sie, welche Dokumente zum Download bereitstehen.

Baugruppen-Details

★ 🔍

Informationen

Artikelnr.: 80105021

Bezeichnung: DLGERADSCHL.PGAS 2/800 E-DV

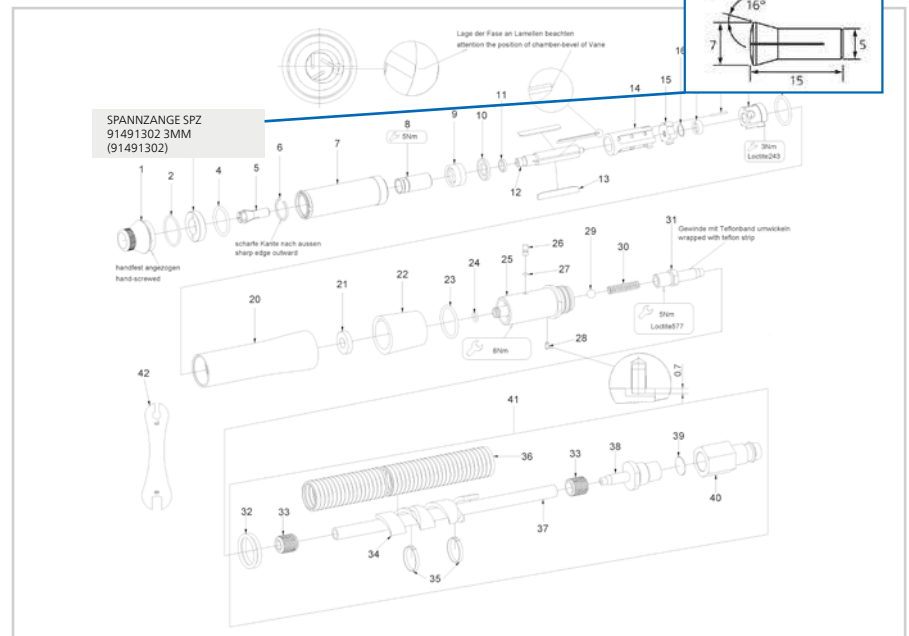
Foto

Sicherheitshinweise

📄 ★ 1000818606-MSH-000-02.pdf
3.44 MB 03.05.2021

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

Beispiel Druckluft-Geradschleifer PGAS 2/800 E-DV



Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	EAN	Menge	Einheit
1	98980212	VORDERER VERSCHLUSS	4007220229965	1	ST
2	98990103	O-RING	4007220911648	1	ST
3	98980213	GEWINDERING	4007220229972	1	ST
4	98980027	O-RING	4007220876053	2	ST
5	98980000	SPANNZANGE SPZ 98980000 3MM	4007220851814	1	ST
5	98980001	SPANNZANGE SPZ 98980001 1/8"	4007220851821	1	ST

44 Element(e)



PFERD-Verpackung

PFERD bietet Werkzeugantriebe standardmäßig in einer Industrieverpackung an.

Vorteile:

- Robuste, vor Schmutz und Beschädigung schützende Verpackung.
- Alle wichtigen Informationen auf dem Verpackungsetikett zur Erleichterung der eindeutigen Produktidentifikation.



PFERD-Verpackungsetikett

Zusätzlich zur Bezeichnung und zum EAN-Code sind die wichtigsten technischen Informationen mit Hilfe von Piktogrammen abgebildet.

Vorteile:

- Erleichterter Vergleich der Produktmerkmale dank übersichtlicher Piktogramme.
- Das Etikett enthält Informationen zu weiterem Zubehör.



Erläuterung der verwendeten Piktogramme

Allgemein	
80.000 RPM	Drehzahl
5 - 11 m/s	Bandgeschwindigkeit
500 W	Leistung
14 mm 5 mm	Passende Spanschlüssel
25 mm 4 mm	
Werkzeugaufnahme	
6 mm M14	Spannzange/ Gewindebolzen
22,23 mm	Bohrung
36 mm	Schutzhaube
125 mm	Geeignet für Scheibendurchmesser
19 x 100 mm	Geeignet für Schleifwalzenaufnahme
520/610 x 9 - 12 mm	Bandabmessung

Druckluftantriebe	
3 Oil/min	Einsatzhinweis Öl/ölfrei einsetzbar
max. 6,3 bar	Luftdruck
\varnothing 12 mm	Durchmesser Zuluftschlauch
Elektroantriebe und BiegeWellenantriebe	
230 V 1~ 400 V 3~	Spannung
50 Hz 60 Hz	Frequenz
	Schutzisoliert
	Schutzgeerdet
	Schutzkleinspannung
BiegeWellen	
DIN 10	Antriebsseitiger Wellenanschluss
G22	Handstückseitiger Gleitanschluss

PFERD TOOL-CENTER

Alle Werkzeugantriebe können mit speziellen Halterungen hervorragend am **PFERD TOOL-CENTER** präsentiert werden.

Am TOOL-CENTER, dem Point-of-Sale von PFERD, finden Sie alle wichtigen Informationen, die Sie für die Auswahl des optimal geeigneten Werkzeuges benötigen. Bei Fragen hilft Ihnen Ihr PFERD-Vertriebsberater gerne weiter.



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

Die nachfolgende Übersicht dient hierbei als kompakte Orientierungshilfe:

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



Werkzeugantriebe

Erläuterung der Maschinenbezeichnungen



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



Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Allgemeine Informationen

Empfehlungen und Voraussetzungen für den wirtschaftlichen Betrieb von Roboterspindeln

1. Luftdruck

Der Luftdruck für den Betrieb der Roboterspindel darf 6,3 bar nicht überschreiten. Eine ausreichende Luftmenge ist ständig zu gewährleisten. Überdruck führt zu vorzeitigem und erhöhtem Verschleiß.

2. Luftbedarf

Alle Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf den Luftverbrauch in Kubikmeter pro Minute [m^3/min]. Diese Angabe bezieht sich auf das Volumen der Luft im wieder auf atmosphärischen Druck entspannten Zustand. Wenn nicht anders ausgewiesen, beziehen sich die Verbrauchsdaten auf einen Druck von 6,3 bar und geben den jeweils höchsten Luftbedarf an. Dieser stellt sich bei unregelmäßigen Druckluftantrieben im Leerlauf ein. Fliehkraft geregelte Druckluftantriebe haben ihren größten Luftbedarf unter Volllast.

3. Drehzahl

Drehzahlangaben werden in Umdrehungen pro Minute [RPM] angegeben und beziehen sich auf die Leerlaufdrehzahl bei einem Druck von 6,3 bar. Bei unregelmäßigen Antrieben liegt die Drehzahl unter Volllast bei ca. 50 %, bei fliehkraftgeregelten Antrieben unter Volllast bei ca. 80 bis 90 % der Leerlaufdrehzahl.

4. Ölnebelschmierung

Eine ausreichende Ölnebelschmierung ist, wenn erforderlich, für die optimale Funktion von entscheidender Bedeutung (Ölviskosität bei 40° C nach ISO VG 22–32 mm^2/s (cSt)). Spezialschmieröl siehe Seite 143.

5. Antriebe für ölfreien Druckluftbetrieb

Die Turbinenantriebe erfordern eine saubere und trockene Zuluft um Verschleiß zu vermeiden. Sie dürfen daher nicht mit Ölnebelschmierung eingesetzt werden.

6. Wartungseinheit

Das Vorschalten einer kompletten Wartungseinheit, bestehend aus Schmutzfilter 5 μm , Wasserabscheider, Druckminderer und Öler, ist empfehlenswert. Dabei sollte die Wartungseinheit nicht weiter als ca. 5 m vom Werkzeugantrieb entfernt platziert werden. Die Porengröße des Filtereinsatzes sollte 3–5 μm betragen.

7. Zuluftschlauch

Der Zuluftschlauch muss mindestens den zu den Antrieben angegebenen Innen- \varnothing haben und möglichst ≤ 5 m lang sein.

8. Armaturen

Zusätzliche Armaturen wie Tüllen, selbst abstellende Ventilkupplungen usw. stets mit größtmöglichem Innen- \varnothing verwenden. Es soll nur eine Ventilkupplung verwendet werden, um Druckverluste zu vermeiden.

9. Wartung

Wir empfehlen die Wartung der Antriebe in regelmäßigen Zeitabständen.



Roboterspindeln von PFERD sind nach den höchsten Qualitätsansprüchen und neuesten technologischen Standards gefertigt und eignen sich hervorragend für den stationären Einsatz in Roboterzellen, Werkzeugmaschinen sowie für den Einbau in Transferstraßen. Von allgemeinen Bearbeitungsaufgaben bis hin zu speziellen Anwendungsfällen bietet das umfangreiche PFERD-Programm die optimale Kombination aus innovativen Werkzeugen und leistungsstarken und langlebigen Roboterspindeln aus einer Hand.

Für die optimale Lebensdauer beachten Sie die Hinweise und Empfehlungen für den wirtschaftlichen Betrieb von Roboterspindeln auf der Seite 12.



Fußflansch und Spannbereich

Verwenden Sie den entsprechenden Fußflansch zur Montage der Roboterspindel. Der Spannbereich wird durch folgendes Piktogramm gekennzeichnet:



Auslenkungseinheit

Je nach Arbeitsprozess werden Roboterspindeln mit und ohne Auslenkung benötigt. Alle Roboterspindeln sind auf Anfrage auch mit Auslenkungseinheiten zum Feinjustieren verfügbar.



Zuluftschlauch und Blitzkupplung

Der Großteil der Roboterspindeln wird ohne Zuluftschlauch geliefert. Für die individuelle Anpassung finden Sie entsprechende Schläuche und Blitzkupplungen auf den jeweiligen Produktseiten der Roboterspindeln.



Drehzahldrossel

Zur Verringerung der Antriebsdrehzahl werden ausgewählte Roboterspindeln mit Drehzahldrossel geliefert.

Um die Drehzahl auf die optimale Schnittgeschwindigkeit des verwendeten Werkzeuges einzustellen, wird die Einstellschraube in Kombination mit einem Sintermetall-Schalldämpfer in den Abluftanschluss des jeweiligen Antriebes eingeschraubt.

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 den stationären Einsatz

Geradschleifer

PGTS 1/1000 RS

100.000 RPM / 100 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangengruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PGTS 1/1000 RS	234044	Rechtslauf	vorne	0,32	0,32	15	2,7/4	0,296

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
	4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN
	4007220
PLS 4 RS	361016

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN
	4007220
BK 4 mm 1/4"	392218

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
	4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Hohe Drehzahlen mit kleiner Bauform.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 3 mm, 2 Spanschlüssel.

PGAS 2/800 RS

80.000 RPM / 110 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/800 RS	231616	Rechtslauf	hinten	0,20	0,18	23	4/6	0,110

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
23	421253	421277	421284

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 6 RS	368299

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 6mm - 1/4"	244326

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

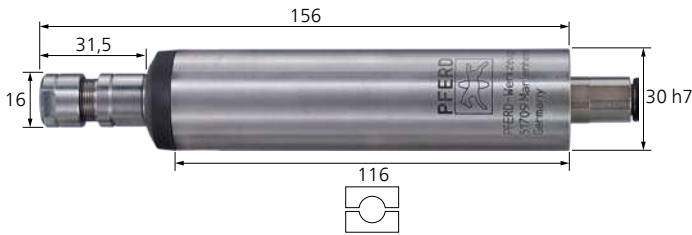


Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer

PGAS 3/370 RS
PGAS 3/370 RS LL

37.000 RPM / 320 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

PGAS 3/370 RS LL

- Linkslauf.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 3/370 RS	234020	Rechtslauf	hinten	0,70	0,50	21	6/8	0,456
PGAS 3/370 RS LL	234051	Linkslauf	hinten	0,80	0,60	21	6/8	0,456

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm	6 mm	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220			
21	235447	235430	411544	411551

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 30	415634

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 8 RS	382295

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 8mm - 1/4"	244333

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

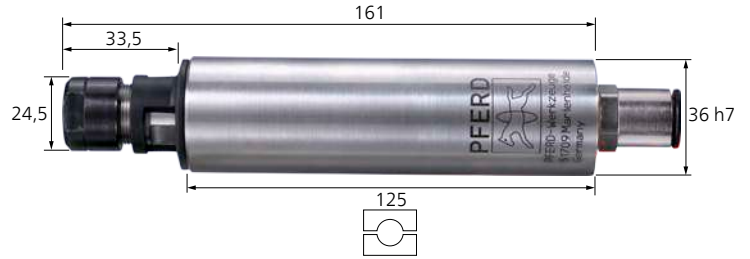
- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 6 mm, 2 Spanschlüssel.

PGAS 4/280 RS

28.000 RPM / 380 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangengruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/280 RS	234068	Rechtslauf	hinten	0,89	0,69	16	10/12	0,750

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 36	415641

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 12 RS	382332

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 12mm - 1/4"	244340

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

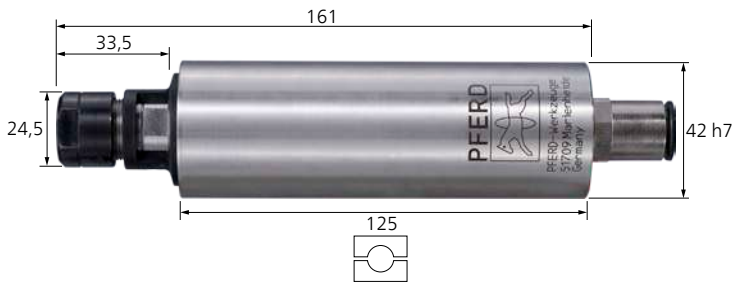


Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



PGAS 4/220 RS

22.000 RPM / 400 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/220 RS	228852	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	10/12	1,661

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 42	415665

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 12 RS	382332

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 12mm - 1/4"	244340

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

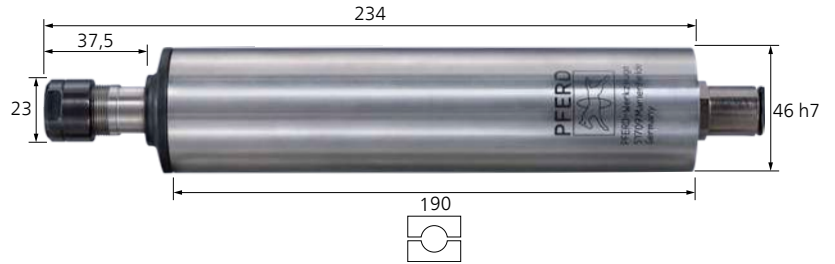
- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Spannzange 6 mm, 2 Spanschlüssel.

PGAS 8/170 RS

17.000 RPM / 800 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø/Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 8/170 RS	234075	Rechtslauf	hinten	1,15	0,95	16	10/12	1,661

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 46	415672

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 12 RS	382332

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 12mm - 1/4"	244340

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



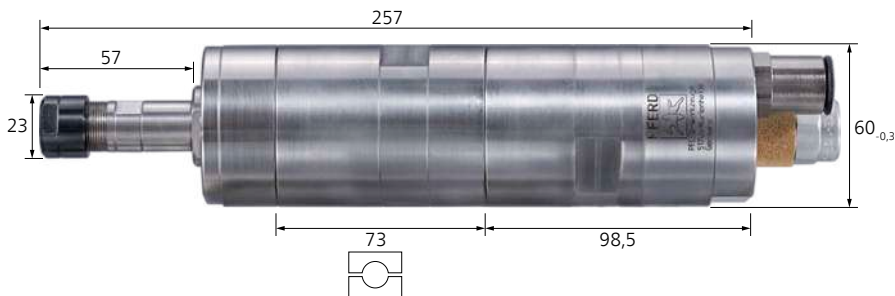
Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer



PGAS 11/58 RS

5.800 RPM / 1.100 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluft- schlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 11/58 RS	234082	Rechtslauf	hinten	1,58	1,38	16	11/14	16	3,355

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 60	415689

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 14 RS	382356

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 14mm - 1/2"	395103

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Innen-ø Abluft-schlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/52 RS	234099	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	8/10	12	1,140

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 42	415665

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



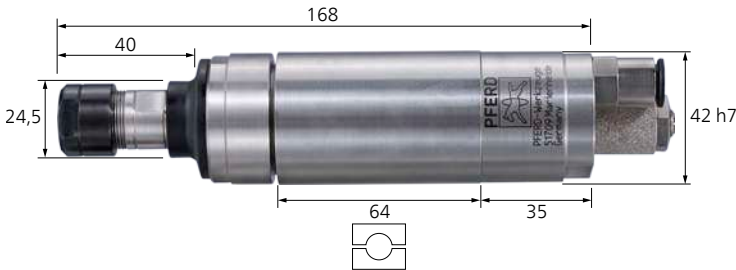
Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Geradschleifer



PGAS 4/24 RS

2.400 RPM / 380 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Innen-ø Abluft- schlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/24 RS	234105	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	8/10	12	1,140

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 42	415665

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

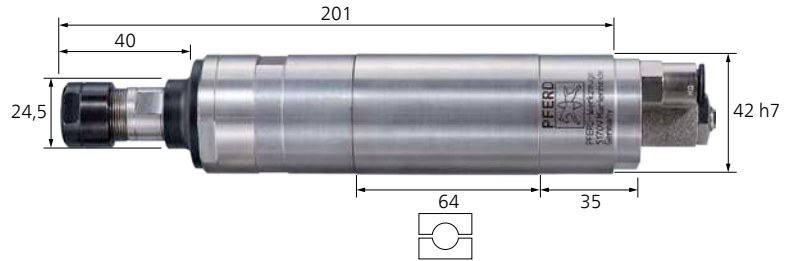
- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Hohes Drehmoment durch Planetengetriebe.
- Edelstahl-Spannzangenaufnahme.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.
- Doppelte Spindellagerung für längere Standzeiten.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahl-drossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PGAS 4/12 RS

1.200 RPM / 380 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangengruppe	Innen-ø / Außen-ø Zuluftschauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PGAS 4/12 RS	234112	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	8/10	12	1,415

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 42	415665

Zuluftschauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

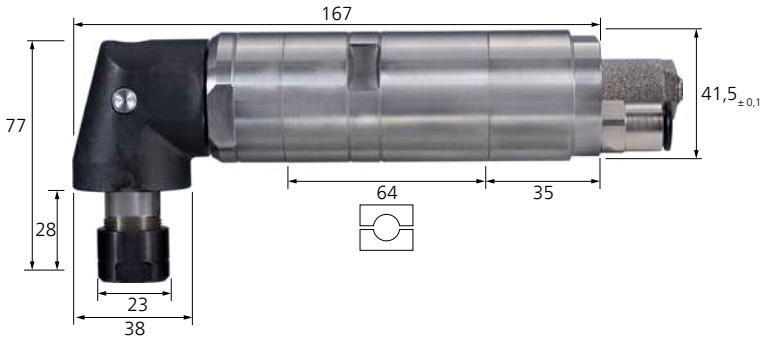


Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Winkelschleifer mit Spannzange

PWAS 4/180 RS

18.000 RPM / 380 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahlrossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangengruppe	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PWAS 4/180 RS	242445	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	8/10	12	1,410

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 41,5	415658

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

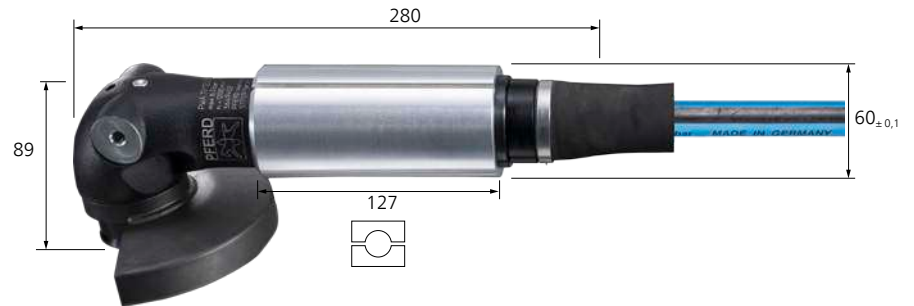
- Max. **Werkzeug-Ø bis 125mm.**
- Autobalancer an der Arbeitsspindel.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.

Lieferumfang:

1m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel, Schutzhaube.

PWA 11/120 RS

12.000 RPM / 1.100 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Dreh- richtung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spindel- gewinde	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWA 11/120 RS	395134	Rechtslauf	hinten	0,50	1,0	M14	13	22,23	2,430

Spannflansche



Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 4 mm	204450

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 60	415689

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

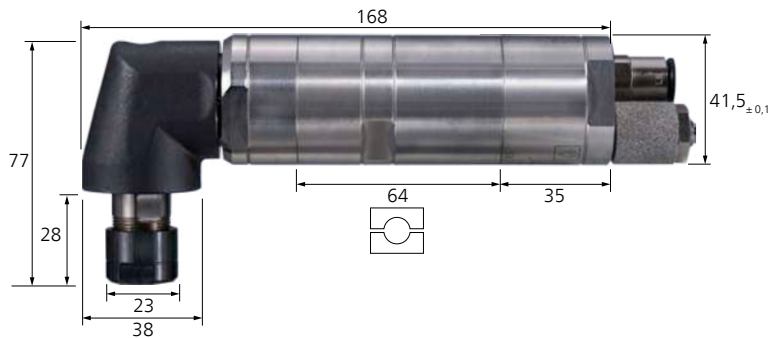


Roboterspindeln für den stationären Einsatz

Winkelschleifer mit Spannzange

PWAS 4/52 RS

5.200 RPM / 380 Watt



Leistungsmerkmale:

- Optimal geeignet für den stationären Einsatz in Roboterstationen, Werkzeugmaschinen und für den Einbau in Transferstraßen.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit im Dauereinsatz.

Lieferumfang:

Blitzkupplung, Drehzahlrossel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehrichtung	Abluftaustritt	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangengruppe	Innen-ø/ Außen-ø Zuluftschlauch [mm]	Innen-ø Abluftschlauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PWAS 4/52 RS	388112	Rechtslauf	hinten	0,71	0,51	16	8/10	12	1,410

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Fußflansch



Bezeichnung	EAN 4007220
FF 41,5	415658

Zuluftschlauch



Bezeichnung	EAN 4007220
PLS 10 RS	382318

Blitzkupplung



Bezeichnung	EAN 4007220
BK 10mm - 1/4"	392256

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Druckluftantriebe sind die „Hochtouren“ unter den Antrieben. Im Vergleich zu Elektro- oder BiegeWellenantrieben erreichen sie höhere Drehzahlen. Sie verfügen – gemessen an ihrer geringen Größe – über eine hohe Leistung. Die robusten und unempfindlichen Lamellen- und Turbinenmotoren sind bei ordnungsgemäßer Verwendung langlebig und sehr servicefreundlich.

Einsatzbereiche

Druckluftantriebe sind sehr vielseitig einsetzbar. Insbesondere in mittleren und größeren Betrieben, die über ein Druckluftnetz verfügen, werden sie in Serienproduktionen und Produktionsstraßen wirtschaftlich und zuverlässig eingesetzt.

PFERD-Programm

PFERD bietet Gerad-, Winkel- und Bandschleifer sowie Sonderantriebe an. PFERD-Druckluftantriebe sind technisch ausgereift und entsprechen neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen. Sie wurden speziell für den wirtschaftlichen Einsatz von Schleif- und Fräsworkzeugen entwickelt und decken einen breiten Drehzahl- (110.000–500 RPM) und Leistungsbereich (2.600–75 Watt) ab.

Vorteile

- Kompakte, ergonomische Bauform.
- Geringes Gewicht.
- Hohe Leistung im Vergleich zum Gewicht.
- Vielseitig nutzbar.
- Fest definierte Drehzahlen.
- Keine Überlastungsgefahr, da bis zum Motorstillstand belastbar.
- Kälte- und vibrationsisolierte Gehäuse.
- Wartungsarm.
- Servicefreundlich.
- Wirtschaftlich.

Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Druckluftantriebes

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 2–8.

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 Anwendungsaufgabe stellt spezifische Anforderungen an Bauform und -größe des Antriebes. Die verschiedenen Ausführungen bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Je nach Dimension, Zugänglichkeit, Art und Häufigkeit der Anwendung sollte der ideal passende Antrieb gewählt werden.

4. Werkzeugaufnahme

Abhängig vom ausgewählten PFERD-Werkzeug stehen verschiedene Werkzeugaufnahmen zur Auswahl, z. B. Spannzangen oder Gewindespindeln. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet. Sie finden eine Übersicht zu Spannzangen und Spindelverlängerungen auf den Seiten 137–142. Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr persönlicher PFERD-Vertriebsberater gerne zur Verfügung.



Mit oder ohne Öl

Turbinen- und Druckluftantriebe sind mit folgenden Symbolen gekennzeichnet:



Nur ohne Öl einsetzbar.



Nur mit Öl einsetzbar.



Das optimale Öl für PFERD-Werkzeugantriebe liefern wir Ihnen gerne mit. Alle Informationen und Bestelldaten zu Schmiermitteln von PFERD finden Sie auf Seite 143.

Empfehlungen und Voraussetzungen für den wirtschaftlichen Betrieb von Druckluftantrieben

1. Luftdruck

Der Luftdruck für den Betrieb des Antriebes darf 6,3 bar nicht überschreiten. Eine ausreichende Luftmenge ist ständig zu gewährleisten. Überdruck führt zu vorzeitigem und erhöhtem Verschleiß.

2. Luftbedarf

Alle Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf den Luftverbrauch in Kubikmeter pro Minute [m³/min]. Diese Angabe bezieht sich auf das Volumen der Luft im wieder auf atmosphärischen Druck entspannten Zustand. Wenn nicht anders ausgewiesen, beziehen sich die Verbrauchsdaten auf einen Druck von 6,3 bar und geben den jeweils höchsten Luftbedarf an. Dieser stellt sich bei unregelmäßigen Druckluftantrieben im Leerlauf ein. Fliehkraftgeregelter Druckluftantriebe haben ihren größten Luftbedarf unter Volllast.

3. Drehzahl

Drehzahlangaben werden in Umdrehungen pro Minute [RPM] angegeben und beziehen sich auf die Leerlaufdrehzahl bei einem Druck von 6,3 bar. Bei unregelmäßigen Antrieben liegt die Drehzahl unter Volllast bei ca. 50 %, bei fliehkraftgeregelter Antrieben unter Volllast bei ca. 80 bis 90 % der Leerlaufdrehzahl.

4. Ölnebelschmierung

Eine ausreichende Ölnebelschmierung ist, wenn erforderlich, für die optimale Funktion von entscheidender Bedeutung (Ölviskosität bei 40° C nach ISO VG 22–32 mm²/s (cSt)). Spezialschmieröl siehe Seite 143.

5. Antriebe für ölfreien Druckluftbetrieb

Turbinenantriebe erfordern eine saubere und trockene Zuluft um Verschleiß zu vermeiden. Sie dürfen daher nicht mit Ölnebelschmierung eingesetzt werden.

6. Wartungseinheit

Das Vorschalten einer kompletten Wartungseinheit, bestehend aus Schmutzfilter 5 µm, Wasserabscheider, Druckminderer und Öler, ist empfehlenswert. Dabei sollte die Wartungseinheit nicht weiter als ca. 5 m vom Werkzeugantrieb entfernt platziert werden. Die Porengröße des Filtereinsatzes sollte 3–5 µm betragen.

7. Schlauchfeinfilter

Um den störungsfreien Maschinenbetrieb, besonders bei häufigem An- und Entkuppeln, sicherzustellen, empfehlen wir den Einsatz des passenden Schlauchfeinfilters, Filtergröße 5 µm.

8. Zuluftschlauch

Der Zuluftschlauch muss mindestens den zu den Antrieben angegebenen Innen-Ø haben und möglichst ≤ 5 m lang sein.

9. Armaturen

Zusätzliche Armaturen wie Tüllen, selbststellende Ventilkupplungen usw. stets mit größtmöglichem Innen-Ø verwenden. Es soll nur eine Ventilkupplung verwendet werden, um Druckverluste zu vermeiden.

10. Geräuschpegel

Obwohl das Leerlaufgeräusch von Druckluftantrieben gering ist, empfiehlt es sich, stets einen Gehörschutz zu tragen, da bei vielen Anwendungen der Prozesslärm über 85 dB(A) liegt.



11. Vibrationen

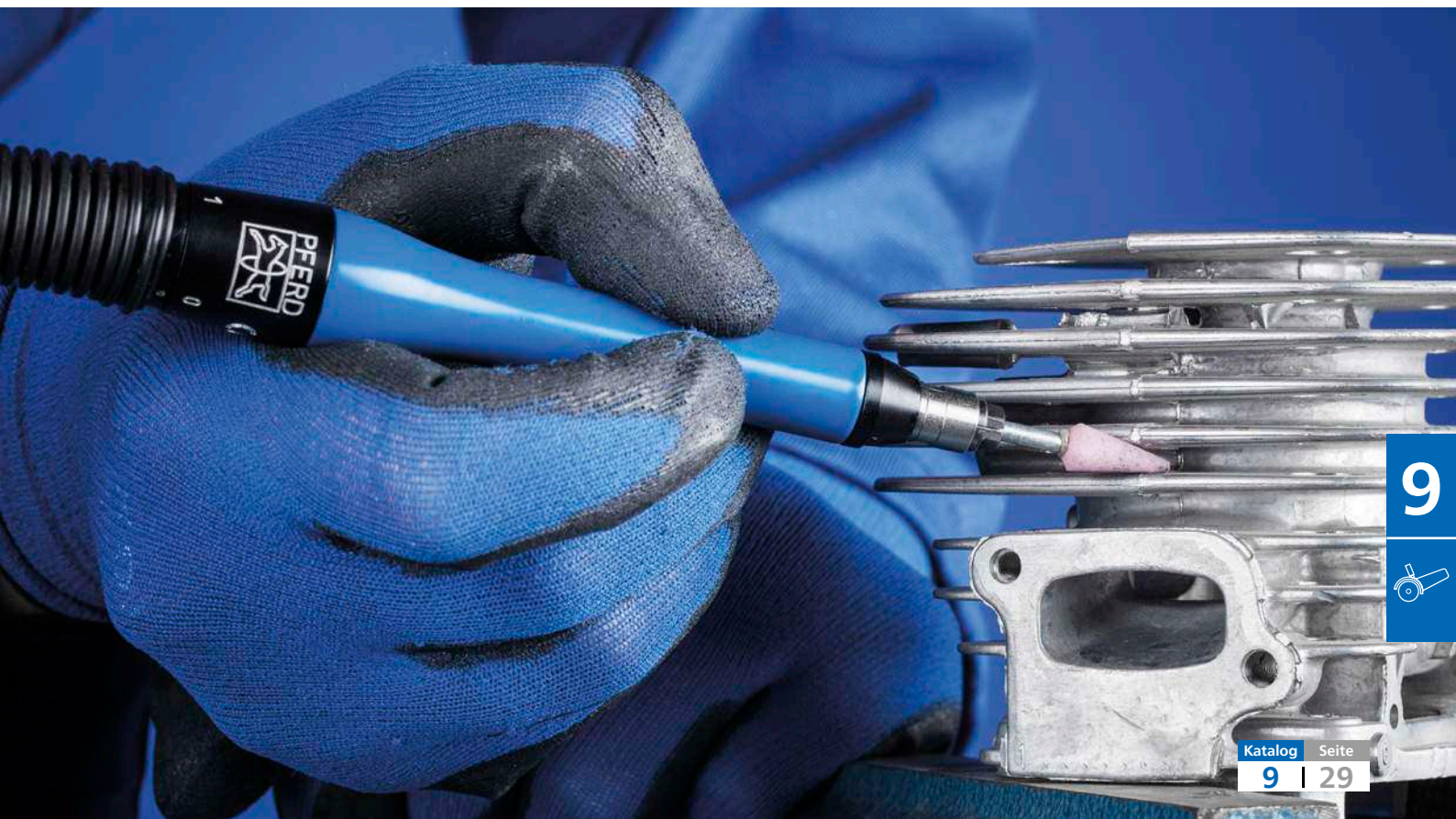
PFERD-Druckluftantriebe entsprechen den Bestimmungen der EU-Maschinenrichtlinie bezüglich Vibration für in der Hand gehaltene bzw. von Hand geführte Maschinen. Dies wird erreicht durch:

- exakten Rundlauf
- vibrationsdämpfende Zwischenlagen
- vibrationsisolierte Gehäuse.

12. Wartung und Sicherheit

Wir empfehlen:

- die Wartung der Antriebe in regelmäßigen Zeitabständen
- das Tragen persönlicher Schutzausrüstung.



PGTS 1/1100 DV

110.000 RPM / 75 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.
- Höchste Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

Lieferumfang:

1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch im Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGTS 1/1100 DV	423417	vorne	Dreh	0,32	0,15	15	6	0,188

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
DM SW 6/8 mm	851791

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 3,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 4,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Leistungsmerkmale:

- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.
- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Schlanker Druckluftgeradschleifer mit Turbinenmotor.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Ist wie ein Stift zu halten.
- Abnehmbare Spindelschutzhülse.

Lieferumfang:

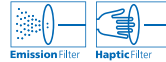
0,6 m Ab- und 2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel.

PGTA 1/1010

101.000 RPM / 75 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGTA 1/1010	071199	hinten	Dreh	0,50	0,35	1	5,5	0,190

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 7 mm	4007220
	592885

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	4007220
	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 3,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 4,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGT 1/1000

100.000 RPM / 75 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Kein Ölniederschlag auf dem Werkstück.
- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.

Lieferumfang:

2 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGT 1/1000	653449	vorne	Dreh	0,35	0,17	1	5	0,240

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885
EM SW 8 mm	206867

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 3,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 4,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.





Leistungsmerkmale:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Leicht und handlich.
- Elastisch gelagerte Spindel.
- Vibrationsarmes Arbeiten.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Abnehmbare Spindelschutzhülse.

PGAS 2/800 E-HV

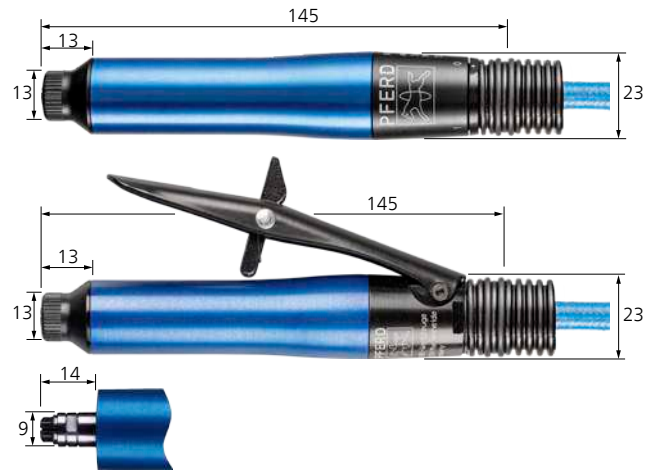
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spanschlüssel.

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

80.000 RPM / 110 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/800 E-DV	221372	hinten	Dreh	0,27	0,26	15	4,8	0,136
PGAS 2/800 E-HV	221396	hinten	Hebel	0,27	0,26	15	4,8	0,170

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spanschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Wartungseinheit

Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm ø 6 bis 10 mm Breite ≤ 10 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 4,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 5,5 mm

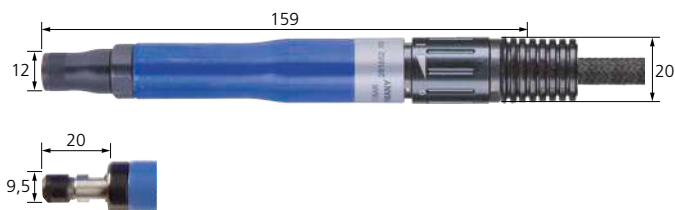
*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 1/750

75.000 RPM / 110 Watt



Leistungsmerkmale:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Abnehmbare Spindelschutzhülse.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/750	507803	hinten	Dreh	0,35	0,20	1	5	0,142

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 7 mm	592885

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 8 mm Breite ≤ 13 mm ø 8 bis 10 mm Breite ≤ 2 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 4,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 6,0 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.





Leistungsmerkmale:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Leicht und handlich.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

PGAS 1/700 HV

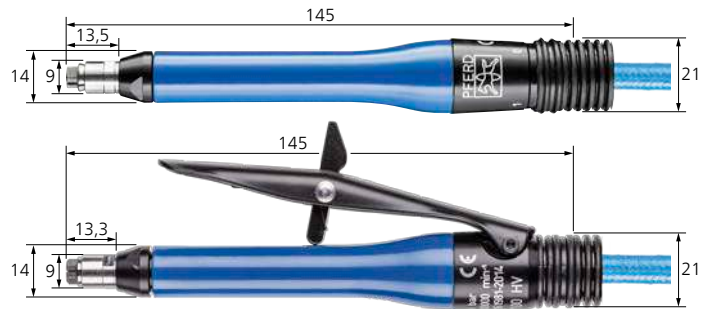
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 1/700 PGAS 1/700 HV

70.000 RPM / 100 Watt



PFERDVALUE:
PGAS 1/700



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/700	948873	hinten	Dreh	0,25	0,12	15	4,8	0,090
PGAS 1/700 HV	101315	hinten	Hebel	0,25	0,12	15	4,8	0,128

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



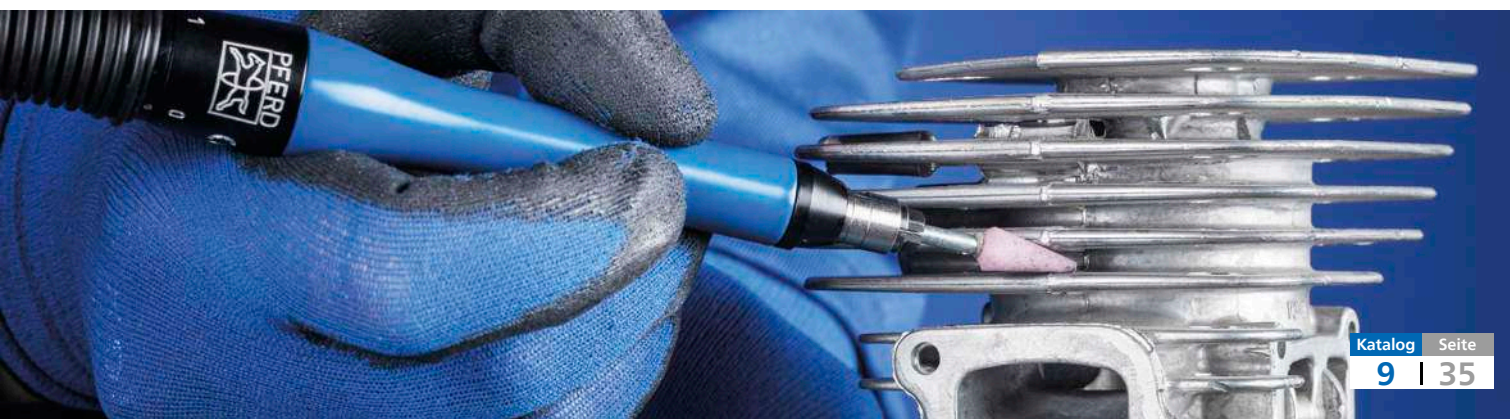
Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 8 mm Breite ≤ 13 mm ø 8 bis 13 mm Breite ≤ 3 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 5,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm bis ø 5,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 1/600

60.000 RPM / 110 Watt



Leistungsmerkmale:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Abnehmbare Spindelschutzhülse.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/600	507780	hinten	Dreh	0,28	0,20	1	5	0,142

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,34 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 7 mm	4007220
EM SW 7 mm	592885

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/4	4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen Schaft-ø 3 mm ø 1,6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 6 mm ø 6 bis 8 mm Breite ≤ 16 mm ø 8 bis 13 mm Breite ≤ 3 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GR bis ø 4 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm ø 3,0 bis 5,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm ø 5,0 bis 5,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.





Leistungsmerkmale:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit für HM-Frässtifte und Schleifstifte.
- Leicht und handlich.
- Elastisch gelagerte Spindel.
- Vibrationsarmes Arbeiten.
- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.
- Abnehmbare Spindelschutzhülse.

PGAS 2/600 E-HV

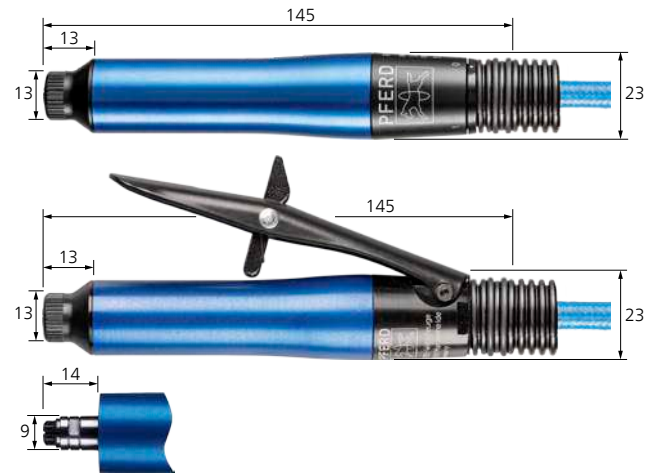
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spanschlüssel.

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

60.000 RPM / 100 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/600 E-DV	221402	hinten	Dreh	0,26	0,24	15	4,8	0,137
PGAS 2/600 E-HV	221419	hinten	Hebel	0,26	0,24	15	4,8	0,171

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen Schaft-ø 3 mm ø 1,6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 6 mm ø 6 bis 8 mm Breite ≤ 16 mm ø 8 bis 13 mm Breite ≤ 3 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GR bis ø 4 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm ø 3,0 bis 5,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 mm ø 5,0 bis 5,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 1/550

55.000 RPM / 100 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Einfache Führbarkeit dank der schlanken und leichten Bauform.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ϕ Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 1/550	896600	hinten	Dreh	0,25	0,12	15	4,8	0,091

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft- ϕ		
	3 mm	3/32 Inch	1/8 Inch
EAN 4007220			
15	851814	851838	851821

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



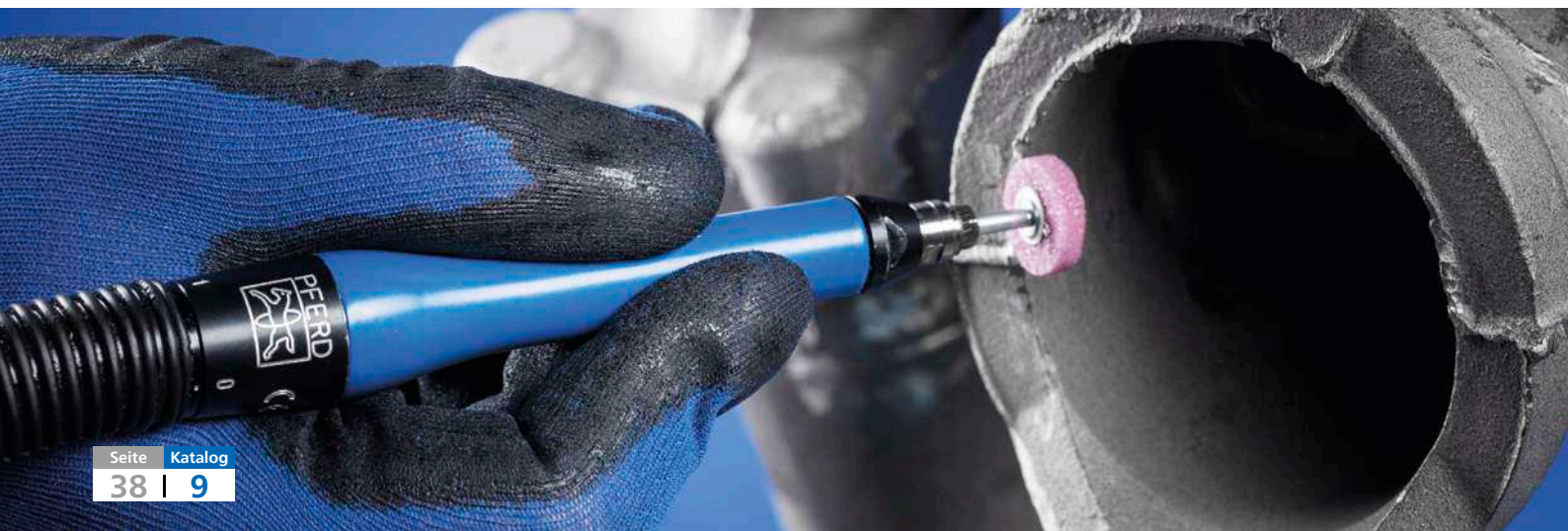
Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 3 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 1,6 mm	Schleifstifte Schaft- ϕ 3 mm: bis ϕ 6 mm ϕ 6 bis 8 mm Breite \leq 16 mm ϕ 8 bis 13 mm Breite \leq 3 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft- ϕ 3 mm Bindungen: GR bis ϕ 4 mm GHR, LR, TX bis ϕ 6 mm GHR, LR, TX, LHR bis ϕ 8 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft- ϕ 3 mm ϕ 2,8 bis 5,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 5,5 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.





Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.

PG 3/500 S

- Schiebeventil-Ausführung für den Dauereinsatz geeignet.

PGAS 3/500 HV

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

PG 3/500 S

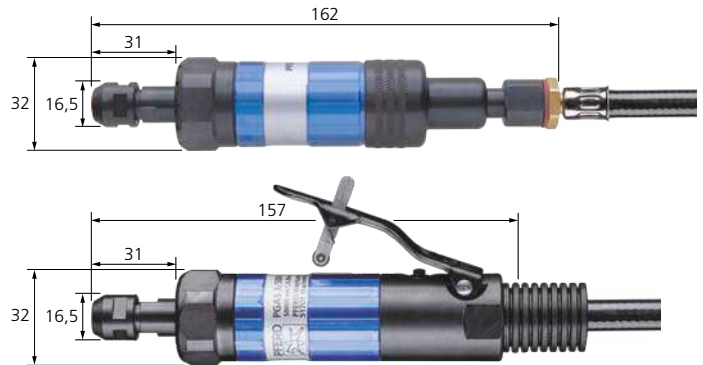
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PGAS 3/500 HV

1 m Ab- und 3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PG 3/500 S PGAS 3/500 HV

50.000 RPM / 200 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangen- gruppe	Innen- ϕ Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 3/500 S	286326	vorne	Schiebe	0,45	0,24	5	8,5	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	hinten	Hebel	0,45	0,24	5	8,5	0,460

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft- ϕ		
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 3 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 1,6 mm	Schleifstifte Schaft- ϕ 3 mm: bis ϕ 8 mm ϕ 8 bis 10 mm Breite \leq 16 mm ϕ 10 bis 16 mm Breite \leq 4 mm Schaft- ϕ 6 mm: bis ϕ 10 mm ϕ 10 bis 13 mm Breite \leq 32 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft- ϕ 3 + 6 mm Bindungen: GR bis ϕ 4 mm GHR, LR, TX, LHR bis ϕ 10 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ϕ 8 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft- ϕ 3 + 6 mm ϕ 3,5 bis 7,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft- ϕ 3 + 6 mm ϕ 6,0 bis 9,0 mm

Wenn kein Schaft- ϕ angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft- ϕ 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



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

38.000 RPM / 290 Watt



Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel garantiert speziell beim Einsatz von HM-Frässtiften deren höhere Standzeit.
- Vibrationsarmes Arbeiten.

PGAS 3/380 E-HV

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 3/380 E-DV	368312	hinten	Dreh	0,70	0,60	6	8	0,472
PGAS 3/380 E-HV	221433	hinten	Hebel	0,70	0,60	6	8	0,512

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 bis 6 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 2,3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 16 mm Breite ≤ 40 mm ø 16 bis 25 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR bis ø 6 mm GHR, LR, TX bis ø 15 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 13 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 4,5 bis 9,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 8,0 bis 12,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Sehr handlich und gut zu führen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauausführung.

PGAS 3/350 HV

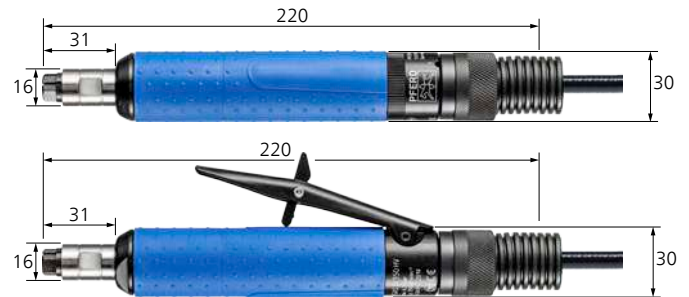
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 3/350 DV PGAS 3/350 HV

35.000 RPM / 290 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 3/350 DV	221440	hinten	Dreh	0,60	0,50	6	6	0,401
PGAS 3/350 HV	221457	hinten	Hebel	0,60	0,50	6	6	0,441

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 bis 6 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 2,3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 6 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 16 mm Breite ≤ 40 mm ø 16 bis 25 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR, TX bis ø 16 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 4,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 8,0 bis 14,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

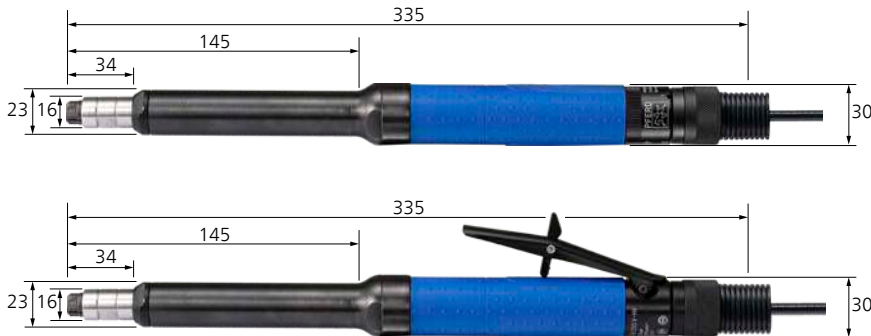
*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



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

35.000 RPM / 290 Watt



Leistungsmerkmale:

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

PGAS 3/350 V-HV

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 3/350 V-DV	395189	hinten	Dreh	0,60	0,50	6	6	0,740
PGAS 3/350 V-HV	395172	hinten	Hebel	0,60	0,50	6	6	0,780

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 4 bis 6 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 2,3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 6 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 16 mm Breite ≤ 40 mm ø 16 bis 25 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR, TX bis ø 16 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 4,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 8,0 bis 14,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Leistungsmerkmale:

- Handlich und leicht zu führen.

PGS 3/300 HV

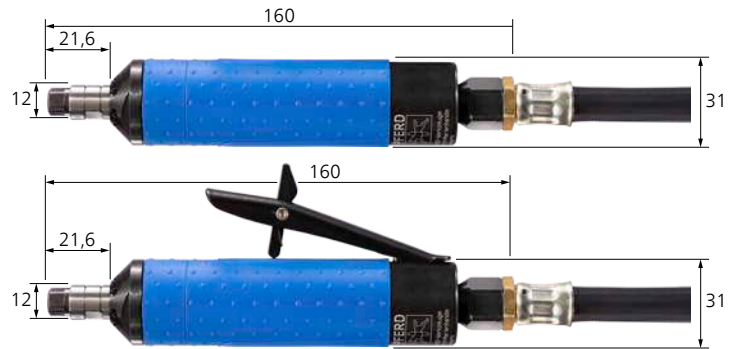
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGS 3/300 DV PGS 3/300 HV

30.000 RPM / 240 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch im Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGS 3/300 DV	430422	vorne	Dreh	0,60	0,50	10	8	0,348
PGS 3/300 HV	430446	vorne	Hebel	0,60	0,50	10	8	0,384

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	5 mm	6 mm	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220				
10	331279	398647	331262	331286	738719

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 bis 6 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 2,3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 16 mm Schaft-ø 16 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 16 mm Breite ≤ 40 mm ø 16 bis 25 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR bis ø 15 mm TX bis ø 19 mm LHR bis ø 20 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 19 mm Policap Schaft-ø 3 + 6 mm bis 7 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis 20 mm Polinox-Kompakt Schleifräder PNER ø 25 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm ø 5,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte ø 10 bis 15,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 30 mm passender Werkzeughalter Bo 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

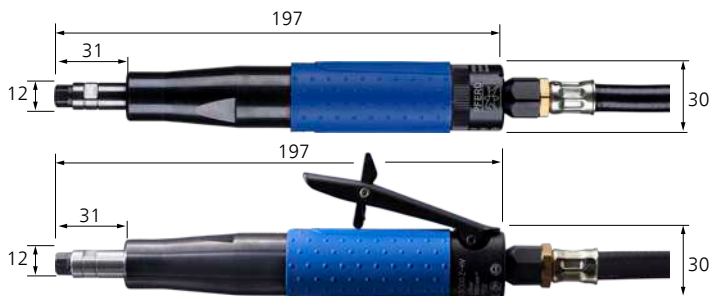
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



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

30.000 RPM / 290 Watt



Leistungsmerkmale:

- Präzise Führung durch verlängertes und schmales Gehäuse.

PGS 3/300 Z-HV

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch im Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGS 3/300 Z-DV	395165	vorne	Dreh	0,60	0,50	10	8	0,433
PGS 3/300 Z-HV	415597	vorne	Hebel	0,60	0,50	10	8	0,469

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	5 mm	6 mm	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220				
10	331279	398647	331262	331286	738719

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9 mm	330357
EM SW 10 mm	188514

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 bis 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 bis 12 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen ø 3,2 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 16 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 20 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR bis ø 15 mm TX bis ø 19 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 19 mm POLICAP Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 7 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 20 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm	Diamant-Schleifstifte ø 5,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte ø 10,0 bis 15,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/300 HV

30.000 RPM / 440 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ϕ Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/300 HV	221471	hinten	Hebel	0,88	0,84	20	8	0,830

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft- ϕ				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
EAN 4007220					
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ϕ 4 bis 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ϕ 6 bis 12 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen ϕ 3,2 mm	Schleifstifte Schaft- ϕ 3 mm: bis ϕ 20 mm ϕ 20 bis 25 mm Breite \leq 16 mm Schaft- ϕ 6 mm: bis ϕ 13 mm ϕ 13 bis 25 mm Breite \leq 40 mm ϕ 25 mm Breite \leq 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft- ϕ 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ϕ 8 mm GHR, LR bis ϕ 15 mm TX bis ϕ 19 mm LHR bis ϕ 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ϕ 19 mm POLICAP Schaft- ϕ 3 + 6 mm bis ϕ 7 mm Fächerschleifer Schaft- ϕ 3 mm bis ϕ 20 mm Schaft- ϕ 6 mm bis ϕ 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ϕ 25 mm	Diamant-Schleifstifte ϕ 5,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte ϕ 10,0 bis 15,0 mm Diamant-Trennscheiben ϕ 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ϕ 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER ϕ 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft- ϕ angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft- ϕ 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 4/300 M-HV

30.000 RPM / 440 Watt



Leistungsmerkmale:

- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/300 M-HV	419717	hinten	Hebel	0,88	0,84	6	8	1,198

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 bis 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 bis 12 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen ø 3,2 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 16 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 25 mm Breite ≤ 40 mm ø 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR bis ø 15 mm TX bis ø 19 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 19 mm POLICAP Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 7 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 mm bis ø 20 mm Schaft-ø 6 mm bis ø 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm	Diamant-Schleifstifte ø 5,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte ø 10,0 bis 15,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

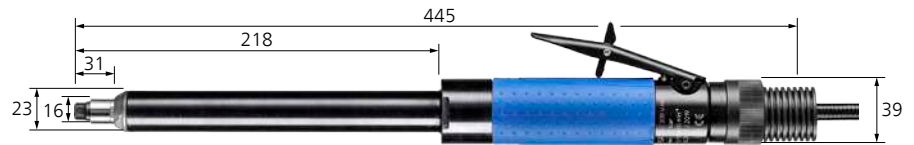
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Totmanschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/300 V-HV

30.000 RPM / 440 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/300 V-HV	382585	hinten	Hebel	0,88	0,84	6	8	1,421

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM ø 4 bis 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 6 bis 12 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen ø 3,2 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 20 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 16 mm Schaft-ø 6 mm: bis ø 13 mm ø 13 bis 25 mm Breite ≤ 40 mm ø 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 + 6 mm Bindungen: GR, PUR bis ø 8 mm GHR, LR bis ø 15 mm TX bis ø 19 mm LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 19 mm POLICAP Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 7 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 mm bis ø 20 mm Schaft-ø 6 mm bis ø 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm	Diamant-Schleifstifte ø 5,5 bis 10,0 mm CBN-Schleifstifte ø 10,0 bis 15,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PG 3/250 S

25.000 RPM / 225 Watt



Leistungsmerkmale:

- Kleine Bauausführung.
- Gute Zugänglichkeit dank kompakter Bauform.
- Leicht und handlich.
- Schiebeventil-Ausführung für den Dauereinsatz geeignet.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Lieferumfang:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 3/250 S	286340	vorne	Schiebe	0,21	0,49	5	8,5	0,370

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø		
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis 20 mm Breite ≤ 50 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülsenträger bis ø 22 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Kompakt- schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 12,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 18,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Elastisch gelagerte Spindel.
- Vibrationsarmer Einsatz.
- Besonders geeignet für den Einsatz mit HM-Frässtiften.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/250 E-HV

25.000 RPM / 440 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 E-HV	430484	hinten	Hebel	0,98	0,87	16	8	0,870

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis 20 mm Breite ≤ 50 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Kompakt- schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 12,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 18,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 4/250 HV

25.000 RPM / 440 Watt



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/250 HV	382844	hinten	Hebel	0,98	0,87	20	8	0,830

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis 20 mm Breite ≤ 50 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Kompakt- schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 12,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 18,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.
- Totmansschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/250 M-HV

25.000 RPM / 440 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/250 M-HV	419724	hinten	Hebel	0,98	0,87	6	8	1,198

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis 20 mm Breite ≤ 50 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 12,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 18,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

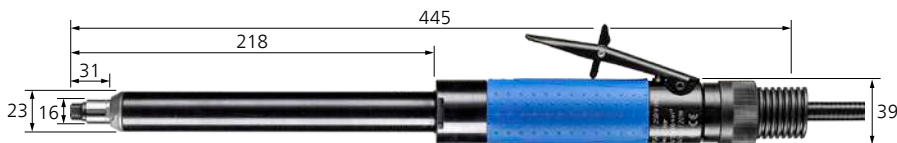
*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 4/250 V-HV

25.000 RPM / 440 Watt



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/250 V-HV	388051	hinten	Hebel	0,98	0,87	6	8	1,421

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis 20 mm Breite ≤ 50 mm ø 20 bis 25 mm Breite ≤ 45 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 10 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm Fächerschleifer Schaft-ø 3 + 6 mm bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLICAP bis ø 16 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 12,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 18,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

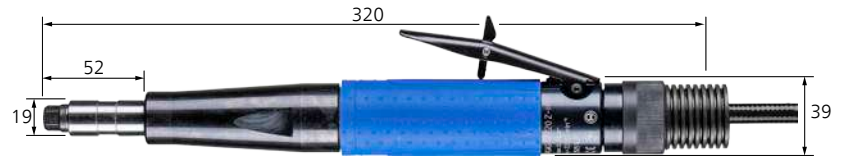
- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/220 Z-HV

22.000 RPM / 400 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/220 Z-HV	231005	hinten	Hebel	0,98	0,87	20	8	1,221

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 bis 10 mm Zahnung TITANIUM ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 bis 12 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm Poliflex-Scheiben Bindung: TX ø 25 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm POLICAP bis ø 11 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte ø 7,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 13,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PG 8/220 HV
PGAS 8/220 HV

22.000 RPM / 600 Watt



Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

PG 8/220 HV

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

PGAS 8/220 HV

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

Bezeichnung	EAN	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PG 8/220 HV	450840	vorne	Hebel	0,95	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	hinten	Hebel	0,95	0,85	7	8,5	1,000

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequenzdämpfer



Für deutlich angenehmeres Hörempfinden Frequenzdämpfer **FD 47-8-28 ID** für PGAS 8/220 HV (EAN: 4007220776827).



Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 bis 10 mm Zahnung TITANIUM ø 6 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 10 bis 12 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm Poliflex-Scheiben Bindung: TX ø 25 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm POLICAP bis ø 11 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte ø 7,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 13,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



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

22.000 RPM / 600 Watt

Leistungsmerkmale:

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

PG 8/220 V-HV

- Antrieb alternativ mit Linkslauf lieferbar.

PGAS 8/220 VS-HV

- Besonders schlanke Antriebsverlängerung.

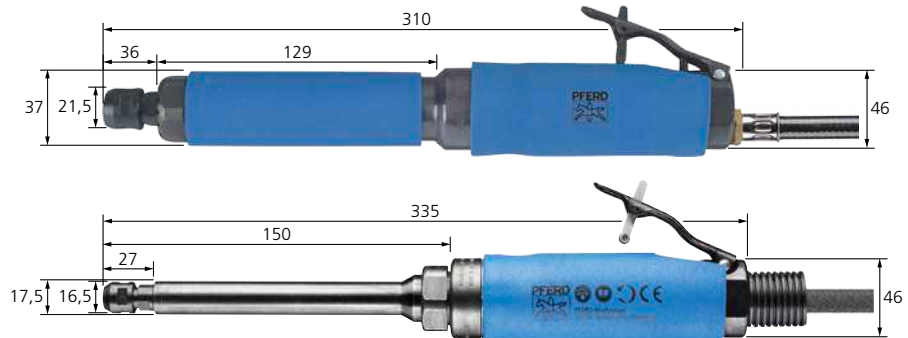
Lieferumfang:

PG 8/220 V-HV

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

PGAS 8/220 VS-HV

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



PFERDVALUE:

PGAS 8/220 VS-HV



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/220 V-HV	177167	vorne	Hebel	0,95	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	hinten	Hebel	0,95	0,85	5	8,5	1,170

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
5	299944	299951	-	606032
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit

Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequenzdämpfer

Für deutlich angenehmeres Hörfindendes Frequenzdämpfer **FD 47-8-28 ID** für PGAS 8/220 HV (EAN: 4007220776827).



Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 bis 10 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm Poliflex-Scheiben Bindung: TX ø 25 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm POLICAP bis ø 11 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm Breite ≤ 25 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte ø 7,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 13,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

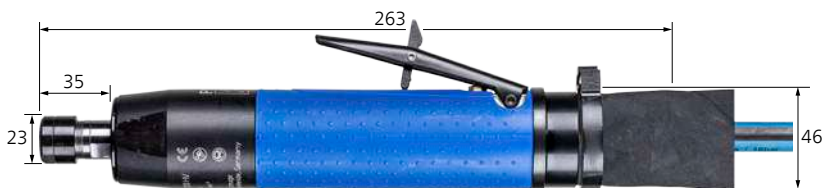
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PGAS 10/200 HV

20.000 RPM / 1.000 Watt



Leistungsmerkmale:

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/200 HV	382257	hinten	Hebel	1,38	1,10	16	13	1,234

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 bis 10 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS ø 10 bis 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm POLIROLL bis ø 9 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 25 mm POLICAP bis ø 10 mm Fächerschleifer Breite ≤ 30 mm bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 16,0 mm CBN-Schleifstifte ø 14,0 bis 22,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10	Rundbürsten mit Schaft gezopft RBG ø 76 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm, 2 Spanschlüssel.

PGAS 10/200 V-HV

20.000 RPM / 1.000 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/200 V-HV	245538	hinten	Hebel	1,38	1,10	16	13	2,047

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 6 bis 10 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS ø 10 bis 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 3, Spezialzahnungen bis ø 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm POLIROLL bis ø 9 mm Schleifhülsen und Schleifhülsträger bis ø 25 mm POLICAP bis ø 10 mm Fächerschleifer Breite ≤ 30 mm bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm Filzstifte bis ø 8 mm	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 16,0 mm CBN-Schleifstifte ø 14,0 bis 22,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 30 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10	Rundbürsten mit Schaft gezopft RBG ø 76 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 4/190 HV

19.000 RPM / 370 Watt



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-angen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/190 HV	388068	hinten	Hebel	0,78	0,72	20	8	0,830

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 25 mm	POLICAP bis ø 10 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm Fächerschleifer bis ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 18,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 40 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Mittellange Bauform für den Einsatz bei eingeschränkter Zugänglichkeit.
- Totmansschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PGAS 4/190 M-HV

19.000 RPM / 370 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/190 M-HV	419731	hinten	Hebel	0,78	0,72	6	8	1,198

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 25 mm	POLICAP bis ø 10 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm Fächerschleifer bis ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 18,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 40 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

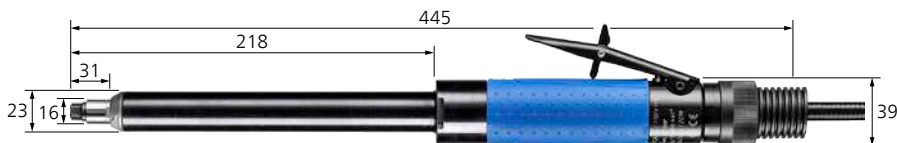
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PGAS 4/190 V-HV

19.000 RPM / 370 Watt



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Verlängerte Bauform, dadurch optimal geeignet für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 4/190 V-HV	395400	hinten	Hebel	0,78	0,72	6	8	1,421

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND ø 8 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 4 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 25 mm	POLICAP bis ø 10 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm Fächerschleifer bis ø 25 mm POLISTAR ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 18,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 40 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

PG 8/160 HV

- Kompakte Form.

PGAS 8/160 VM-HV

- Schlanke Maschinenverlängerung.

Lieferumfang:

PG 8/160 HV

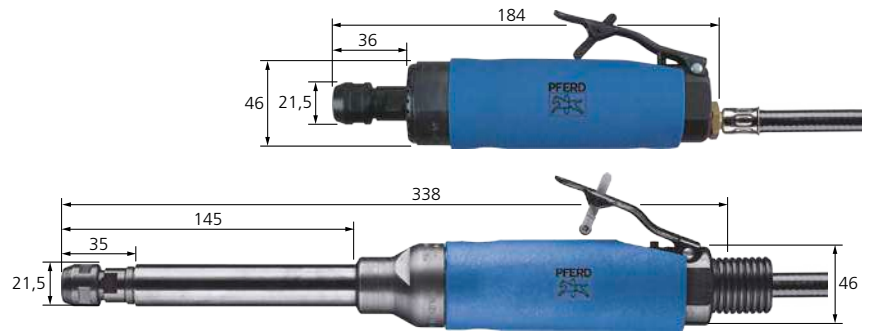
3 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PGAS 8/160 VM-HV

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

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

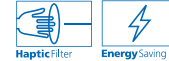
16.000 RPM / 600 Watt



PFERDVALUE: PG 8/160 HV



PGAS 8/160 VM-HV



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/160 HV	536339	vorne	Hebel	0,34	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	hinten	Hebel	0,34	0,85	7	8,5	1,200

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
EAN 4007220				
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequenzdämpfer



Für deutlich angenehmeres Hörempfinden Frequenzdämpfer **FD 47-8-28 ID** für PGAS 8/160 VM-HV (EAN: 4007220776827).

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 bis 12 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 5 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm Schaft-ø 8 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 bis 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm	POLICAP bis ø 21 mm Fächerschleifer Breite ≤ 30 mm bis ø 40 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm POLIROLL bis ø 12 mm POLISTAR bis ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 10,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Katalogbereich 8 Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBÜ ø 20 bis 40 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

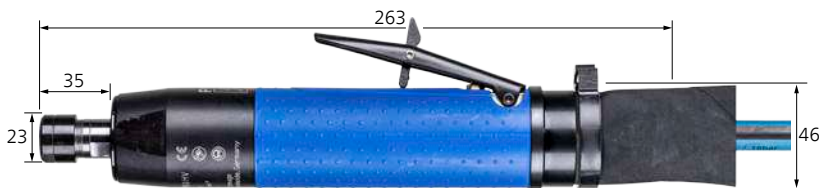
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 10/160 HV

16.000 RPM / 1.000 Watt



Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-angen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/160 HV	382233	hinten	Hebel	0,70	0,90	16	13	1,234

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 bis 12 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 5 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm Schaft-ø 8 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 bis 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm	POLICAP bis ø 21 mm Fächerschleifer Breite ≤ 30 mm bis ø 40 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm POLIROLL bis ø 12 mm POLISTAR bis ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 10,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Katalogbereich 8 Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 40 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PGAS 10/160 V-HV

16.000 RPM / 1.000 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/160 V-HV	231012	hinten	Hebel	0,70	0,90	16	13	2,047

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO ø 8 bis 12 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 5 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm Schaft-ø 8 mm: ø bis 50 mm Breite ≤ 50 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 bis 30 mm Poliflex-Feinschleifscheiben Bindung: TX ø 25 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm	POLICAP bis ø 21 mm Fächerschleifer Breite ≤ 30 mm bis ø 40 mm POLINOX-Schleifsterne bis ø 25 mm POLIROLL bis ø 12 mm POLISTAR bis ø 20 mm Filzstifte bis ø 10 mm	Diamant-Schleifstifte ø 10,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Katalogbereich 8 Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBÜ ø 20 bis 40 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

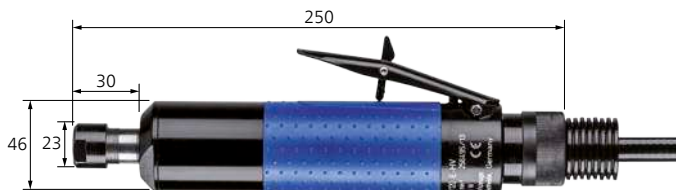
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 4/120 E-HV

12.000 RPM / 440 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl und Leistung.
- Elastisch gelagerte Spindel.
- Vibrationsarmer Einsatz.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 4/120 E-HV	430620	hinten	Hebel	0,70	0,98	16	8	1,035

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm	POLINOX-Schleifsterne ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL bis ø 15 mm POLICAP bis ø 16 mm Filzstifte bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte ø 15,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte bis ø 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

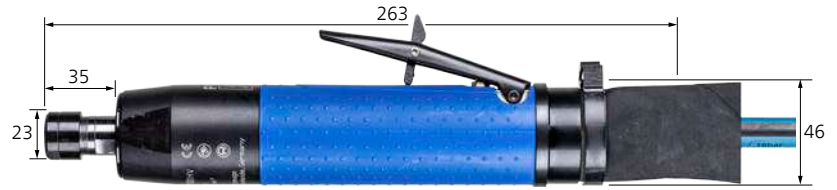
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PGAS 10/120 HV

12.000 RPM / 950 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 10/120 HV	382219	hinten	Hebel	0,50	0,90	16	13	1,234

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
EAN 4007220						
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 50 mm Katalogbereich 4* Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 45 mm Fächerschleifer bis ø 40 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm POLINOX-Schleifsterne ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL bis ø 15 mm POLICAP bis ø 16 mm Filzstifte bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte ø 15,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte ø bis 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 13 mm gezopft PBG ø 19 bis 23 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 30 mm gezopft RBG ø 76 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 10/120 V-HV

12.000 RPM / 950 Watt



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 10/120 V-HV	231029	hinten	Hebel	0,50	0,90	16	13	2,047

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220					
16	416372	956984	957004	957028	416389	957035

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 50 mm Katalogbereich 4* Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm	Schleifhülsen und Schleifhülsträger bis ø 45 mm Fächerschleifer bis ø 40 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm POLINOX-Schleifsterne ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL bis ø 15 mm POLICAP bis ø 16 mm Filzstifte bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte ø 15,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte ø bis 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 13 mm gezopft PBG ø 19 bis 23 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 30 mm gezopft RBG ø 76 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Kompakte Bauausführung.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

PG 8/100 HV

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

PGAS 8/100 HV

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

PG 8/100 HV
PGAS 8/100 HV

10.000 RPM / 600 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spannzangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/100 HV	536438	vorne	Hebel	0,17	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	hinten	Hebel	0,17	0,85	7	8,5	1,000

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequenzdämpfer



Für deutlich angenehmeres Hörempfinden Frequenzdämpfer **FD 47-8-28 ID** für PGAS 8/100 HV (EAN: 4007220776827).

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm	POLINOX-Schleifsterne ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL bis ø 15 mm POLICAP bis ø 16 mm Filzstifte bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte ø 15,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte bis ø 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

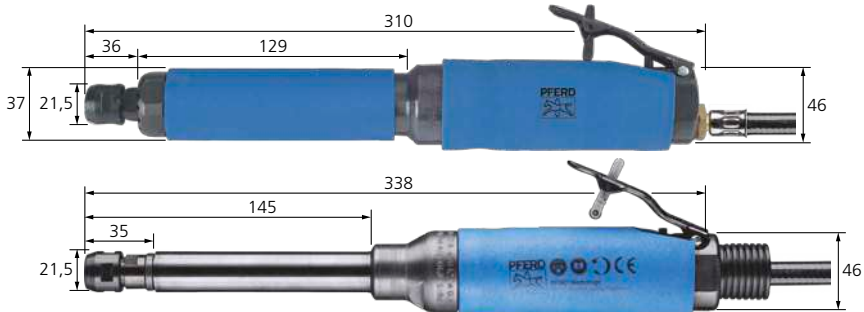
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



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

10.000 RPM / 600 Watt



PFERDVALUE:

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



PGAS 8/100 VM-HV



Leistungsmerkmale:

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

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

- Antrieb alternativ mit Linkslauf lieferbar.
- Supportausführung SU-D32 auf Anfrage.

PGAS 8/100 VM-HV

- Schlanke Antriebsverlängerung.

Lieferumfang:

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

PG 8/100 V-HV

3 m Zuluftschlauch.

PGAS 8/100 V-HV, PGAS 8/100 VM-HV

1 m Ab- und 3 m Zuluftschlauch.

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/100 V-HV	176825	vorne	Hebel	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	hinten	Hebel	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	hinten	Hebel	0,17	0,85	7	8,5	1,200

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit

Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Frequenzdämpfer

Für deutlich angenehmeres Hörempfinden Frequenzdämpfer **FD 47-8-28 ID** für PGAS 8/100 V-HV und PGAS 8/100 VM-HV (EAN: 4007220**776827**).

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Schleifhülsen und Schleifhülsträger bis ø 30 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm	Diamant-Schleifstifte ø 15,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte bis ø 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

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

PGAS 3/70 HV

7.000 RPM / 320 Watt



Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 3/70 HV	230992	hinten	Hebel	0,60	0,50	6	8	0,850

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4*	Katalogbereich 8
Poliflex-Feinschleifstifte Poliflex-Feinschleifscheiben ø 25 bis 50 mm Fächerschleifer ø 40 bis 80 mm POLINOX-Schleifstifte ø 40 bis 80 mm POLINOX-Schleifsterne ø 50 mm	POLICLEAN-Scheiben/-Schaftwerkzeuge ø 75 mm Filzstifte Filzlamellenstifte Filzscheiben bis ø 45 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

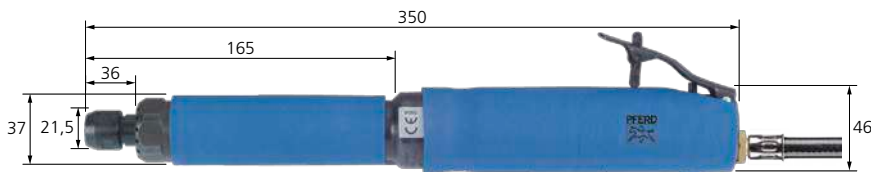
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PG 8/50 V-HV

5.000 RPM / 600 Watt



Leistungsmerkmale:

- Besonders hohes Drehmoment durch Untersetzungsgetriebe.
- Präzise Führung durch komfortable Zweihandbedienung.
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Verlängerte Ausführung für das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktüle mit Gewinde (STGI), Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ϕ Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	vorne	Hebel	0,85	0,34	7	8,5	1,600

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft- ϕ			
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Wartungseinheit

Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geegnete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4*	Katalogbereich 8
Poliflex-Feinschleifstifte Poliflex-Feinschleifscheiben ø 25 bis 50 mm Fächerschleifer ø 40 bis 80 mm POLINOX-Schleifstifte ø 40 bis 80 mm POLINOX-Schleifsterne ø 50 mm	POLICLEAN-Scheiben/ -Schaftwerkzeuge ø 75 mm Filzstifte Filzlamellenstifte Filzscheiben bis ø 45 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10
	Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 70 bis 100 mm Pinselfürsten mit Schaft gezopft PBG ø 10 bis 30 mm Kegelbürsten mit Schaft ungezopft KBU ø 80 bis 95 mm Topfbürsten mit Schaft ungezopft TBU ø 30 bis 50 mm

Wenn kein Schaft- ϕ angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft- ϕ 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

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

PGAS 3/35 HV

3.500 RPM / 320 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PGAS 3/35 HV	388075	hinten	Hebel	0,60	0,50	6	8	0,850

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4*	Katalogbereich 8
Poliflex-Feinschleifstifte Poliflex-Feinschleifscheiben ø 25 bis 80 mm Fächerschleifer ø 60 bis 80 mm POLISTAR ø 100 mm POLINOX-Schleifsterne ø 50 mm	POLINOX-Schleifstifte ø 60 bis 100 mm POLICLEAN-Scheiben/-Schaftwerkzeuge ø 50 und 100 mm Filzstifte, Filzlamellenstifte, Filzscheiben bis ø 60 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereich 4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PGAS 2/5 DS

500 RPM / 160 Watt



Leistungsmerkmale:

- Handlicher Antrieb für den Einsatz von Senkern.
- Druckstart ermöglicht ein schnelles und sicheres Arbeiten.
- Drehzahlregulierung für ein optimales Arbeitsergebnis.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PGAS 2/5 DS	419748	hinten	Druckstart	0,40	0,30	20	6	0,564

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø				
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220				
20	233634	312964	233641	233658	233665

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 12 mm	239162
EM SW 17 mm	204542

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2

Kegelsenker KES
bis ø 30 mm

Flachsenker FLS
bis ø 11 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

- Robust, ohne Winkelgetriebe.
- Leicht und handlich.
- Kleinster, hochoberer Winkelschleifer.
- Ist wie ein Stift zu halten.

PWAS 1/800 HV

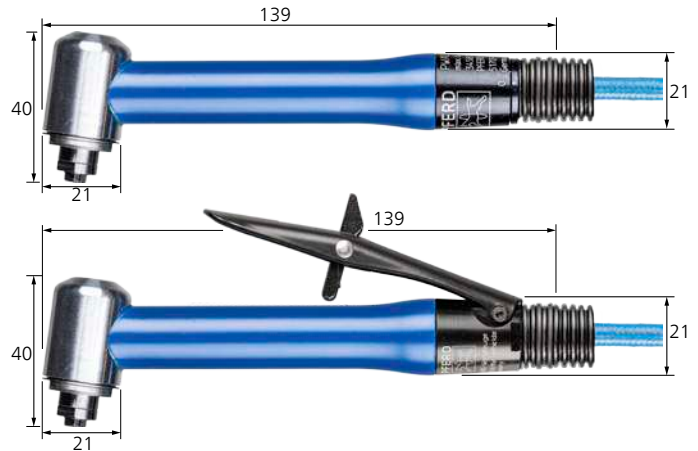
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

0,75 m Ab- und 1,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), Spannzange 3 mm, 2 Spanschlüssel.

PWAS 1/800 DV PWAS 1/800 HV

80.000 RPM / 75 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spann- zangen- gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWAS 1/800 DV	230985	hinten	Dreh	0,15	0,14	2	4,8	0,094
PWAS 1/800 HV	381168	hinten	Hebel	0,15	0,14	2	4,8	0,134

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	2,34 mm	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
EAN 4007220				
2	851999	207840	207864	207857

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5
HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm Zahnung ALU Schaft-ø 3 mm bis ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-ø 3 mm: bis ø 5 mm ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 13 mm ø 6 bis 10 mm Breite ≤ 2 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Schaft-ø 3 mm Bindungen: GHR bis ø 4 mm LR, TX bis ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte bis ø 4,0 mm Schaft-ø 3 mm CBN-Schleifstifte ø 3,5 bis 5,0 mm Schaft-ø 3 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PWSA 1/250

25.000 RPM / 110 Watt



Leistungsmerkmale:

- Kompakte Bauform.
- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Schlanker Winkelkopf.
- Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Leicht und handlich.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWSA 1/250	802588	hinten	Dreh	0,30	0,20	3	5	0,217

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø	
	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220	
3	188262	188354

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 10 mm	188514
EM SW 13/64"	188279

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Werkzeughalter



Bezeichnung	EAN	Verwendung für
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	COMBIDISC-Werkzeuge, SBH 20, SBHR20

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

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4*

Poliflex-Feinschleifstifte

Schaft-ø 3 mm
Bindungen:
GR, PUR
bis ø 10 mm
GHR, LR, TX, LHR
bis ø 20 mm

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

COMBIDISC-Schleifblätter

bis ø 20 mm
mit
Werkzeughalter
ASD 20 CD 1/4-20G

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

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

PWAS 2/200 HV

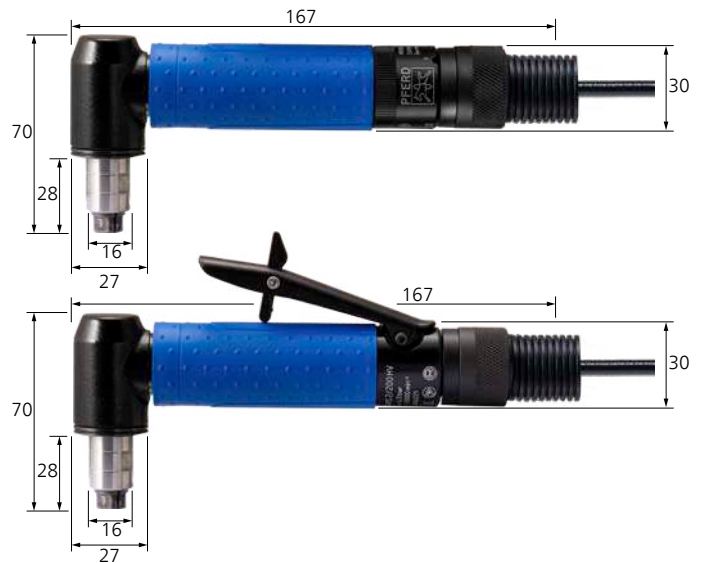
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PWAS 2/200 DV PWAS 2/200 HV

20.000 RPM / 230 Watt



Bezeichnung	EAN	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Nettogewicht [kg]
PWAS 2/200 DV	419755	hinten	Dreh	0,55	0,45	6	6	0,420
PWAS 2/200 HV	417089	hinten	Hebel	0,55	0,45	6	6	0,460

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*		Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND ø 6 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen bis ø 3,2 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 25 mm Breite ≤ 32 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 20 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm POLICAP bis ø 11 mm	Fächerschleifer bis ø 20 mm COMBIDISC-Schleifblätter ø 20 bis 25 mm COMBIDISC-Vliesronden harte Ausführung VRH 20	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 15,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10	Schleifräder ER bis ø 30 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PWSA 4/200 HV

20.000 RPM / 300 Watt



Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Kompakte Bauausführung.
- Hohe Spindelrundlaufgenauigkeit.
- Gutes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Leistung.
- Totmanschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann- zangen- gruppe	Innen- ϕ Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	hinten	Hebel	0,57	0,42	5	8,5	0,520

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft- ϕ		
	3 mm, 1/8 Inch	6 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ϕ 7 bis 8 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen bis ϕ 4 mm	Schleifstifte bis ϕ 16 mm ϕ 16 bis 32 mm Breite \leq 32 mm ϕ 32 bis 40 mm Breite \leq 20 mm Katalogbereich 4* Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ϕ 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ϕ 25 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ϕ 22 mm POLICAP bis ϕ 11 mm Fächerschleifer bis ϕ 20 mm POLINOX-Kompakt- schleifräder PNER ϕ 25 mm COMBIDISC-Schleifblätter ϕ 20 bis 38 mm COMBIDISC-Vliesronden harte Ausführung VRH 20	Diamant-Schleifstifte ϕ 8,0 bis 16,0 mm CBN-Schleifstifte ϕ 15,0 bis 22,0 mm Diamant-Trennscheiben ϕ 30 bis 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/10 3	Trennscheiben EHT bis ϕ 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 0-4 Schleifräder ER bis ϕ 40 mm passender Werkzeughalter BO 6/6 3-10

Wenn kein Schaft- ϕ angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft- ϕ 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

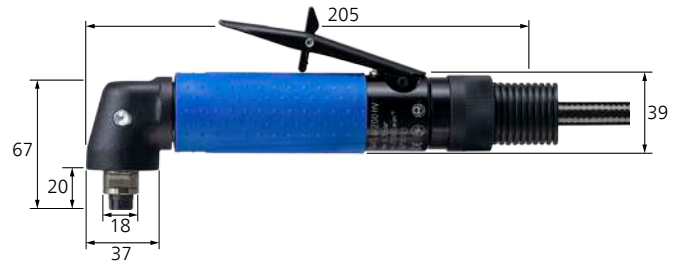
- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Totmanschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PWAS 4/200 HV

20.000 RPM / 370 Watt



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spannzangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 4/200 HV	417072	hinten	Hebel	0,70	0,60	6	8	0,920

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 7 bis 10 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen bis ø 5 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 32 mm ø 32 bis 40 mm Breite ≤ 20 mm Katalogbereich 4* Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 12 mm GHR, LR, TX, LHR bis ø 25 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 22 mm POLICAP bis ø 11 mm Fächerschleifer bis ø 20 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 25 mm COMBIDISC-Schleifblätter ø 20 bis 50 mm COMBIDISC-Vliesronden harte Ausführung VRH 20	Diamant-Schleifstifte ø 8,0 bis 15,0 mm CBN-Schleifstifte ø 15,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 30 bis 50 mm passender Werkzeughalter BO 6/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 40 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 bis ø 50 mm passender Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10
				Schleifräder ER bis ø 40 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



PWAS 4/160 HV

16.000 RPM / 370 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 4/160 HV	417096	hinten	Hebel	0,55	0,60	6	8	1,004

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND ø 9 bis 12 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 2,3 bis 5 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 40 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: ø 32 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR bis ø 15 mm GHR, LR, TX, LHR ø 12 bis 30 mm POLICAP bis ø 13 mm COMBIDISC-Schleifblätter ø 20 bis 38 mm	Diamant-Schleifstifte ø 9,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 20,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 40 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Pinselfürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 20 mm gezopft PBG ø 19 bis 23 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 30 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.



Leistungsmerkmale:

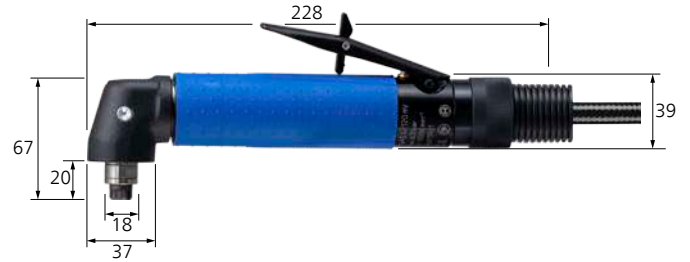
- Geringe Winkelkopfhöhe.
- Optimal geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PWAS 4/120 HV

12.000 RPM / 370 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spann-zangen-gruppe	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWAS 4/120 HV	417102	hinten	Hebel	0,50	0,60	6	8	1,004

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 Inch	1/8 Inch	1/4 Inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO ø 10 bis 20 mm Zahnung 1, ALU, ALLROUND, EDGE bis ø 16 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 3,2 bis 6 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 32 mm Breite ≤ 40 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm Schaft-ø 8 mm: bis ø 32 mm ø 32 bis 50 mm Breite ≤ 25 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindungen: GR, PUR ø 8 bis 20 mm GHR, LR, TX, LHR ø 15 bis 40 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm POLINOX-Kompakt-schleifräder PNER ø 50 mm	POLINOX-Schleifsterne ø 25 mm POLISTAR ø 30 mm POLIROLL bis ø 15 mm POLICAP bis ø 16 mm Filzstifte bis ø 15 mm	Diamant-Schleifstifte ø 12 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 18,0 bis 30 mm Diamant-Trennscheiben ø 22 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/10 3 BO 8/10 3 CBN-Schleifstifte bis ø 30,0 mm	Trennscheiben EHT bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 20 mm gezopft PBG ø 19 bis 23 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 30 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

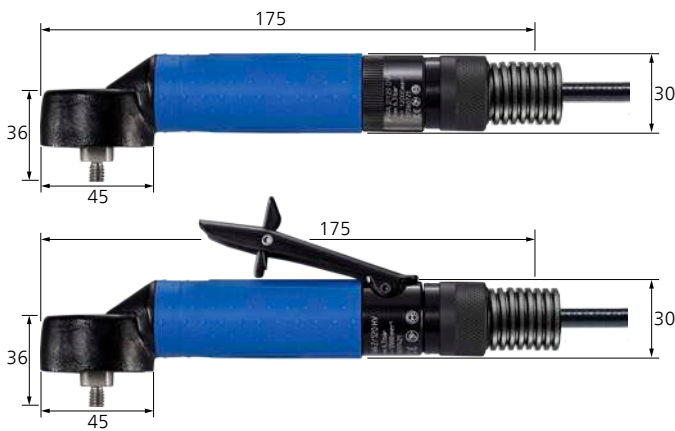
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



PWA 2/120 DV
PWA 2/120 HV

12.000 RPM / 230 Watt



Leistungsmerkmale:

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

PWA 2/120 HV

- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spindel-Gewinde	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PWA 2/120 DV	419762	hinten	Dreh	0,55	0,45	1/4"-20 UNC	6	0,476
PWA 2/120 HV	417119	hinten	Hebel	0,55	0,45	1/4"-20 UNC	6	0,516

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
EM SW 11 mm	206812

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

SPV-20 CD 1/4-20 UNC,
(EAN 4007220333167)
Innengewinde 1/4-20 UNC,
Außengewinde 1/4-20 UNC.
Passend für Maschinen mit
Spindel 1/4-20 UNC.

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4		
COMBIDISC-Schleifblätter ø 20 bis 75 mm	COMBIDISC-Vliesronden ø 20 bis 75 mm	COMBIDISC-Schleifblatthalter SBH 20, 25, 38, 50, 75 ohne Gewindeschaft
COMBIDISC-TX-Ronden ø 50 und 75 mm	POLICLEAN-Ronden ø 50 mm	

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2-8.





Leistungsmerkmale:

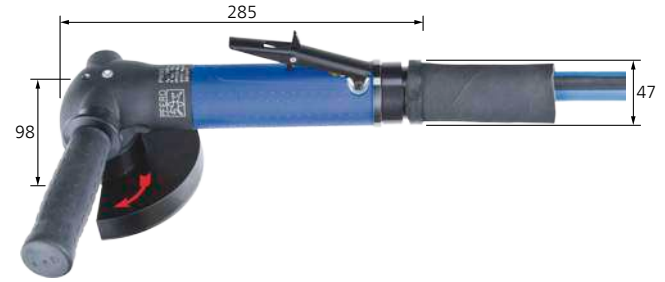
- Max. **Werkzeug-ø bis 125 mm.**
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

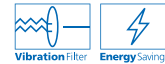
1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

PWA 11/120 HV

12.000 RPM / 1.100 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventilaus- führung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spindel- gewinde	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWA 11/120 HV	430897	hinten	Hebel	0,50	1,20	M14	13	22,23	2,100

Spannflansche



Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 4 mm	204450

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

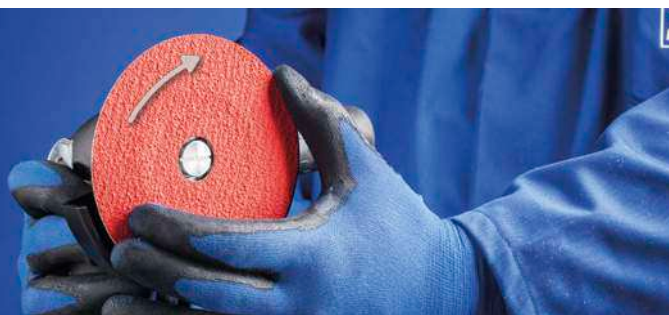


Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 4	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
High Speed Disc ALUMASTER ø 115 mm	COMBICLICK- Fiberschleifer bis ø 125 mm passender Stützteller CC-GT 115/125 Fiberschleifer bis ø 125 mm passender Stützteller GT 125	Diamant- Trennscheiben CC-GRIND-SOLID- DIAMOND ø 125 mm	Trenn- und Schruppscheiben POLIFAN- Fächerscheiben CC-GRIND- Schleifscheiben bis ø 125 mm	Topfbürsten mit Gewinde ungezopft TBU ø 60 bis 75 mm M14 Kegelbürsten mit Gewinde ungezopft KBU ø 100 bis 125 mm M14 gezopft KBG ø 115 mm M14
				Rundbürsten Ausführung für Winkelschleifer ungezopft RBU ø 115 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWT 26/120 HV M14

12.000 RPM / 2.600 Watt



Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø bis 125 mm.**
- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Sehr leistungsstarker Turbinenmotor.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

Anschlussgewinde 1/2" innen,
2 Spannschlüssel, 1 Spannmutter,
1 Spannflansch, 1 Distanzscheibe,
Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventilaus- führung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spindel- gewinde	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWT 26/120 HV M14	071205	unten	Hebel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,200

Spannflansche



Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM 90011450 M14	067444
2	SPF 90011455	067437
3	DS 90011460	071533

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Drehgelenktülle



DGT 1/2 (EAN: 4007220070949)

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 4	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
High Speed Disc ALUMASTER ø 115 mm	COMBICLICK- Fiberschleifer bis ø 125 mm passender Stützteller CC-GT 115/125 Fiberschleifer bis ø 125 mm passender Stützteller GT 125	Diamant- Trennscheiben CC-GRIND-SOLID- DIAMOND ø 125 mm	Trenn- und Schruppscheiben POLIFAN- Fächerscheiben CC-GRIND- Schleifscheiben ø 125 mm	Rundbürsten Ausführung für Winkelschleifer ungezopft RBU ø 115 mm gezopft RBG ø 100 bis 125 mm Rundbürsten Pipeline gezopft RBG ø 100 bis 115 mm
				Kegelbürsten mit Gewinde ungezopft KBU ø 100 bis 125 mm M14 gezopft KBG ø 100 bis 125 mm M14 Topfbürsten mit Gewinde ungezopft TBU ø 60 bis 75 mm M14 gezopft TBG ø 60 bis 75 mm M14

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.





Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø bis 150 mm.**
- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Sehr leistungsstarker Turbinenmotor.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel, 2 Spannmutter, 3 Spannflansche, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

PWT 26/100 HV M14

10.000 RPM / 2.600 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventilaus- führung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Spindel- gewinde	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWT 26/100 HV M14	071212	unten	Hebel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,580

Spannflansche

Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM 90011450 M14	067444
2	SPM 90011451 M14 T150	067482
3	SPF 90011456 M150	067451
4	SPF 90011457 K150/180	067475
5	SPF 90011458 H150/180	067468

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Drehgelenktülle



DGT 1/2 (EAN: 4007220**070949**)

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
Fiberschleifer bis ø 150 mm	Trenn- und Schruppscheiben POLIFAN-Fächerscheiben CC-GRIND-Schleifscheiben bis ø 150 mm	Rundbürsten Ausführung für Winkelschleifer ungezopft RBU ø 115 bis 125 mm Rundbürsten Pipeline gezopft RBG ø 150 mm
		Topfbürsten mit Gewinde ungezopft TBU ø 75 mm M14 gezopft TBG ø 80 mm M14

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 4–8.



Druckluftantriebe

Winkelschleifer mit Gewindespindel



PWT 26/85 HV M14

8.500 RPM / 2.600 Watt



Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø bis 180 mm.**
- M14 Gewindespindel zur komfortablen, vielfältigen Werkzeugaufnahme.
- Sehr leistungsstarker Turbinenmotor.
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.
- Spindelarretierung für Werkzeugwechsel mit einem Schlüssel.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

Anschlussgewinde 1/2" innen, 2 Spannschlüssel, 2 Spannmutter, 3 Spannflansche, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventilaus- führung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Spindel- gewinde	Innen-ø Zuluftschlauch [mm]	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
PWT 26/85 HV M14	071229	unten	Hebel	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,800

Spannflansche

Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM 90011450 M14	067444
2	SPM 90011452 M14 T180	067505
3	SPF 90011459 M180	067499
4	SPF 90011457 K150/180	067475
5	SPF 90011458 H150/180	067468

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Drehgelenktülle



DGT 1/2 (EAN: 4007220070949)

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
Fiberschleifer COMBICLICK-Fiberschleifer bis ø 180 mm	Diamant-Trennscheiben ø 178 mm	Trenn- und Schrupscheiben POLIFAN-Fächerscheiben CC-GRIND-Schleifscheiben bis ø 180 mm	Rundbürsten gezopft RBG ø 178 mm Rundbürsten Pipeline gezopft RBG ø 178 mm Topfbürsten mit Gewinde gezopft TBG ø 80 bis 100 mm M14

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 4–8.





Leistungsmerkmale:

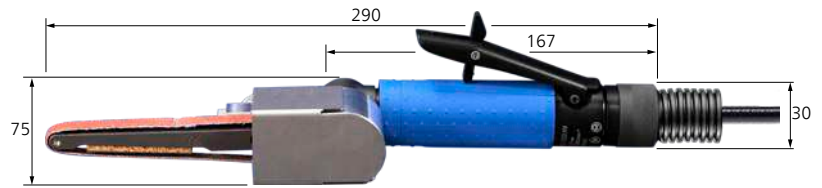
- Inkl. Bandschleifvorsatzarm BSVAK 9/9 x 305.
- Handliche, kompakte Form.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

PBA 2/200 HV

22 m/s / 330 Watt
Bandlänge: 305 mm x Bandbreite 3–12 mm



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventilausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PBA 2/200 HV	420768	hinten	Hebel	0,55	0,45	6	0,687

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vlies-Kurzbandern finden Sie im Katalogbereich 4.

Bandschleifvorsatzarme



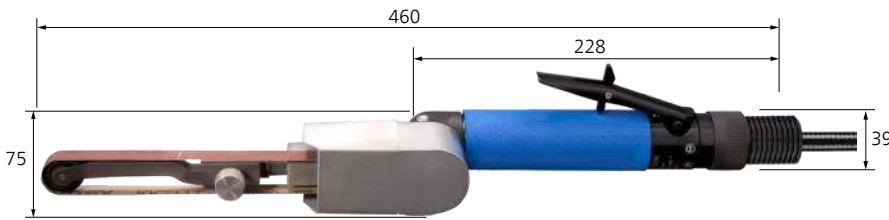
- Robuste Ausführung.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.
- Asymmetrische Arme für seitlich bündiges Arbeiten.
- Bandarmführung arretierbar.
- BSVAK 9/25-1 mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 und BSVAK 9/16 mit Gleitkissen zum Auflegen.

Bezeichnung	EAN 4007220	Breite x Rollen-ø [mm]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088



PBA 4/160 HV

19,3 m/s / 370 Watt
 Bandlänge: 520 (610*) mm x Bandbreite 3–16 mm



Leistungsmerkmale:

- *Bandlänge 610 mm x Breite 3–20 mm mit Adapter BSAD 41/36 x 610.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Inkl. Bandschleifvorsatzarm.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluftaustritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-Ø Zuluftschlauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PBA 4/160 HV	420775	hinten	Hebel	0,55	0,60	8	1,286

Spanschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	421291
SKS SW 4 mm	204450

Adapter

Bezeichnung	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Wartungseinheit

Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter

Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vlies-Kurzbändern finden Sie im Werkzeughandbuch, Katalogbereich 4.

Bandschleifvorsatzarme

BSVA 9/25			BSVA 9/16		
BSVA 9/25-1			BSVA 12/19		
BSVA 4/16			BSVA 18/23		

- Robuste Ausführung.
- Extrem schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Asymmetrische Arme für seitlich bündiges Arbeiten.
- Bandarmführung arretierbar.
- BSVA 9/25-1 mit konischer Umlenkrolle (Tragbreite 1 mm).
- BSVA 18/23 mit Metallrolle und Gleitkissen zum Auflegen.

Bezeichnung	EAN 4007220	Breite x Rollen-Ø [mm]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150



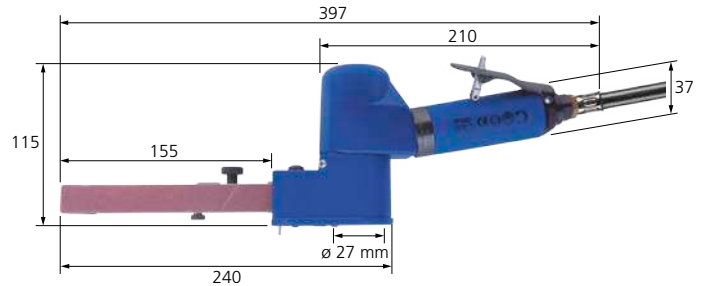
PBS 5/155 HV 824 Bandlängen: 480 (610*) mm x Breite: 6–25 mm
PBS 5/155 HV 1924
PBS 5/155 HV 2324

Leistungsmerkmale:

- *Bandlänge 610 mm x Breite 6–12 mm mit Bandschleifvorsatzarm BSVA 5/155-4/16 oder 9/16.
- Der Bandschleifvorsatz ist auf der Antriebsmaschine schwenkbar.
- Ausgewogene Handhabung.
- Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil.

Lieferumfang:

3 m Zuluftschlauch mit Gewindeanschluss 1/4" außen und Stecktülle mit Gewinde (STGI), 2 Spannschlüssel.



Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Bandarm	Abluft-austritt	Ventilaus-führung	Luft-verbrauch Leerlauf [m³/min]	Luft-verbrauch bei Last [m³/min]	Bandge-schwin-digkeit [m/s]	Leistungs-abgabe [Watt]	Innen-ø Zuluft-schlauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	vorne	Hebel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	vorne	Hebel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	vorne	Hebel	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5/32"	500439

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Bandschleifvorsatzarme

BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-9/16x610



BSVA 5/155-23/24x480



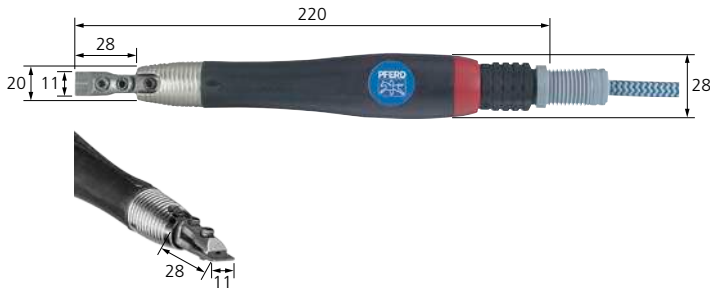
- Robuste Stahlausführung.
- Ausnutzung der vollen Rollenbreite.
- Schmale Befestigungslaschen an der Stirnrolle.
- Asymmetrische Arme für seitlich bündiges Arbeiten.
- Bandarmführung arretierbar.
- Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vlies-Kurzbändern finden Sie im Katalogbereich 4.

Bezeichnung	EAN 4007220	Bandarm	Breite x Rollen-ø [mm]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 5/155-8/24x480	794098	1	8 x 24	6, 10, 12	480	0,070
BSVA 5/155-19/24x480	794081	2	19 x 24	16, 20	480	0,086
BSVA 5/155-23/24x480	794104	3	23 x 24	25	480	0,088
BSVA 5/155-4/16x610	808054	-	4 x 16	6	610	0,070
BSVA 5/155-9/16x610	801871	-	9 x 16	6, 10, 12	610	0,132



PFGA 07/220

Frequenz: 22.000 Hub/min



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Leicht und handlich.
- Bearbeitung von Flächen und schwer zugänglichen Stellen.
- Werkzeugaufnahmen: Rundschaft \varnothing 3 mm Schlitzaufnahme (LxBxT) 10x1,5x10 mm für Keramikfaserfeilen.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventilaus- führung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen- \varnothing Zuluftschauch [mm]	Frequenz [Hub/ min]	Hublänge [mm]	Netto- gewicht [kg]
PFGA 07/220	657638	hinten	Dreh	0,05	0,03	4	22.000	0,7	0,180

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	785980

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Doppelnippel



Bezeichnung	EAN 4007220
DNA 1/4-1/4	178577





Leistungsmerkmale:

- **Werkzeugaufnahme ø 4 mm bis 6 mm.**
- Geeignet für Feilen mit Rundschaft.
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.
- Totmannschaltung durch Hebelventil.

Lieferumfang:

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

PF 8/90 HV

Frequenz: 9.000 Hub/min



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Hublänge [mm]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Frequenz [Hub/ min]	Netto- gewicht [kg]
PF 8/90 HV	388099	vorne	Hebel	0,078	0,078	8	4,8	9.000	1,038

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Reduzierspannhülsen



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

Bezeichnung	EAN 4007220	Reduzierung Schaftaufnahme	Nettogewicht [kg]
RZH 63	355862	von 6 mm auf 3 mm ø	0,004
RZH 64	796153	von 6 mm auf 4 mm ø	0,004



PF 4/84 SV

Frequenz: 8.400 Hub/min



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- **Werkzeugaufnahme \varnothing 3 mm bis 4 mm.**
- Geeignet für Feilen mit Rundschaft, Keramikfaserfeilen und Schleifsteine.
- Ruhiger Lauf und hohe Präzision.
- Schiebeventil für den komfortablen Dauereinsatz.
- Sehr niedrige Vibrationswerte.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Hublänge [mm]	Innen- \varnothing Zuluftschlauch [mm]	Frequenz [Hub/ min]	Netto- gewicht [kg]
PF 4/84 SV	388105	vorne	Schiebe	0,03	0,03	4	3	8.400	0,300

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Adapter



Bezeichnung	EAN 4007220
AD PF 4.5/4.0	415610

Werkzeughalter



Bezeichnung	EAN 4007220
SPSH 3-13mm 3,1	107577

Nur in Verbindung mit AD PF 4.5/4.0 verwenden.





Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Hubfrequenz.
- Zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf Metall, Glas und Kunststoffen.

MST 32 DV F

- Mit feiner Graviernadel.
- Auch zum Aufbringen von Markierungen und Kennzeichnungen auf gehärtetem Werkzeugstahl.

MST 32 DV M

- Mit mittlerer Graviernadel.

MST 32 DV G

- Mit grober Graviernadel.

Lieferumfang:

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

MST 32 DV

Frequenz: 32.000 Hub/min



Bezeichnung	EAN 4007220	Nadel- breite	Ventil- ausführung	Abluft- austritt	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Frequenz [Hub/min]	Netto- gewicht [kg]
MST 32 DV F	231074	F (fein)	Dreh	vorne	0,03	0,02	4	32.000	0,152
MST 32 DV M	231081	M (mittel)	Dreh	vorne	0,03	0,02	4	32.000	0,152
MST 32 DV G	231098	G (grob)	Dreh	vorne	0,03	0,02	4	32.000	0,152

Ersatz-HM-Graviernadeln für Markierstifte



Bezeichnung	EAN 4007220	Nadelspitze	Nettogewicht [kg]
HM-GN MST 32 F	241837	F (fein)	0,003
HM-GN MST 32 M	243695	M (mittel)	0,003
HM-GN MST 32 G	243701	G (grob)	0,003

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/4	801741

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

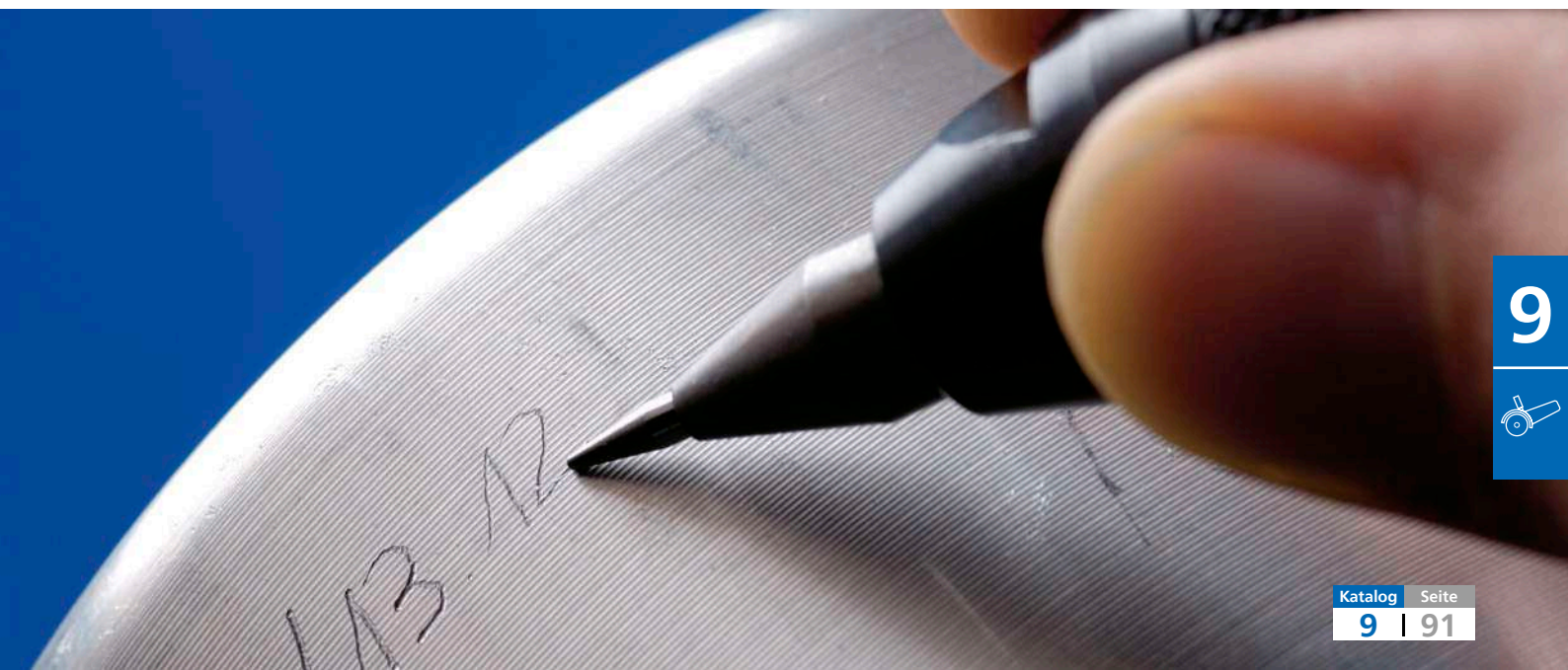


Abbildung	Bezeichnung	EAN 4007220
Doppelnippel		
	DNA 1/4-1/4 R 1/4" außen 1/4" außen	178577
	DNA 1/2-1/2 R 1/2" außen - 1/2" außen	178584
Reduziernippel		
	RNI 1/2-1/4	430316
Gewindemutter		
	GWI 1/2-1/2 R 1/2" innen - R 1/2" innen	068250
Dichtring		
	DR 1/8" ø 1/8"	189726
	DR 1/4" ø 1/4"	189733
	DR 1/2" ø 1/2"	189757
Stecktüle mit Gewinde		
	STGA 1/2 NW12 R 1/2" außen NW12	179239
	STGA 1/2-16/AC R 1/2" außen	076378
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Außengewinde		
	VKA 1/4 R 1/4" außen	178232
	VKA 1/2 R 1/2" außen	178256
	VKA 1/2 NW 12 R 1/2" außen	178249
	SVKA 1/4 DK	957080
	SVKA 1/2 DK	957097
Selbstabstellende Ventilkupplungen mit Innengewinde		
	VKI 1/4 R 1/4" innen	178270
	VKI 1/2 R 1/2"	178287



Elektroantriebe sind „universelle Alleskönner“. Sie bieten, gemessen an ihrer Größe und ihrem Gewicht, eine hohe Leistung. Sie eignen sich besonders gut für den Einsatz mit Schleifwerkzeugen, die eine konstante Drehzahl benötigen.

Einsatzbereiche

Elektroantriebe sind nahezu überall einsetzbar. Sie werden in vielen Branchen in unterschiedlichen Prozessen verwendet. Die stufenlose elektronische Drehzahlregelung ermöglicht den Einsatz verschiedenster Werkzeuge auf einem einzigen Werkzeugantrieb. Elektroantriebe sind nicht geeignet für Einsätze im Kesselbau und in sehr staubigem Umfeld (besonders Aluminiumbearbeitung).

Das PFERD-Programm

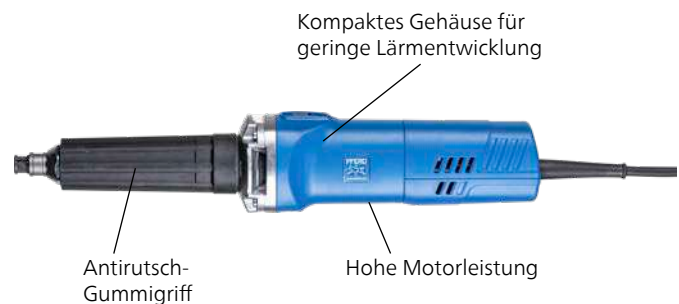
PFERD bietet ein breites Programm an Elektroantrieben an: Mikromotore, Gerad- und Winkelschleifer, Kantenbearbeitungssystem, Satinierer sowie Bandschleifer. PFERD-Elektroantriebe sind technisch auf höchstem Niveau und entsprechen neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen. Sie wurden speziell für den wirtschaftlichen Einsatz von Schleif-, Fräs-, Bürst-, Trenn- und Polierwerkzeugen entwickelt und decken einen breiten Drehzahl- (80.000–900 RPM) und Leistungsbereich (1.750–260 Watt) ab. Für stabile Drehzahlen verfügen PFERD-Elektroantriebe über eine Konstantelektronik.

Vorteile

- Kompakte, ergonomische Bauform.
- Geringes Gewicht.
- Technisch ausgereift.
- Hohe Leistung.
- Universell einsetzbar.
- Einfache Energieversorgung.
- Wartungsarm.
- Servicefreundlich.
- Wirtschaftlich.

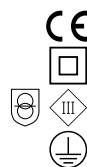
Ausstattung/Besonderheiten

- **Sanfter Anlauf:**
Der elektronisch geregelte sanfte Anlauf garantiert einen schonenden, ruckfreien Anlauf des Antriebes.
- **Unterspannungsschutz/Wiederanlaufschutz:**
Sollte die Spannungsversorgung ausfallen, laufen PFERD-Elektroantriebe nicht unbeabsichtigt wieder an. Erst nach Aus- und wieder Einschalten läuft der Antrieb wieder.



Normen, Sicherheit, allgemeine Hinweise

- PFERD-Elektroantriebe
 - tragen das CE-Zeichen,
 - sind schutzisoliert und entsprechen der Schutzklasse II
 - haben Schutzkleinspannung
 - sind Schutzgeerdet entsprechend der Schutzklasse I



- PFERD-Elektroantriebe entsprechen der
 - EG-Maschinenrichtlinie,
 - EG-Niederspannungsrichtlinie und
 - elektromagnetischen Verträglichkeit.

Länderspezifische Vorschriften müssen beachtet werden.



Kriterien für die Auswahl des optimal geeigneten Elektroantriebes

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

1. Bauform und -größe

Jede Anwendungsaufgabe stellt spezifische Anforderungen an Bauform und -größe des Antriebes. Die verschiedenen Ausführungen bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Je nach Dimension, Zugänglichkeit, Art und Häufigkeit der Anwendung sollte der ideal passende Werkzeugantrieb gewählt werden.

2. Drehzahl

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

3. 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.

4. Werkzeugaufnahme

Abhängig vom ausgewählten PFERD-Werkzeug stehen verschiedene Werkzeugaufnahmen zur Auswahl, z. B. Spannzangen oder Gewindespindeln. Jedem Antrieb sind passende Spannzangen zugeordnet. Sie finden eine Übersicht zu Spannzangen und Spindelverlängerungen auf den Seiten 137–142.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen Ihr persönlicher PFERD-Vertriebsberater gerne zur Verfügung.

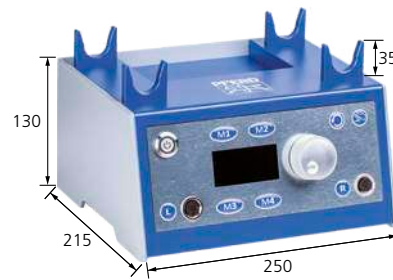
Leistungsmerkmale:

- Steuergerät zur stufenlosen Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken.
- Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.
- Max. 80.000 RPM Rechtslauf.
- Max. 30.000 RPM Linkslauf.
- 2 umschaltbare Anschlussbuchsen für Mikromotorhandstücke.
- 4 freie Drehzahl-Speicherplätze pro angeschlossenen Handstück.
- Hohe Leistungsstabilität.

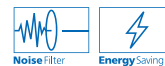
Lieferumfang:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

MIM STG3S 3/800 80.000–1.000 RPM / 350 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80.000–1.000	230	50	2,980

Leistungsmerkmale:

- Steuergerät zur Drehzahlregelung von Mikromotorhandstücken.
- Max. 60.000 RPM Rechtslauf.
- Max. 30.000 RPM Linkslauf.
- Stufenlose Drehzahlregelung ist von Hand oder per Fußschalter möglich.
- Hohe Leistungsstabilität.

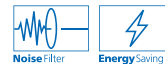
Lieferumfang:

2 m Netzkabel, 2 Handstückablagen.

MIM STG2S 3/600 60.000–1.000 RPM / 260 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Für Mikromotorhandstücke [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Ausgangsspannung [Volt]	Nettogewicht [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60.000–1.000	230	36	2,338

Vario-Fußtaster MIM FU-R



Bezeichnung	EAN 4007220
MIM FU-R	071250

Kompatibel zum STG3S + STG2S.
Vario = stufenlose Drehzahlregelung

Ein-/Aus-Fußtaster MIM FU-E/A



Bezeichnung	EAN 4007220
MIM FU-E/A	104033

Kompatibel zum STG3S.

Verlängerungskabel MIM VLK HAS/WZS 3 m



Bezeichnung	EAN 4007220
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403

Kompatibel zum STG3S und STG2S.

Mikromotorhandstücke



Wählen Sie die passenden Handstücke für Ihren individuellen Einsatzfall aus. Informationen und Bestelldaten zu Mikromotorhandstücken finden Sie auf Seite 97.



Werkzeug- aufnahme	Drehzahl	Antriebe	Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 8	
Drehzahlbereich			13.000–80.000 RPM	25.000–80.000 RPM	2.000–80.000 RPM	7.000–80.000 RPM	1.200–15.000 RPM	
Ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–80.000 RPM	MIM HA 3/800 SP3	HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Schaft-Ø 3 mm bis Ø 3 mm	Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm: bis Ø 5 mm Ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 10 mm	Poliflex- Feinschleifstifte Schaft-Ø 3 mm Bindungen: GHR bis Ø 4 mm LR, TX bis Ø 6 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm bis Ø 4,5 mm CBN-Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm bis Ø 5,5 mm		
Drehzahlbereich			13.000–60.000 RPM	25.000–60.000 RPM	2.000–60.000 RPM	7.000–60.000 RPM	1.200–15.000 RPM	
Ø 2,35 mm + 3 mm	1.000–60.000 RPM	MIM HAS 2/600 SP3 MIM HAS 3/600 SP3 MIM HAS 3/600 S3	HM-Frässtifte Zahnung 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO Schaft-Ø 3 mm bis Ø 4 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen Schaft-Ø 3 mm bis Ø 1,6 mm	Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm: bis Ø 5 mm Ø 5 bis 6 mm Breite ≤ 10 mm	POLICAP Schaft-Ø 2,35 + 3 mm bis Ø 7 mm Filzstifte Schaft-Ø 2,35 + 3 mm bis Ø 4 mm Schleifhülsen und Schleifhülenträger Schaft-Ø 3 mm bis Ø 8 mm Poliflex- Feinschleifstifte Schaft-Ø 3 mm bis Ø 6 mm	Fächerschleifer Schaft-Ø 3 mm bis Ø 10 mm Ø 15 bis 15 mm Breite ≤ 10 mm	Diamant-Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm Ø 3,0 bis 6,0 mm CBN-Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm bis Ø 6,0 mm	Miniatur- Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU Ø 5 mm Miniatur- Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU Ø 16 mm Miniatur-Topfbürsten mit Schaft ungezopft TBU Ø 15 mm
	1.000–50.000 RPM	MIM HAS 3/500 VS-SP3						
	1.000–30.000 RPM	MIM WZS 3/300 90° S3 MIM WZS 3/300 45° S3		Schleifstifte Schaft-Ø 3 mm: bis Ø 3 mm		Fächerschleifer Schaft-Ø 3 mm bis Ø 10 mm		

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.
Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Anwendungsempfehlungen:

- Die angegebene Leistung kann nur bei höchster Drehzahl abgerufen werden.
- Bei reduziertem Leistungsbedarf und geringem Anpressdruck können die Handstücke bis auf 1.000 RPM herunter geregelt werden.
- Empfohlene Einsatzdrehzahl: Mindestens die Hälfte der maximalen Drehzahl.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Leistungsstabilität.
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit.
- Brushless Motor.
- Automatische Drehzahlbegrenzung.
- Anlaufsperr ohne eingespanntes Werkzeug.
- Extrem energiesparend und leise im Vergleich zu Druckluftantrieben.

Lieferumfang:

2 Spanschlüssel, 3 mm Spannzange, 1,8 m Handstückkabel.

Bestellhinweise:

- SP = schlüssellose Schnellspanvorrichtung.
- S = Werkzeugwechsel mit 2 Schlüsseln.
- VS = mit verlängerter Spindel.

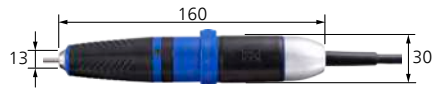
Kompatibel zum STG3S:

MIM HAS 3/800 SP3
80.000–1.000 RPM / 350 Watt



Kompatibel zum STG3S und STG2S:

MIM HAS 2/600 SP3
60.000–1.000 RPM / 260 Watt



MIM HAS 3/600 SP3
60.000–1.000 RPM / 260 Watt



MIM HAS 3/600 S3
50.000–1.000 RPM / 260 Watt



MIM HAS 3/500 VS-SP3
50.000–1.000 RPM / 260 Watt



MIM WZS 3/300 90° S3
30.000–1.000 RPM / 260 Watt



MIM WZS 3/300 45° S3
30.000–1.000 RPM / 260 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Nieder- spannung [Volt]	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Kompatibel zum STG3S								
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80.000–1.000	50	350	180	17	MIM SPS DK D7, MIM ARS HA D 23,5	0,330
Kompatibel zum STG3S und STG2S								
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D7	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D 7, MIM ARS HA D 23,5	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	60.000–1.000	36/50	260	150	19	DM SW 10/10 mm, MIM-DSTS SW11xD 2,4 mm	0,393
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50.000–1.000	36/50	260	150	17	MIM SPS DK D7, MIM ARS HA D 23,5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30.000–1.000	36/50	260	120	18	MIM ARH, DM SW 4/4 mm	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30.000–1.000	36/50	260	120	18	MIM ARH, DM SW 4/4 mm	0,185

Spannzangen

Gruppe	Für Schaft-ø		
	2,35 mm	3 mm	1/8 Inch
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472
18	071496	071489	071502
19	102756	071526	102565

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
DM SW 4/4 mm	071441
DM SW 10/10 mm	071366
MIM ARH	071359
MIM SPS DK D 7	071410
MIM ARS HA D 23,5	071434
MIM-DSTS SW11xD 2,4 mm	072158

EGER 8/280

28.000 RPM / 750 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spann- zangen- gruppe	Nettogewicht [kg]
EGER 8/280	232125	28.000–8.500	230	750	410	22	1,800

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
22	409848	409855	409862	409831

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 13 mm	410318
EM SW 17 mm	204542

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM ø 6 bis 16 mm Zahnung 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE ø 6 bis 16 mm HSS-Frässtifte Spezialzahnungen bis ø 3,2 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 40 mm Breite ≤ 40 mm	Schleifhülsen und Schleifhülenträger bis ø 30 mm POLICAP bis ø 13 mm POLIROLL bis ø 12 mm Fächerschleifer bis ø 30 mm Poliflex-Feinschleifstifte ø 8 bis 25 mm Filzstifte bis ø 12 mm	Diamant-Schleifstifte ø 6,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 12,0 bis 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 22 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Trennscheibe EHT bis ø 50 mm Schleifräder ER bis ø 50 mm passende Werkzeughalter BO 6/6 0-4 BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 13 mm gezopft PBG ø 19 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 20 bis 40 mm gezopft RBG ø 76 mm Kegelbürsten mit Schaft ungezopft KBU ø 50 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

*Katalogbereiche 3/4: Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.

Leistungsmerkmale:

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

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

EGER 8/90

9.000 RPM / 710 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60Hz	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Spann- zangen- gruppe	Nettogewicht [kg]
EGER 8/90	232040	9.000–2.500	230	710	410	22	1,800

Spannzangen



Gruppe	Für Schaft-ø			
	3 mm	6 mm	8 mm	1/4 Inch
	EAN 4007220			
22	409848	409855	409862	409831

Maße siehe Tabelle Seite 140.

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 13 mm	410318
EM SW 17 mm	204542

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 3*	Katalogbereich 4*	Katalogbereich 5	Katalogbereich 8	
HM-Frässtifte Zahnung 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE ø 16 bis 20 mm HSS-Frässtifte Zahnung 1, 2, 3, 5, Spezialzahnungen ø 7 bis 8 mm	Schleifstifte Schaft-ø 6 mm: bis ø 16 mm ø 16 bis 40 mm Breite ≤ 40 mm	Poliflex-Feinschleifstifte Bindung: PUR ø 15 bis 32 mm Poliflex-Strukturier- schleifstifte PU-STRUC bis ø 32 mm POLIROLL-Schleifrollen ø 18 mm POLISTAR ø 30 bis 50 mm POLINOX-Schleifstifte POLINOX-Kompakt- schleifräder PNER bis ø 50 mm Kissenschleifer ø 30 bis 50 mm	POLINOX-Schleifsterne bis ø 38 mm POLICLEAN- Schaftwerkzeuge bis ø 50 mm Filzstifte Filzlamellenstifte ø 30 bis 40 mm Filzscheiben bis ø 30 mm Fächerschleifer bis ø 50 mm	Diamant-Schleifstifte ø 12,0 bis 20,0 mm CBN-Schleifstifte ø 25,0 mm Diamant-Trennscheiben ø 22 bis 50 mm passende Werkzeughalter BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Pinselbürsten mit Schaft ungezopft PBU ø 10 bis 30 mm ungezopft mit Ring PBUR ø 13 bis 25 mm gezopft PBG ø 10 bis 30 mm Kegelbürsten mit Schaft ungezopft KBU ø 70 mm Topfbürsten mit Schaft ungezopft TBU ø 30 bis 50 mm Rundbürsten mit Schaft ungezopft RBU ø 50 bis 70 mm

Wenn kein Schaft-ø angegeben ist, gilt grundsätzlich Schaft-ø 6 mm.

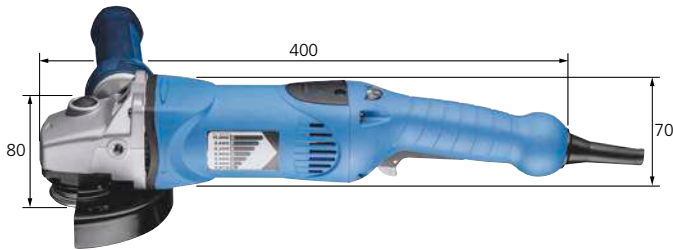
***Katalogbereiche 3/4:** Die Angaben beziehen sich auf eine offene Schaftlänge von 10 mm und die angegebenen max. Schleifstiftabmessungen.

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



UWER 18/120 SI
UWER 18/110 SI

11.500–2.800 RPM / 1.750 Watt
11.000–2.700 RPM / 1.750 Watt



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø** bis
 - **115 mm** für **UWER 18/120 SI**
 - **125 mm** für **UWER 18/110 SI**
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Seitlicher Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Ein-/Ausschalter arretierbar.
- Spindelarretierung.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch, 1 Schnellspannmutter, Flächenschutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Arbeits- spindel- gewinde	Werkzeug- aufnahme Bo.-ø [mm]	Netto- gewicht [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	11.500–2.800	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800
UWER 18/110 SI 230 V	957127	11.000–2.700	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Spannflansche



Bezeichnung	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Spann Schlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Schutzhauben



Bezeichnung	EAN 4007220	Werkzeug- abdeckung ø [mm]	Verwendung zum
H 45-115 HT-SV	964316	115	Trennschleifen
H 45-115 FL-SV	881361	115	Flächenschleifen
H 45-125 HT-SV	843277	125	Trennschleifen
H 45-125 FL-SV	843284	125	Flächenschleifen

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 2	Katalogbereich 4	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8
High Speed Disc ALUMASTER	Klettscheiben Fiberschleifer COMBIClick- Werkzeuge POLICLEAN-Discs Kletttronden Fächerräder für Winkelschleifer POLINOX Schleifräder mit Gewinde	Diamant-Trennscheiben CC-GRIND-SOLID- DIAMOND	Trenn- und Schruppscheiben POLIFAN- Fächerscheiben CC-GRIND- Schleifscheiben	Rundbürsten ungezopft Ausführung für Winkelschleifer gezopft Rundbürsten Pipeline gezopft Kegelbürsten mit Gewinde ungezopft gezopft
				Topfbürsten mit Gewinde ungezopft gezopft Tellerbürsten mit Plastikkörper ungezopft

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.

Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø bis 150 mm.**
- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz mit Anti-Kick-back-Funktion.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Seitlicher Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Ein-/Ausschalter arretierbar.
- Spindelarretierung.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch, 1 Schnellspannmutter, Flächenschutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

UWER 18/95 SI

9.500–2.300 RPM / 1.750 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Arbeits- spindel- gewinde	Werkzeug- aufnahme Bo.-ø [mm]	Netto- gewicht [kg]
UWER 18/95 SI 230 V	101384	9.500–2.300	230	1.750	1.150	M14	22,23	3,000

Spannflansche



Bezeichnung	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Spannchlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Schutzhauben



Bezeichnung	EAN 4007220	Werkzeug- abdeckung ø [mm]	Verwendung zum
H 51-150 HT-SV	968628	150	Trennschleifen
H 51-150 FL-SV	101964	150	Flächenschleifen

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8	
Fiberschleifer	Trenn- und Schrupscheiben POLIFAN-Fächerscheiben CC-GRIND-Schleifscheiben	Rundbürsten gezopft Rundbürsten Pipeline gezopft	Topfbürsten mit Gewinde ungezopft gezopft Tellerbürsten mit Plastikkörper ungezopft

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 4–8.



Elektroantriebe

Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH

Kantenbearbeitungssystem EDGE FINISH im Transportkoffer (TK)



UWER 18/110 EF-R3/45° TK und UWER 18/110 EF-30° TK

Zur optimalen Aufbewahrung von Antrieb und Werkzeugen erfolgt die Lieferung in einem stabilen Kunststoffkoffer.

Lieferumfang:

- UWER 18/110 EF mit 4 m Netzkabel, 3 Spannschlüsseln und Anti-Vibrationshandgriff.
- Wendeschneidplattenaufnahme mit Führungslager.
- Schrauben-Set für Wendeschneidplatten.
- Bestelldaten für Wendeschneidplatten siehe unten stehende Tabelle sowie Katalogbereich 2.

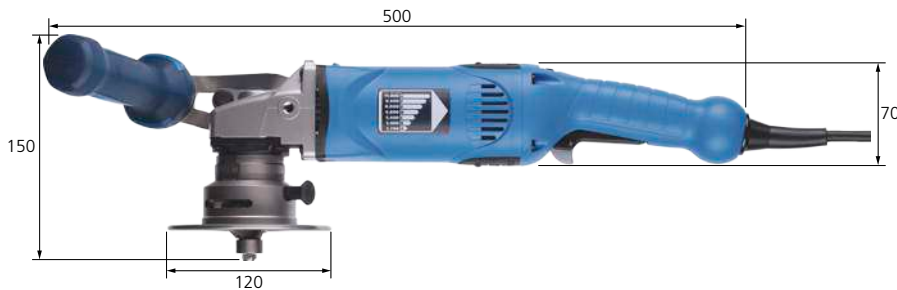
Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN
	4007220
SKS SW 5 mm	204467
HS 40-42	019122
SDR TX 15K	007419

UWER 18/110 EF

11.000–2.750 RPM / 1.750 Watt



Leistungsmerkmale:

- Max. Fasenhöhe 6 mm.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Anti-Vibrationshandgriff.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Ein-/Ausschalter arretierbar.
- Spindelarretierung.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 3 Spannschlüssel, Anti-Vibrationshandgriff.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Arbeits- spindel- gewinde	Inkl. Wende- schneid- platten- aufnahme	Passende Wende- schneidplatten- aufnahme	Netto- gewicht [kg]
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V ¹⁾	004272	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A R3/45°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK 230V ¹⁾	004364	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A 30°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF 230V ²⁾	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

¹⁾ Wendeschneidplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte bestellen Sie diese separat (siehe Katalogbereich 2).

²⁾ Wendeschneidplattenaufnahme mit Führungslager, Wendeschneidplatten und Schrauben-Set sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte bestellen Sie diese separat (siehe Katalogbereich 2).

Auswahl der geeigneten Wendeschneidplatten:

Um die geeigneten Wendeschneidplatten zu bestimmen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1 Zu bearbeitende Werkstoffgruppe auswählen.
- 2 Wendeschneidplatten auswählen.

Bestellhinweise:

- Verpackungseinheit: je 1 Stück.
- Set Inhalt: 3 Stück.

1 Werkstoff- gruppe	2 Passende Wendeschneid- platten	EAN 4007220	Empfohlener Drehzahl- bereich [RPM]	Max. Zustellung pro Arbeitsschritt [mm]	Max. zu erzeugende Fasenhöhe/ Radius [mm]
Stahl	EF-WSP-F STEEL	005118	8.700–7.100	3	6
	EF-WSP-R3 STEEL	005101	8.700–7.100	-	3
Edelstahl (INOX)	EF-WSP-F INOX	071182	8.000–7.500	2	3
Aluminium	EF-WSP-F ALU	039533	11.000	6	6



Leistungsmerkmale:

- Max. **Werkzeug-ø bis 125 mm.**
- Angepasstes Drehzahlband für Werkzeuge mit niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Spindelarretierung.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter, 1 Spannschlüssel, Flächenschutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff.

EWER 17/75

7.500 RPM / 1.700 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Arbeits- spindel- gewinde	Werkzeug- aufnahme Bo. ø [mm]	Netto- gewicht [kg]
EWER 17/75	395127	7.500–2.700	230	1.700	1.000	M14	22,23	2,810

Spannflansche



Bezeichnung	EAN 4007220
SPF 98960180	420935
SPM 98960181	420942

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STL SW 35 x 5,3 mm	420959

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 5	Katalogbereich 6	Katalogbereich 8	
Klettscheiben Fiberschleifer COMBICLICK-Werkzeuge POLICLEAN-Discs Klettronden Fächerräder für Winkelschleifer POLINOX Schleifräder mit Gewinde ø 65 bis 125 mm	Diamant-Trennscheiben CC-GRIND-SOLID-DIAMOND ø 125 mm	POLIFAN-Fächerscheiben CC-GRIND-Schleifscheiben bis ø 125 mm	Rundbürsten ungezopft Ausführung für Winkelschleifer RBU ø 115 bis 125 mm gezopft RBG ø 100 bis 125 mm Rundbürsten Pipeline gezopft RBG ø 100 bis 125 mm Kegelbürsten mit Gewinde ungezopft KBU ø 100 bis 125 mm gezopft KBG ø 100 bis 125 mm	Topfbürsten mit Gewinde ungezopft TBU ø 60 bis 100 mm M14 gezopft TBG ø 65 bis 80 mm M14 Tellerbürsten mit Plastikkörper ungezopft DBU ø 75 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 4–8.



ESER 17/75

7.500 RPM / 1.700 Watt



Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Spindelarretierung.
- Zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge.
- Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzrollen \varnothing 50 mm zum Schutz des Werkstücks.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.

Lieferumfang:

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

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Werkzeug- \varnothing [mm]	Werkzeug- aufnahme \varnothing x Breite [mm]	Netto- gewicht [kg]
ESER 17/75	217771	7.500–2.700	230	1.700	1.000	125	19 x 100	3,065

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 8
Fächerwalzen \varnothing 100 x 100 mm	Walzenbürsten für Satiniermaschinen Schleifwalzenaufnahme \varnothing 19x100 mm ungezopft WBU \varnothing 100 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



Leistungsmerkmale:

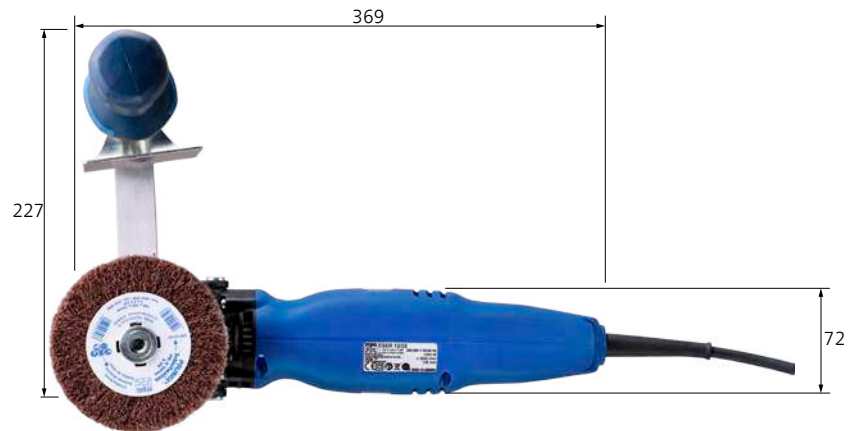
- Niedertourige Satinierer mit hohem Drehmoment und stufenloser Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Spindelarretierung.
- Zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge.
- Arbeitsspindel mit CD-R-Aufnahme für Filzronden ø 50 mm zum Schutz des Werkstücks.
- Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde.

Lieferumfang:

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

ESER 12/25

2.500 RPM / 1.200 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Max. Werkzeug-ø [mm]	Werkzeug- aufnahme ø x Breite [mm]	Netto- gewicht [kg]
ESER 12/25	217788	2.500–900	230	1.200	750	125	19 x 100	3,340

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4	Katalogbereich 8
Poliflex-Strukturierschleifwalzen POLINOX-Schleifwalzen ø 100 x 100 mm	Walzenbürsten für Satiniermaschinen Schleifwalzenaufnahme ø 19x100 mm ungezopft WBU ø 100 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie die Schnittgeschwindigkeitsempfehlungen bzw. die max. zulässigen Drehzahlen in den Katalogbereichen 2–8.



EBER 8/280

32 m/s / 800 Watt
Bandlänge: 520 (610*) mm x Breite 3–20 mm



PFERDVALUE:



Leistungsmerkmale:

- Bandlänge 520 mm x Breite 3–20 mm
- ***Bandlänge 610 mm** möglich mit **Adapter EBSA 610**.
- Schlüsselloser Bandarmwechsel.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Bandarm BSVA 9/24x520, Schutzdeckel SDVH.

Bezeichnung	EAN 4007220	Bandgeschwindigkeit [m/s]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungsaufnahme [Watt]	Leistungsabgabe [Watt]	Nettogewicht [kg]
EBER 8/280	232781	32–12	230	800	550	2,100

Schutzdeckel



Bezeichnung	EAN
SDVH	407981

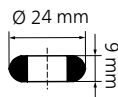
Elektrobandschleifadapter



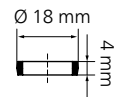
Bezeichnung	EAN
EBSA 610	417317

Bandschleifvorsatzarme

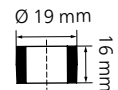
BSVA 9/24



BSVA 4/18



BSVA 16/19



Leistungsmerkmale:

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

Bezeichnung	EAN 4007220	Breite x Rollen-ø [mm]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Nettogewicht [kg]
BSVA 9/24 x 520	247891	9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073
BSVA 4/18 x 520	247907	4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 16/19 x 520	247914	16 x 19	16, 20	520, 610	0,100

Leistungsmerkmale:

- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Spindelarretierung.
- *Teleskoparm zur Nutzung verschiedener Bandlängen.
- Arretierbare Führungsrolle für erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.
- Feststehende Seitenscheiben zum Schutz des Werkstücks.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Spannschlüssel, 2 Bandrollen.

EBER 17/75 R

22,8 m/s / 1.700 Watt
Bandlänge: 610–820 mm x Breite 12–40 mm



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Band- geschwindig- keit [m/s]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Netto- gewicht [kg]
EBER 17/75 R	217757	22,8–8,2	12–40	610, 650, 760, 780, 820	230	1.700	1.000	4,027

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKHS SW 5 mm	420881

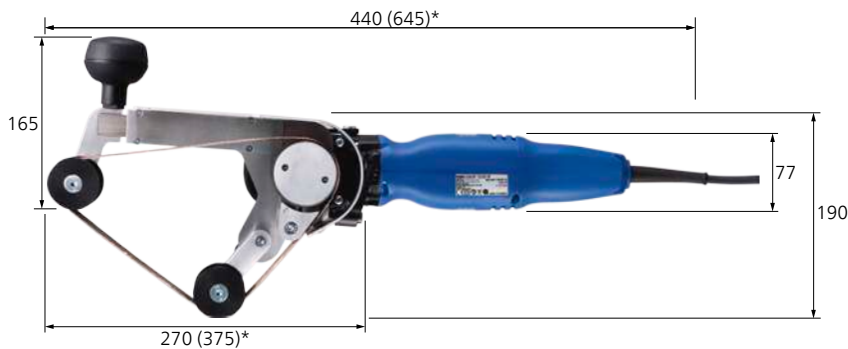


Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vlies-Kurzbandern finden Sie im Werkzeughandbuch, Katalogbereich 4.



EBER 12/25 R

7,6 m/s / 1.200 Watt
 Bandlänge: 610–820 mm x Breite 12–40 mm



Leistungsmerkmale:

- Niedertouriger Rohrbandschleifer mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Spindelarretierung.
- *Verstellbarer Teleskop-Arm zur Nutzung verschiedener Bandlängen.
- Arretierbare Führungsrolle für erhöhten Anpressdruck oder großen Umschlingungswinkel.
- Feststehende Seitenscheiben an den Bandrollen zum Schutz des Werkstücks.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 1 Spanschlüssel, 2 Bandrollen.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Bandgeschwindigkeit [m/s]	Einsetzbare Bandbreite [mm]	Einsetzbare Bandlänge [mm]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Netto- gewicht [kg]
EBER 12/25 R	217764	7,6–2,7	12–40	610, 650, 760, 780, 820	230	1.200	750	4,212

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKHS SW 5 mm	420881



Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vlies-Kurzbändern finden Sie im Werkzeughandbuch, Katalogbereich 4.





Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Allgemeine Informationen

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15 sind Mehrdrehzahlantriebe. Sie decken weite Drehzahlbereiche ab und sind stufenlos elektronisch auf die jeweiligen Anforderungen der Werkzeuge einstellbar. Die Antriebe verfügen über sehr hohe Antriebsleistungen. In Verbindung mit kompakten Handstücken oder Verlängerungen können auch schwer erreichbare Stellen bearbeitet werden. Die Antriebe mit starren Verlängerungen bieten Lösungen für kundenindividuelle Anwendungen.

Einsatzbereiche

Die Antriebssysteme sind nahezu überall einsetzbar. Sie werden in vielen Branchen in unterschiedlichen Prozessen erfolgreich genutzt. Die Drehzahlregelung ermöglicht den Einsatz verschiedener Werkzeuge auf einem einzigen Antrieb.

Das PFERD-Programm

PFERD bietet verschiedenste Antriebe sowie ein umfangreiches exakt darauf abgestimmtes Programm an Biegwellen, Handstücken, Winkeltrieben, Satinierern und starren Verlängerungen an.

PFERD-Antriebe und das Zubehör sind sehr robust, technisch ausgereift und entsprechen neuesten ergonomischen Erkenntnissen und Anforderungen. Dieses Programm wurde speziell für den wirtschaftlichen Einsatz von Schleif-, Fräs-, Bürst-, Trenn- und Polierwerkzeugen entwickelt und deckt einen breiten Drehzahl- (28.000–100 RPM) und Leistungsbereich (6.100–710 Watt) ab.

Vorteile

- Sehr kompakte und ergonomische Handstücke.
- Sehr geringes Gewicht der Handstücke.
- Technisch ausgereift.
- Sehr hohe Leistung.
- Sehr vielseitig nutzbar.
- Einfache Energieversorgung.
- Wartungsarm.
- Servicefreundlich.
- Wirtschaftlich.

Biegwellen (BW) und Zubehör

Standard-Biegwellen bestehen aus drei unterschiedlich kombinierbaren Bestandteilen:

Biegsame Seele (SE)

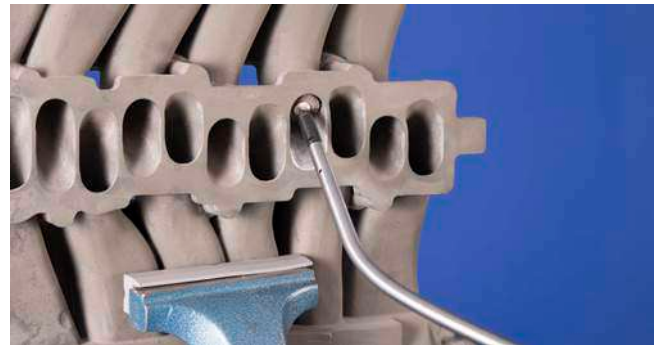
Die biegsame Seele besteht aus vier bis zehn Lagen Draht nach DIN 2076, speziell für hochoberflächigen Rechtslauf. Die Seelenkupplung ist fest aufgedrückt.

Schutzschlauch (SCH)

Der Schutzschlauch besteht aus ölfestem Gummi, innen aus einer Flachstahlspirale und außen aus Vollgummi. Die Anschlusskupplungen sind fest aufgedrückt und zur Verstärkung mit Gummistulpen überzogen.

Handstück (HA)

Die Handstücke sind leicht und handlich im Verhältnis zur Leistungsübertragung und decken einen großen Drehzahlbereich ab. Im Dauerbetrieb ist bei geringen Laufgeräuschen ein ermüdungsarmes Arbeiten möglich. Austauschbare Spannzangen ermöglichen die Aufnahme von verschiedensten Werkzeugen. Der Gleitanschluss ermöglicht einen schnellen Handstückwechsel.



Zusätzliche Kombinationsmöglichkeiten gibt es auch mit

Starrer Verlängerung (STV)

Eine starre Verlängerung ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Winkeltriebe (WT)

Ein Winkeltrieb anstelle eines Handstückes ermöglicht den Einsatz von Biegwellen als Winkelschleifer.

Satinierwinkeltrieb (SWT)

Ein Satinierwinkeltrieb anstelle eines Handstückes ermöglicht den Einsatz von Biegwellen als Satinierer.

Bandschleifgerät (BSG)

Das Bandschleifgerät hat eine elastische Spindellagerung „E“. Ein Bandschleifgerät anstelle eines Handstückes ermöglicht den Einsatz von Biegwellen als Bandschleifer.

Neben den Standard Biegwellen bietet PFERD auch noch Spezialbiegwellen an:

Biegwellen mit Fernschalter (FS-BW)

Der Fernschalter ermöglicht das Ein- und Ausschalten direkt am Handstück, was die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht.

Spezialbiegwellen PST-T

Diese Spezialbiegwellen haben kein Handstück zur Werkzeugaufnahme. Die Schleifwerkzeuge POLISTAR-TUBE werden direkt auf der Seele der Biegwelle mit einer Schraube befestigt.



Anwendungsempfehlungen

Das richtige Aufstellen des Biegwellenantriebes verlängert die Lebensdauer der Biegwelle. Wenn eine Biegwelle Motor- oder Handstückseitig abgeknickt wird, führt dies zur Erwärmung und einem früheren Ausfall.



Richtiges Aufstellen des Biegwellenantriebes:
Sanfter Schwung der Biegwelle ohne abgeknickte Stellen.



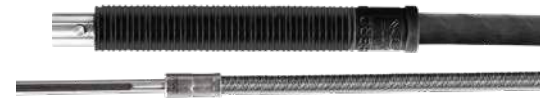
Falsches Aufstellen des Biegwellenantriebes:
Biegwelle Motor- und/oder Handstückseitig abgeknickt.

Instandsetzung

Eine Instandsetzung von Seele und Schutzschlauch ist nicht möglich. Bitte verwenden Sie einbaufertige Neuteile.

Krümmungsradius

Beim Einsatz von Biegwellen ist unbedingt zu beachten, dass die Wellen nicht über den jeweils angegebenen Krümmungsradius hinaus gebogen werden. Zu jeder Biegwelle ist der kleinst mögliche Krümmungsradius angegeben.



Fettung

Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle gewartet werden. Seele und Schlauch müssen entfettet und auf die Seele muss neues Spezialwellenfett aufgebracht werden. Benutzen Sie nur das empfohlene Fett und ein nicht faserndes Reinigungstuch.

Die richtigen Pflegesets finden Sie auf Seite 143.



Schlauch mit der Innenbürste aus dem Pflegeset reinigen.



Seele mit nicht faserndem Reinigungstuch entfetten.



Anschließend neues Spezialwellenfett auf die Seele aufbringen.



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Allgemeine Informationen

Wie finden Sie die passende Biegewelle zum Antrieb?

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

Biegewelle und Handstück/Vorsatz müssen immer entsprechend der benötigten Drehzahl und Leistung ausgewählt werden. Durch die Kombination aus Hochleistungswerkzeug und optimalem Antrieb erzielen Sie höchste Wirtschaftlichkeit.

1 Antrieb

Alternative Antriebe mit DIN 10 Anschluss. (Ausnahmen DIN 15).

2 Biegewelle (BW)

Mögliche Biegewellen.

3 Katalogseite

Verweis auf die Katalogseite, auf der die Antriebe oder die entsprechende Biegewelle bzw. Handstücke abgebildet sind.

4 Drehzahl [RPM]

Drehzahl- und Leistungsbereich, für den die Biegewelle geeignet ist. Leistungsabgabe und Drehzahlbereich des Antriebssystems.







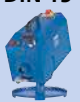
5 Drehzahlbereich der Biegewellen und Handstücke

6 Anschluss

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

7 Geeignete Biegewelle

- optimal geeignet
- geeignet
- nicht geeignet

3 siehe Seite			▶ 113	114	115	116	117	118	119
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
									
4 Drehzahlbereich [RPM]:			▶ 28.000– 8.500	9.000– 2.500	18.000– 500	12.000– 800	24.000– 100	15.000– 100	15.000– 100
2 Biegewellen ▼	siehe Seite ▼	5 Antrieb [RPM] ▼							
BW 4 DIN 10/G16	120	40.000–15.000	7 ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 6	127	7.650– 1.500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	121	25.000–11.000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	122	18.000– 9.000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	123	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	127	4.250– 1.500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	124	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	124	18.000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	125	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	125	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	120	25.000–11.000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	120	18.000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	120	12.000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = optimal geeignet ○ = geeignet – = nicht geeignet

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

Leistungsmerkmale:

- Biegwellenantrieb mit DIN 10-Anschluss.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Rohrständer schützt den Antrieb.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen.

EMER 8/280 BW

28.000 RPM / 750 Watt



PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Biegwellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
EMER 8/280 BW	395318	28.000–8.500	230	750	410	10	455 x 120 x 120	2,500

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
STS D4 mm	205020



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe – EL-Motoren für Biegwellen und Zubehör

EMER 8/90 BW

9.000 RPM / 710 Watt



Leistungsmerkmale:

- Biegwellenantrieb mit DIN 10-Anschluss.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Rohrständer schützt den Antrieb.

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 2 Spanschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Biegwellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
EMER 8/90 BW	217825	9.000–2.500	230	710	410	10	455 x 120 x 120	2,500

Spanschlüssel

Bezeichnung	EAN
—	4007220
○ — STS D4 mm	205020



RUER 8/180 SI

18.000 RPM / 1.020 Watt

Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Elektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Der Kombi-Drehzahlregler KDR 8/180 SI kann als Tisch- oder als Fußregler eingesetzt werden. Im Tischbetrieb kann die Drehzahl individuell über den Potentiometer reguliert werden. Für den Fußbetrieb wird die maximale Drehzahl über das Potentiometer voreingestellt. Die Regulierung erfolgt dann über das Fußpedal. Verwendung nur mit Motor RUER 8/180 SI.
- Sehr geringe Geräusentwicklung.
- Besonders für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau geeignet.

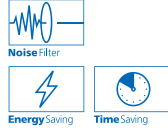
Lieferumfang:

2,5 m Netzkabel, 2,25 m Verbindungskabel, 2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:



Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Biegwellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
RUER 8/180 SI 230 V	807408	18.000–500	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Abmessungen und das Nettogewicht beziehen sich auf den Motor.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020

Zubehör für Werkzeugantriebe RUER

Tischstativ TS L 1400 zur Befestigung mit Schraubzwinde auf Arbeitsplatten mit bis zu 65 mm Stärke.

Durch einen Teleskopauszug kann die Höhe individuell bis maximal 140 cm verstellt werden. Bis max. 10 kg Tragkraft.

Ablage TSA L 1400

Passend zum Tischstativ bietet diese Ablage die Möglichkeit, die verschiedenen Handstücke optimal und griffbereit abzustellen.

Bestellhinweise:

- Ablage bitte separat bestellen.



Bezeichnung	EAN 4007220	Beschreibung	Nettogewicht [kg]
TS L 1400	657683	Tischstativ	2,170
TSA L 1400	657690	Ablage für Handstücke	0,450

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Mini-Mammut Electronic und Zubehör



MMEW 11/120

12.000 RPM / 1.100 Watt

Leistungsmerkmale:

- Robuste Bauform für den schweren Einsatz.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Sehr geringe Geräuscentwicklung.
- Schleif- und Polierschaftwerkzeuge $\varnothing \geq 60$ mm sind nicht für den Dauereinsatz mit der Mini-Mammut Electronic geeignet.

Lieferumfang:

2,5 m Netzkabel, 2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen. Ausführung hängend auf Anfrage. Variante mit Fußschalter auf Anfrage.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Time Saving

Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Bieg- wellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
MMEW 11/120 230 V	657478	12.000-800	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
STS D4 mm	205020



MEW 18/240 ME 22/240

24.000 RPM / 2.000 Watt

24.000 RPM / 2.700 Watt

Leistungsmerkmale:

- Mit max. Drehzahl 24.000 RPM.
- Stärkstes und stabilstes Drehmoment.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Sehr geringe Geräusentwicklung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Hohe Durchzugskraft auch in unteren Drehzahlbereichen.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.
- Servicefreundlich, da einfach abnehmbares Gehäuse mit vier Hauptbaugruppen.

Lieferumfang:

MEW 18/240 mit 1-Phasen-Wechselstrom

4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Stiftschlüssel.

ME 22/240 mit 3-Phasen-Wechselstrom

4 m Netzkabel ohne Stecker,
2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:



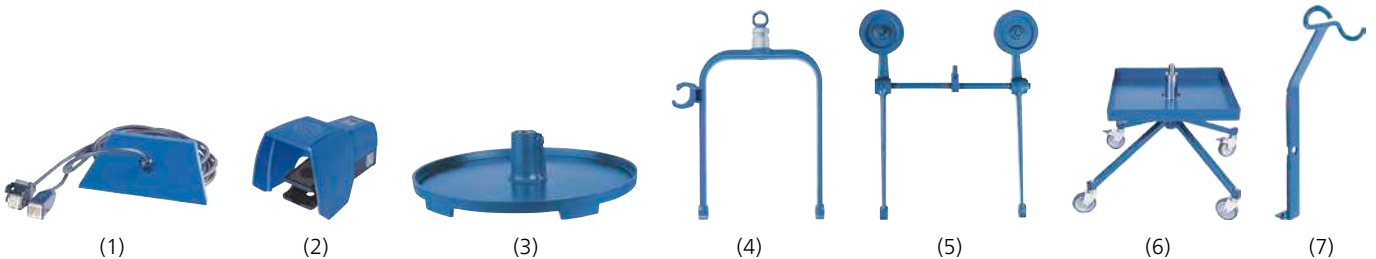
Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Biegwellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
MEW 18/240 230V	101674	24.000–100	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500
ME 22/240 400V	101681	24.000–100	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
-------------	----------------

○ STS D4 mm 205020

Zubehör für Mammut Electronic



(1) Fernsteuerkabel FSTK 22

Zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole mit Abdeckplatte zum Schutz des Antriebes (Kabellänge 4 m).

(2) Fußschalter FSE 22

Zum einfachen Ein- und Ausschalten des Antriebes (Kabellänge 4 m). Mit Schutzabdeckung.

(3) Fuß FME

Standfester Fuß mit Drehvorrichtung.

(4) Hänge-Bügel B1 ME

Antrieb hängend einsetzbar, Möglichkeit der Wellenablage.

(5) Hänge-Bügel B2 ME

Antrieb fahrbar hängend einsetzbar.

(6) Wagen WA D ME

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Wellenablage WAL 4-12

Ablage für Biegwelle zur seitlichen Montage am Antrieb.

Bezeichnung	EAN 4007220	Beschreibung	Nettogewicht [kg]
FSTK 22	772812	(1) Fernsteuerkabel	0,635
FSE 22	772799	(2) Fußschalter	1,000
FME	617977	(3) Fuß	2,000
B1 ME	617984	(4) Hänge-Bügel	1,200
B2 ME	617991	(5) Fahrbarer Hänge-Bügel	1,800
WA D ME	618028	(6) Wagen	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Wellenablage	0,460

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwellenantriebe Mammut Electronic und Zubehör



MEW 18/150 ME 22/150

15.000 RPM / 2.700 Watt
15.000 RPM / 2.000 Watt

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment.
- Stufenlose Drehzahlregelung (mit Schnelltrieb ST 103 DIN 10 bis max. 40.000 RPM).
- Überlastungsschutz.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel.
- Hohe Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.

Lieferumfang:

MEW 18/150 mit 1-Phasen-Wechselstrom
4 m Netzkabel mit Stecker, 2 Spannschlüssel.

ME 22/150 mit 3-Phasen-Wechselstrom
4 m Netzkabel ohne Stecker,
2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Antrieb wird ohne Biegwelle geliefert, bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:

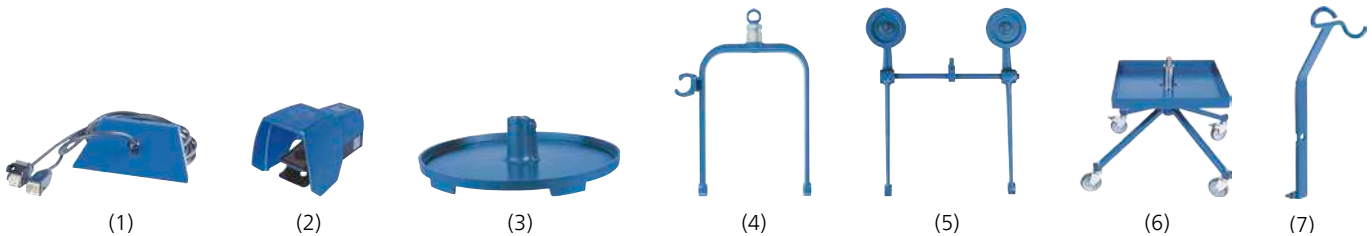


Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Biegwellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
ME 22/150 400 V	758694	15.000–100	380–480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230 V	788738	15.000–100	200–240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
○ — STS D4 mm	205020

Zubehör für Mammut Electronic



(1) Fernsteuerkabel FSTK 22

Zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole mit Abdeckplatte zum Schutz des Antriebes (Kabellänge 4 m).

(2) Fußschalter FSE 22

Zum einfachen Ein- und Ausschalten des Antriebes (Kabellänge 4 m). Mit Schutzabdeckung.

(3) Fuß FME

Standfester Fuß mit Drehvorrichtung.

(4) Hänge-Bügel B1 ME

Antrieb hängend einsetzbar, Möglichkeit der Wellenablage.

(5) Hänge-Bügel B2 ME

Antrieb fahrbar hängend einsetzbar.

(6) Wagen WA D ME

Wagen mit Werkzeugablage, 4 Lenkräder, davon 2 feststellbare. Abmessung L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

(7) Wellenablage WAL 4-12

Ablage für Biegwelle zur seitlichen Montage am Antrieb.

Bezeichnung	EAN 4007220	Beschreibung	Nettogewicht [kg]
FSTK 22	772812	(1) Fernsteuerkabel	0,635
FSE 22	772799	(2) Fußschalter	1,000
FME	617977	(3) Fuß	2,000
B1 ME	617984	(4) Hänge-Bügel	1,200
B2 ME	617991	(5) Fahrbarer Hänge-Bügel	1,800
WA D ME	618028	(6) Wagen	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Wellenablage	0,460

MME 40/150

15.000 RPM / 6.100 Watt

Leistungsmerkmale:

- Stärkstes und stabilstes Drehmoment.
- Stufenlose Drehzahlregelung 100 bis 15.000 RPM.
- MME 40/150 mit 3-Phasen-Wechselstrom.
- E/A-Schnittstelle zwecks Fernbedienung mit Schutzkleinspannung.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).
- Sehr geringe Geräusentwicklung.
- Herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung.
- Hohe Durchzugskraft im kompletten Drehzahlbereich.
- Frequenzumrichter für ein konstantes Halten der eingestellten Drehzahl.
- Fuß mit Drehgelenk für leichtere Biegwellenführung und Einhaltung des max. zulässigen Mindestkrümmungsradius.
- Geeignet für Werkzeuge bis \varnothing 300 mm.
- Servicefreundlich, leicht abnehmbares Gehäuse mit vier Hauptbaugruppen.

Anwendungsempfehlungen:

- Die Maxi-Mammut Electronic ist der leistungsstärkste Antriebsmotor von PFERD. Er ist in Kombination mit Biegwellen für Schleif- und Polierarbeiten mit hohem Leistungsbedarf geeignet.

Lieferumfang:

- 4 m Netzkabel ohne Stecker,
- 2 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Der Antriebsmotor wird ohne Biegwellen geliefert, bitte separat bestellen.

PFERDVALUE:



Noise filter



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving



Resource Saving



Bezeichnung	EAN 4007220	RPM	Spannung [Volt] 50–60 Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Bieg- wellen- anschluss [DIN]	Abmessung L x B x H [mm]	Netto- gewicht [kg]
MME 40/150 400 V	832486	15.000–100	340–480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
○ — STS D6 mm	205037

Zubehör für Maxi-Mammut Electronic



(1)

(1) Fernsteuerkabel FSTK 40

Zur Verlängerung der herausnehmbaren Bedienkonsole mit Abdeckplatte zum Schutz des Motors (Kabellänge 4 m).



(2)

(2) Fußschalter FSE 22

Zum einfachen Ein- und Ausschalten des Antriebes (Kabellänge 4 m) über die Fernsteuer-schnittstelle. Mit Schutzabdeckung.



(3)

(3) Wagen WA D ME

Wagen mit Werkzeugablage und 4 Lenkrädern, 2 Räder mit Feststellbremse. Abmessungen L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Bezeichnung	EAN 4007220	Spannung [Volt]	Beschreibung	Nettogewicht [kg]
FSTK 40	847053	24	(1) Fernsteuerkabel	0,635
FSE 22	772799	24	(2) Fußschalter	1,000
WA D ME	618028	-	(3) Wagen	14,200

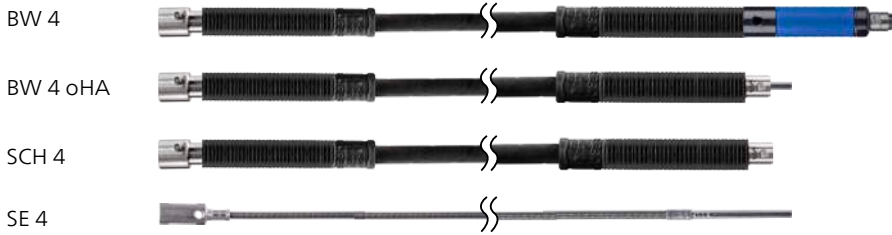


Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegewelle 4 und Handstücke

Biegewelle 4

40.000–24.000 RPM



Anwendungsempfehlungen:

- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/ überschritten werden.
- Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 100 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Biegewelle inkl. Handstück (HA 4 G16)							
BW 4 DIN 10/G16	427699	40.000–24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.390	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,630
Biegewelle ohne Handstück							
BW 4 DIN 10/G16 oHA	427712	40.000–24.000	10 / 30	16 / 16	13 x 1.329		0,450
Ersatzschutzschlauch							
SCH 4 DIN 10/G16	427729	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300		0,330
Ersatzseele							
SE 4 DIN 10/G16	427705	40.000–24.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329		0,120

Handstücke



HA 4 G16

WZA 4 90° G16

Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	inkl. Spann- schlüssel	Nettogewicht [kg]
HA 4 G16	388150	6	40.000	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 12 mm	239162



Pflegeset P-SET BW 4/6
(EAN 4007220182970)

Anwendungsempfehlungen:

- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden.
- Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 140 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Biegwelle 6

25.000–11.000 RPM



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	inkl. Spann- schlüssel	Netto- gewicht [kg]
Biegwelle inkl. Handstück (HA 4 G16)							
BW 6 DIN 10/G16	422663	25.000–11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.643	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	1,190
Biegwelle ohne Handstück							
BW 6 DIN 10/G16 oHA	658406	25.000–11.000	10 / 30	16 / 16	16 x 1.583		1,100
Ersatzschutzschlauch							
SCH 6 DIN 10/G16	658390	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553		0,740
Ersatzseele							
SE 6 DIN 10/G16	657829	25.000–11.000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583		0,270

Handstücke



HA 4 G16

WZA 4 90° G16

Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	inkl. Spann- schlüssel	Nettogewicht [kg]
HA 4 G16	388150	6	40.000	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 12 mm	239162



Pflegeset P-SET BW 4/6
(EAN 4007220182970)



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 6 Z und Handstücke

Biegwelle 6 Z

18.000–9.000 RPM

BW 6 Z



DPF

BW 6 Z



SRF

Anwendungsempfehlungen:

- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/ überschritten werden.
- Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 140 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Leistungsbereich [Watt]	Antriebsseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Nettogewicht [kg]
Biegwelle (ohne Handstück mit Duplexfederanschluss DPF)							
BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	657720	18.000–9.000	1.460–600	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800
Biegwelle (ohne Handstück mit Spreizringfederanschluss SRF)							
BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	657737	18.000–9.000	1.460–600	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800

Handstücke



HA 6 Z DPF/SRF

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

WZ 6 DPF/SRF

WZT 6 3.0 DPF/SRF

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Alle Handstücke sind für die handstückseitigen Kupplungen DPF und SRF geeignet.

Handstück HA 6 Z SP 3.0

- Handstück mit Schnellspannvorrichtung.
- Ausführung mit Spannzange 2,34 mm auf Anfrage.

Winkelhandstücke mit Teleskopauszug

Teleskop auf max. Länge fixiert

- WZT 6 3.0 – Abmessung 35 x 255 mm.
- WZT 6 45° 6.0 – Abmessung 45 x 260 mm.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Spannzangen- gruppe	inkl. Spann- schlüssel	Nettogewicht [kg]
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	EM SW 9 mm, STS D 2,5mm	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	-	0,109
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	EM SW 9 mm, SKS SW 4 mm	0,225
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	EM SW 7mm	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	EM SW 9 mm, EM SW 14 mm	0,210

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885
EM SW 9 mm	330357
EM SW 14 mm	206836
STS D 2,5 mm	205013
SKS SW 4 mm	204450



Pflegeset P-SET BW 4/6
(EAN 4007220182970)

Anwendungsempfehlungen:

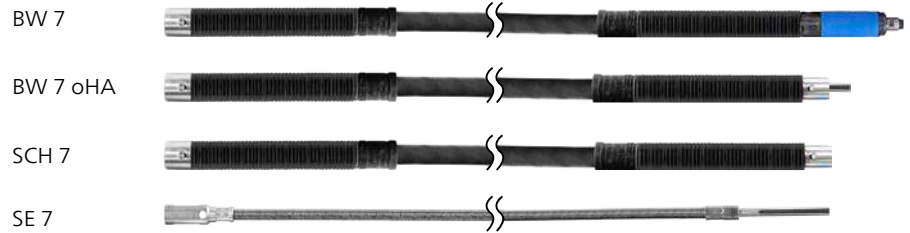
- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden.
- Bei reduziertem Leistungsbedarf kann der Drehzahlbereich unterschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 140 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Biegwelle 7

25.000–11.000 RPM



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	inkl. Spannschlüssel	Nettogewicht [kg]
Biegwelle inkl. Handstück (HA 7 G22)							
BW 7 DIN 10/G22	428504	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	1,536
BW 7 DIN 10 G22 2m	427842	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.154	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	1,986
Biegwelle ohne Handstück							
BW 7 DIN 10/G22 oHA	428573	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 1.589	-	1,250
BW 7 DIN 10/G22 2m oHA	429266	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.089	-	1,700
Ersatzschutzschlauch							
SCH 7 DIN 10/G22	428580	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	-	0,850
SCH 7 DIN 10/G22 2m	429273	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	-	1,100
Ersatzseele							
SE 7 DIN 10/G22	428566	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	-	0,400
SE 7 DIN 10/G22 2m	428344	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	-	0,600

Handstücke



HA 7 G22

WHA 7 90° G22

Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungsverhältnis	Spannzangengruppe	Inkl. Spannschlüssel	Nettogewicht [kg]
HA 7 G22	388167	6	25.000	27 x 132	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,286
WHA 7 90° G22	423134	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836



Biegwellenadapter BWA G22/DIN 10
(EAN 4007220918944)



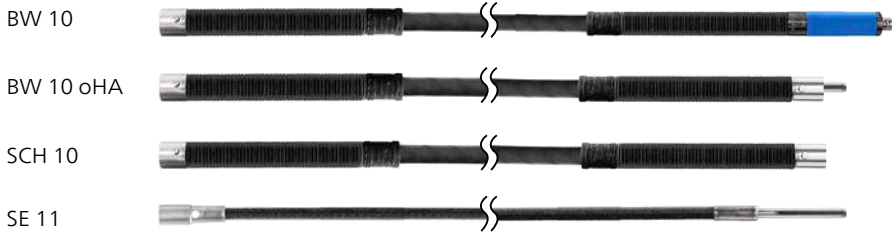
Pflegeset P-SET BW 7
(EAN 4007220182994)

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Biegwelle 10 und Handstücke

Biegwelle 10 SE 11

18.000–750 RPM



Anwendungsempfehlungen:

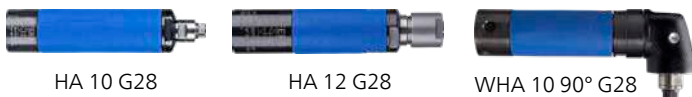
- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 170 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Inkl. Spann- schlüssel	Netto- gewicht [kg]
Biegwelle inkl. Handstück (HA 10 G28)							
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	415702	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.683	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	2,663
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 2m	420904	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.173	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	3,113
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	431825	18.000–750	15 / 40	28 / 28	22 x 1.700	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	2,713
Biegwelle ohne Handstück							
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 oHA	423233	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 1.600	-	2,232
BW 10 SE 11 DIN 10/G28 2m oHA	423240	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.200	-	2,682
BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	432242	18.000–750	15 / 40	28 / 28	22 x 1.611	-	2,282
Ersatzschutzschlauch							
SCH 10 DIN 10/G28	420911	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	-	1,430
SCH 10 DIN 10/G28 2m	420928	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	-	1,580
SCH 10 DIN 15/G28	432266	-	10 / 40	28 / 28	22 x 1.570	-	1,430
Ersatzseele							
SE 11 DIN 10/G28	169377	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1.600	-	0,802
SE 11 DIN 10/G28 2m	142929	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	-	1,102
SE 11 DIN 15/G28	432259	18.000–750	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1.611	-	0,852

Handstücke



Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Handstücke HA 12 G28

- Handstück mit Spannmutter für maximale Spannkraft.
- Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
HA 10 G28	388174	6	18.000	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 15 mm	418390
EM SW 22 mm	206850



Winkeltrieb WT 10 G28
(EAN 4007220419809)

Pflegeset P-SET BW 10/12
(EAN 4007220182987)



Bandschleifgerät BSG 10/35 E G28
(EAN 4007220183212)
BSG 10/50 E G28
(EAN 4007220183199)

Biegwellenadapter BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)

Anwendungsempfehlungen:

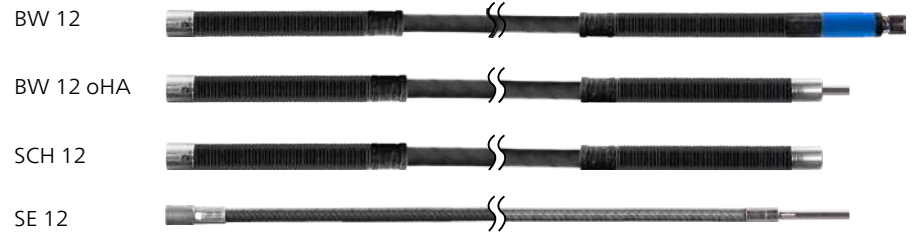
- Drehzahlbereich sollte nicht unter-/überschritten werden.
- Krümmungsradius nicht kleiner als 240 mm.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.
- Seelen und Schläuche mit beidseitigem Gleitanschluss auf Anfrage.

Biegwelle 12

12.000–850 RPM



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Biegwelle inkl. Handstück (HA 12 G28)							
BW 12 DIN 10/G28	429280	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	EM SW 22 mm	4,295
BW 12 DIN 15/G28	429570	12.000–850	15 / 40	28 / 28	25 x 2.187	EM SW 22 mm	4,345
Biegwelle ohne Handstück							
BW 12 DIN 10/G28 oHA	429327	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	-	3,750
BW 12 DIN 15/G28 oHA	429600	12.000–850	15 / 40	28 / 28	25 x 2.112	-	3,800
Ersatzschutzschlauch							
SCH 12 DIN 10/G28	429358	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	-	2,450
SCH 12 DIN 15/G28	429617	-	15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	-	2,500
Ersatzseele							
SE 12 DIN 10/G28	429297	12.000–850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	-	1,300
SE 12 DIN 15/G28	429594	12.000–850	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	-	1,300

Handstücke



Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Handstücke HA 12 G28

- Handstück mit Spannmutter für maximale Spannkraft.
- Spannzangen bis 12 mm verfügbar.

Lieferumfang:

1 Spannzange, 2 Spannschlüssel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Abmessung ø x Länge [mm]	Übersetzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
HA 10 G28	388174	6	18.000	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 15 mm	418390
EM SW 22 mm	206850



Winkeltrieb WT 10 G28
(EAN 4007220419809)

Pflegeset P-SET BW 10/12
(EAN 4007220182987)



**Bandschleifgerät
BSG 10/35 E G28**
(EAN 4007220183212)
BSG 10/50 E G28
(EAN 4007220183199)



**Biegwellenadapter
BWA G28/DIN 10**
(EAN 4007220912515)



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Fernschalter für Biegwellen und Zubehör

Fernschalter für Biegwellen



Komfortable Bedienung vom Arbeitsplatz.
Alternative zum Fußschalter.

Vorteile:

- Ein- und Ausschalten direkt am Handstück.
- Schneller Handstückwechsel möglich.
- Höhere Sicherheit durch schnelles Abschalten.

Anwendungsempfehlungen:

- Nur mit ME 22/150, MEW 18/150, ME 22/240, MEW 18/240 zu verwenden.

Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / ø [mm]	Handstückseitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Netto- gewicht [kg]
Biegwelle 7						
FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	432280	25.000–11.000	10 / 30	22 / 22	18 x 2.087	2,000
FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	432297	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	1,400
SE 7 DIN 10/G22 2M	428344	25.000–11.000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	0,600
Biegwelle 10						
FS-BW 10 DIN10/G28 2M oHA	432303	18.000–750	10 / 30	28 / 28	22 x 2.100	3,012
FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	432310	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	1,910
SE 11 DIN 10/G28 2M	142929	18.000–750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2.100	1,102
Biegwelle 12						
FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	432327	12.000–850	10 / 30	28 / 28	25 x 2.102	4,080
FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	432334	-	10 / 30	28	25 x 2.045	2,780
SE 12 DIN 10/G28	429297	12.000–850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	1,300



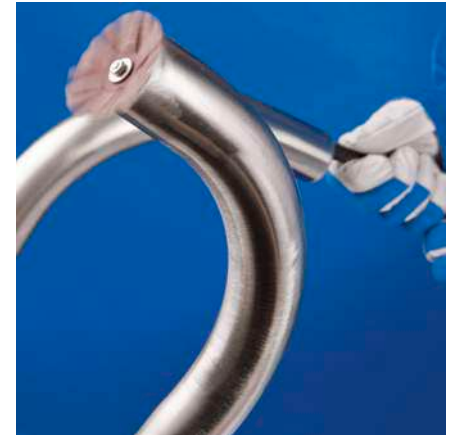
Biegwellen PST-T für das Rohrrinnenschleifen

Diese Spezialbiegwellen haben kein Handstück zur Werkzeugaufnahme und sind besonders flexibel im vorderen Bereich. Die Schleifwerkzeuge POLISTAR-TUBE werden direkt auf der Seele der Biegwelle mit Schrauben (INOX-Ausführung) befestigt. POLINOX-Schleifsterne PNST werden mit Adapter AD M4 oder Adapter AD M5 (Zubehör) aufgeschraubt. Diese Kombination ist hervorragend zum stufenweisen Feinschleifen und Reinigen der Innenflächen von Rohren und Rohrbögen geeignet. Beide Rohrbogenenden lassen sich von der Einführungsseite aus entgraten.

Anwendungsempfehlungen:

- Als Antrieb werden Biegwellenmotoren mit stufenloser Drehzahlregulierung empfohlen.
- Bevor POLISTAR-TUBE mit der Welle in das Rohr eingeführt wird, sollte das Werkzeug vorgeformt und an den Rohrdurchmesser angepasst werden.
- Für den Moment des Einführens ist es empfehlenswert, die jeweilige Einsatzdrehzahl der POLISTAR-TUBE zu reduzieren.

- Das Schleifen von Rohren mit mehr als drei Rohrbögen sollte möglichst von beiden Rohrenden erfolgen.
- Beim Heraustreten der Werkzeuglamellen am Rohrende lassen sich diese in Rotation zurückziehen. Dabei wird mit der Rückseite der POLISTAR-TUBE das Rohrende entgratet und gleichzeitig das Rohr innen auch in der Rückwärtsbewegung geschliffen.
- Alle Biegwellenantriebe mit Drehzahlbereich 7.650–1.500 RPM und Biegwellenanschluss DIN 10 können verwendet werden.



Bestellhinweise:

- Sonderlängen auf Anfrage.

Biegwelle 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)

Die Biegwelle ist mit POLISTAR-TUBE PST \varnothing 50, 60, 70 und 80 mm zu verwenden. Pflegeset P-SET BW 4/6 für die Wartung der Biegwellen (EAN 4007220182970).

Biegwelle 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)

Die Biegwelle ist mit POLISTAR-TUBE PST \varnothing 90 und 100 mm zu verwenden. Pflegeset P-SET BW 7 für die Wartung der Biegwellen (EAN 4007220182994).

Biegwelle 4 PST-T Biegwelle 7 PST-T

7.650–1.500 RPM
4.250–1.500 RPM

BW 4 PST-T
BW 7 PST-T



SE 4 PST-T
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T
SCH 7 PST-T



Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahlbereich [RPM]	Antriebseitige Kupplung DIN / \varnothing [mm]	Abmessung \varnothing x Länge [mm]	Befestigungs- gewinde	Werkzeug- aufnahme [mm]	Netto- gewicht [kg]
Biegwelle							
BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432341	7.650–1.500	10 / 30	13 x 1.550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432372	4.250–1.500	10 / 30	18 x 2.052	M5	5	1,320
Einbaufertige Ersatzseele							
SE 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432358	7.650–1.500	10 / M10	4 x 1.540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432389	4.250–1.500	10 / M10	7 x 2.042	M5	5	0,447
Einbaufertiger Ersatzschutzschlauch							
SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	432365	-	10 / 30	13 x 1.550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	432396	-	10 / 30	18 x 2.052	-	-	0,871

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

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



FLS M4
FLS M5



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm



Bezeichnung	EAN 4007220	Werkzeug- aufnahme [mm]	Passend für	Netto- gewicht [kg]
AD M4/8-32 UNC	922750	8-32 UNC	BW 4 PST-T	0,002
AD M5/8-32 UNC	922767	8-32 UNC	BW 7 PST-T	0,003
FLS M4	833667	4 mm	BW 4 PST-T	0,002
FLS M5	833674	5 mm	BW 7 PST-T	0,003
EM SW 7 mm	592885	-	BW 4 PST-T	0,008
EM SW 8 mm	206867	-	BW 7 PST-T	0,014

Geeignete PFERD-Werkzeuge

Katalogbereich 4

POLISTAR-TUBE

\varnothing 50 mm für Rohrrinnen- \varnothing 35 bis 40 mm
 \varnothing 60 mm für Rohrrinnen- \varnothing 40 bis 45 mm
 \varnothing 70 mm für Rohrrinnen- \varnothing 45 bis 50 mm

\varnothing 80 mm für Rohrrinnen- \varnothing 50 bis 55 mm
 \varnothing 90 mm für Rohrrinnen- \varnothing 55 bis 60 mm
 \varnothing 100 mm für Rohrrinnen- \varnothing 60 bis 65 mm

POLINOX-Schleifsterne

bis \varnothing 50 mm

Die empfohlenen und max. zulässigen Drehzahlen der Werkzeuge für die Drehzahleinstellung des Motors beachten.



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke und Zubehör

Handstücke



HA 4 G16



HA 7 G22



HA 10 G28



HA 12 G28



WHA 4 90° G16



WHA 7 90° G22



WHA 10 90° G28

Biegwellenhandstücke mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Handstücke HA12 G28

- Handstück mit Spannmutter für maximale Spannkraft.
- Spannzangen bis 12 mm verfügbar.


Lieferumfang:

2 Spannschlüssel, 1 Spannzange.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Über- setzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Gerade Handstücke									
HA 4 G16	388150	6	40.000	16 / 16	24 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,180
HA 7 G22	388167	6	25.000	22 / 22	30 x 130	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,286
HA 10 G28	388174	6	18.000	28 / 28	35 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,431
HA 12 G28	395196	6	18.000	28 / 28	35 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,545
Winkelhandstücke									
WHA 4 90° G16	423127	6	20.000	16 / 16	70 x 113	1,8:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,250
WHA 7 90° G22	423134	6	17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520
WHA 10 90° G28	423141	6	17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

	Bezeichnung	EAN 4007220
	EM SW 9 mm	330357
	EM SW 11 mm	206812
	EM SW 12 mm	239162
	EM SW 14 mm	206836
	EM SW 15 mm	418390
	EM SW 17 mm	204542
	EM SW 22 mm	206850

Handstücke DPF/SRF



HA 6 Z DPF/SRF



HA 6 Z SP3.0 DPF/SRF



WZ 6 DPF/SRF



WZT 6 3.0 DPF/SRF








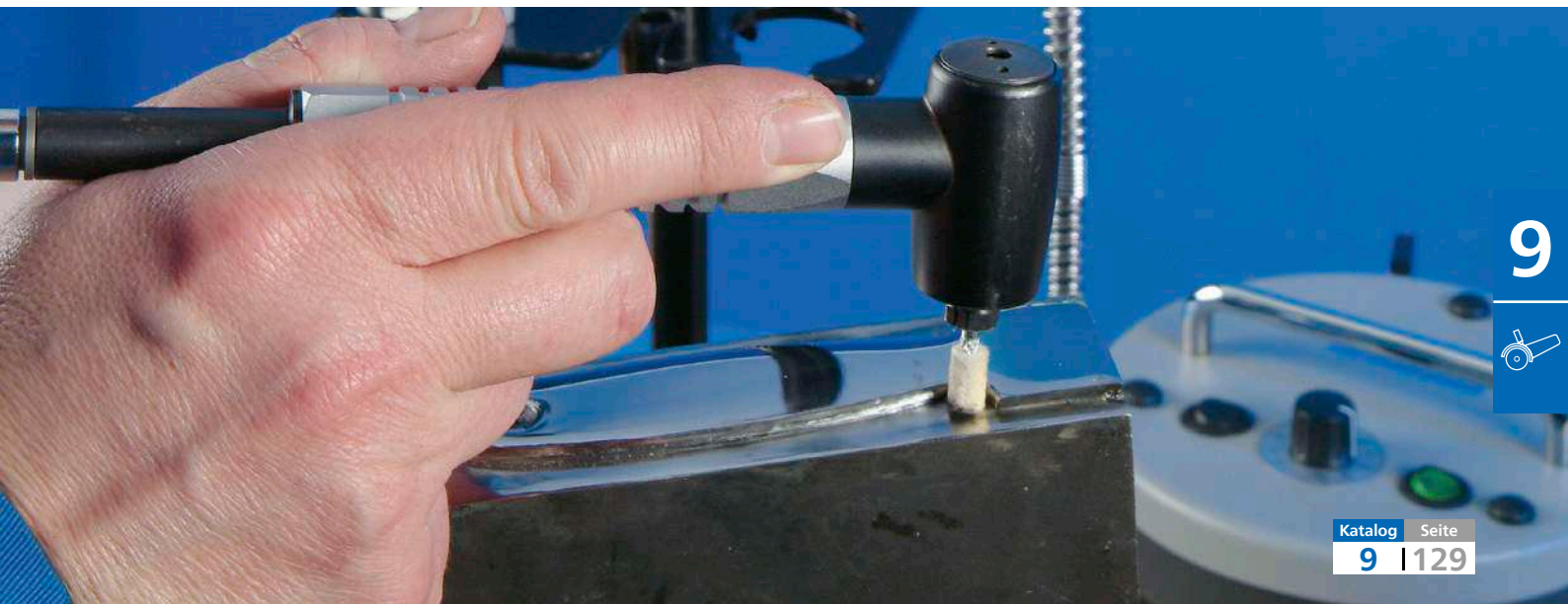
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Über- setzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spann- schlüssel	Netto- gewicht [kg]
Gerade Handstücke									
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	18.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	EM SW 9 mm, STS D 2,5 mm	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	18.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	-	0,109
Winkelhandstücke									
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	EM SW 9 mm, SKS SW 4 mm	0,225
Winkelhandstücke mit Teleskopauszug									
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	EM SW 7 mm	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	EM SW 9 mm, EM SW 14 mm	0,210

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
 EM SW 7 mm	592885
 EM SW 9 mm	330357
 EM SW 14 mm	206836
 STS D 2,5 mm	205013
 SKS SW 4 mm	204450



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Winkeltriebe und Zubehör



Winkeltrieb WT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 (statt Handstück). Wellenanschluss 360° drehbar. Ermöglicht den Einsatz von Biegwellenantrieben als Winkelschleifer.

Lieferumfang:

1 Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel, Anti-Vibrationshandgriff, Schutzhaube ø 125 mm.

Bezeichnung	EAN 4007220	Antriebs- drehzahl n max. [RPM]	Übersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehzahl bei n max [RPM]	Spindel- gewinde	Werkzeug- aufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]
WT 10 G28	419809	18.000	1,5:1	12.000	M14	22,23	1,438

Spannflansche

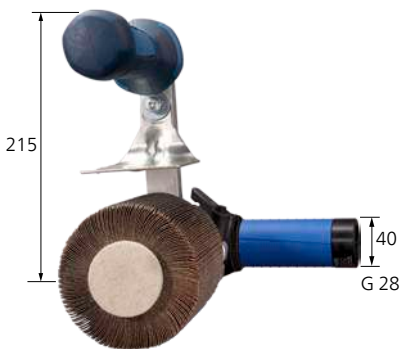


Pos.- Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Spannschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450
STL SW 35 x 5 mm	193853



Satinierwinkeltrieb SWT 10 G28

Anschließbar an alle Biegwellen mit Anschluss G28 anstelle des Handstücks. Wellenanschluss 360° drehbar. Ermöglicht den Einsatz von Biegwellenantrieben als Satinierer.

Lieferumfang:

Handschutz, Anti-Vibrationshandgriff, demontierbare Arbeitsspindel.

Bezeichnung	EAN 4007220	Antriebs- drehzahl n max. [RPM]	Übersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehzahl bei n max [RPM]	Spindel- gewinde	Werkzeug- aufnahme [mm]	Nettogewicht [kg]
SWT 10 G28	429754	18.000	1,5:1	12.000	M14	19x100	1,901

Bandschleifgeräte

Leistungsmerkmale:

- Elastisch gelagerte Spindel.
- Anschließbar an Biegwellen ohne Handstück.

Lieferumfang:

1 Spannschlüssel.

Bestellhinweise:

- Ausführliche Informationen und Bestelldaten zu Schleif- und Vliesbändern finden Sie im Katalogbereich 4.

BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



Bezeichnung	EAN 4007220	Max. RPM	Passend für Biegwellen der Typen	Passend für handstückseitige Biegwellenkupp- lung G / ø [mm]	Passende Bänder	Abmessung T x L [mm]	Inkl. Spann- schlüssel	Netto- gewicht [kg]
BSG 10/35 E G28	183212	7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	VB 35/450, BA 35/450	35 x 450	SKST SW 17mm	1,500
BSG 10/50 E G28	183199	7.000	BW 10, BW 12	28 / 28	VB 50/450, BA 50/450	50 x 450	SKST SW 17mm	1,580

Spannschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
SKST SW 17mm	193822

Ersatzrollen für Bandschleifgeräte

Anwendungsempfehlungen:

■ Antriebsrolle weich:

Zum übergangslosen Feinschleifen bei der Edelstahlbearbeitung (INOX) empfehlen wir die Antriebsrolle in weicher Ausführung (ca. 25 Shore).



Bezeichnung	EAN 4007220	Beschreibung	D x T [mm]	Passend für Bandschleifgeräte	Nettogewicht [kg]
ULR BSG 10/35 E	183229	Umlenkrolle	50 x 30	BSG 10/35 E G28	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Antriebsrolle	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Antriebsrolle weich	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Umlenkrolle	50 x 40	BSG 10/50 E G28	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Antriebsrolle	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Antriebsrolle weich	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300

Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

Handstücke für starre Verlängerungen

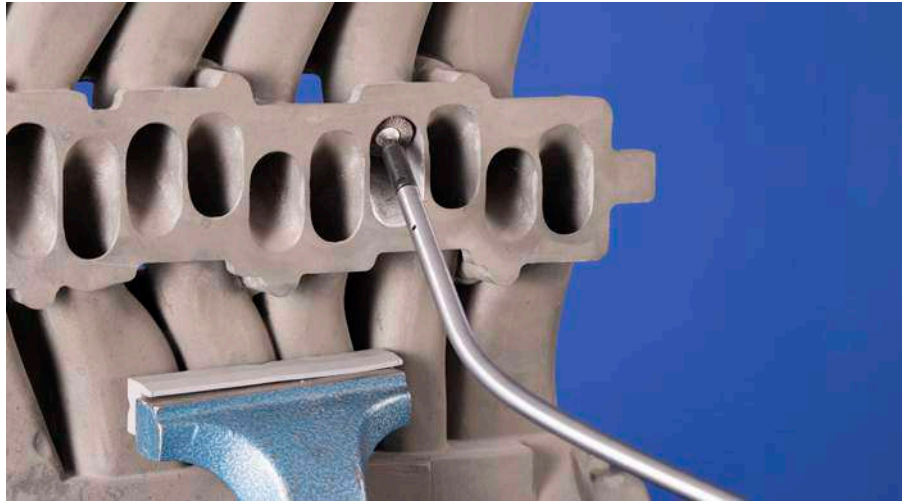
Handstücke für starre Verlängerungen

Starre Verlängerungen sind in Verbindung mit Druckluft- und stufenlos drehzahl-geregelten Elektromotoren die ideale Problemlösung für Einsatzfälle an schwer zugänglichen Werkstücken z. B. bei Putz- oder Fräsarbeiten. Sie kommen häufig zum Einsatz, da sie der vorhandenen Geometrien der Werkstücke angepasst werden können.

Neue Handstückgeneration mit deutlich verbesserter Ergonomie.

Lieferumfang:

2 Spannschlüssel, 1 Spannzange.

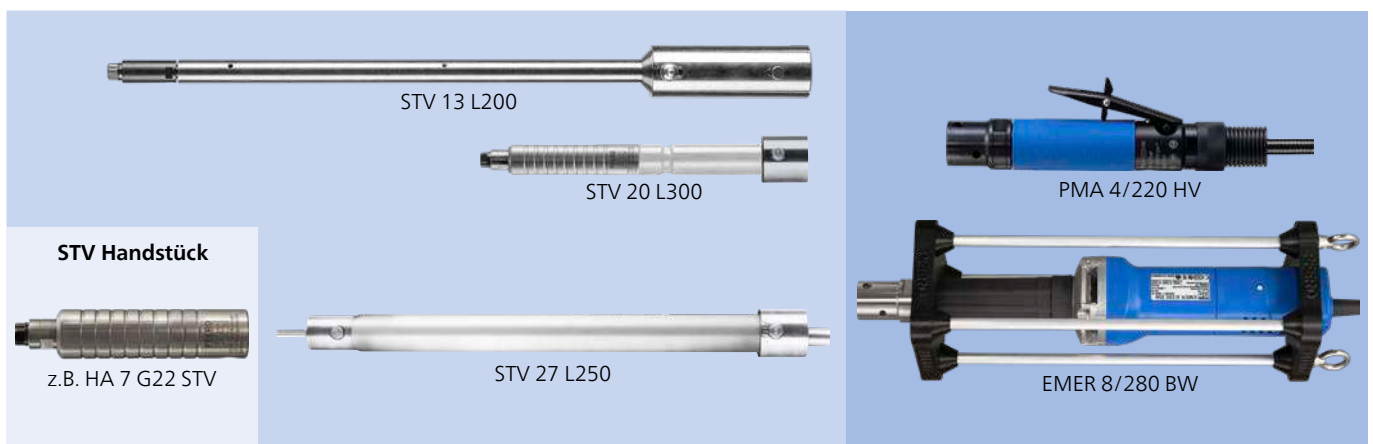


Bezeichnung	EAN 4007220	Inkl. Spannzange ø [mm]	Max. RPM	Handstück- seitige Kupplung G / ø [mm]	Abmessung ø x Länge [mm]	Über- setzungs- verhältnis	Spann- zangen- gruppe	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Gerade Handstücke									
HA 4 G16/G22 STV	423035	6	25.000	16 / 22	20 x 120	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 12 mm	0,135
HA 7 G22 STV	419779	6	25.000	22 / 22	27 x 130	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,259
HA 10 G28 STV	419786	6	18.000	28 / 28	33 x 160	-	6	EM SW 11 mm, EM SW 15 mm	0,480
HA 12 G28 STV	419793	6	18.000	28 / 28	33 x 170	-	12	EM SW 22 mm	0,512
Winkelhandstücke									
WHA 7 90° G22 STV	432143	6	17.100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,520
WHA 10 90° G28 STV	432150	6	17.100	28 / 28	67 x 165	1:1	6	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,579

Spannschlüssel

	Bezeichnung	EAN 4007220
	EM SW 11 mm	206812
	EM SW 12 mm	239162
	EM SW 14 mm	206836
	EM SW 15 mm	418390
	EM SW 22 mm	206850

Kombinationsmöglichkeiten



Leistungsmerkmale:

- Starre Verlängerungen für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen.
- In Verbindung mit DL-Motoren keine Überlastungsgefahr für Antriebsmotor.
- Sonderlängen und Möglichkeiten zur Werkstückanpassung auf Anfrage.
- Der Anfang der Biegemöglichkeit und der Biegeradius ist vom STV-Typ und der gewünschten Gradzahl individuell abhängig.
- Mindestlänge für gebogene Ausführungen ab 500 mm möglich (siehe 1. und 5. Abbildung).

DA 27 und DA 33

- Kürzeste Verlängerung.

Lieferumfang:

STV9

Spannzange 3 mm, 3 Spannschlüssel.

STV13

Spannzange 6 mm, 3 Spannschlüssel.

STV20 inkl. HA 4 G16/G22 STV

Spannzange 6 mm, 2 Spannschlüssel.

Starre Verlängerungen DIN 10

STV9
STV13

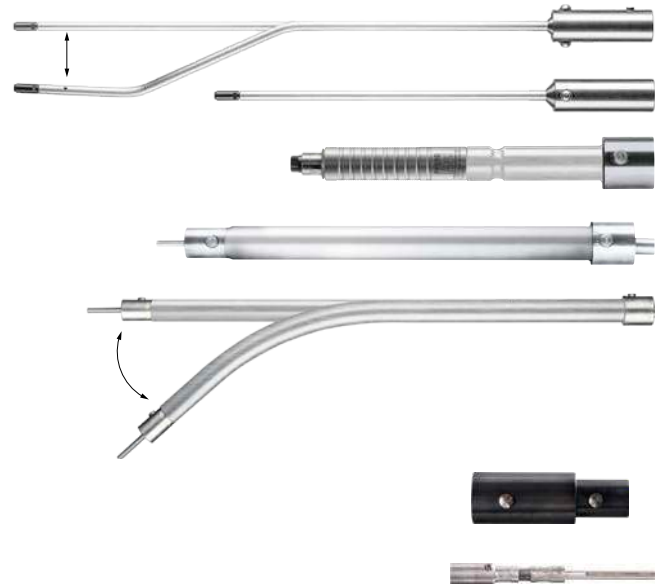
STV20

STV27
STV33

DA 27
DA 33

SE DA 27
SE DA 33

Max. 25.000 RPM (STV9 und STV13)



Bezeichnung	EAN 4007220	Gleit- anschluss [G]	ø x Länge [mm]	max. Biegeradius [mm]	Passende Werkzeugaufnahme/ passendes Handstück	Inkl. Spannschlüssel	Netto- gewicht [kg]
Starre Verlängerungen							
STV9 L300	035092	-	9 x 300	150	Spannzangengruppe 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,430
STV9 L500	035108	-	9 x 500	150	Spannzangengruppe 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,520
STV9 L800	035115	-	9 x 800	150	Spannzangengruppe 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,640
STV9 L1000	035122	-	9 x 1.000	150	Spannzangengruppe 2	DM SW 6/7mm, SKS 4mm	0,720
STV13 L300	733004	-	13 x 300	150	Spannzangengruppe 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,520
STV13 L500	768242	-	13 x 500	150	Spannzangengruppe 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,670
STV13 L800	035139	-	13 x 800	150	Spannzangengruppe 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	0,890
STV13 L1000	035146	-	13 x 1.000	150	Spannzangengruppe 10	DM SW 9/11mm, SKS 4mm	1,040
STV20 L200	429778	16/22	20 x 200	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,400
STV20 L400	429785	16/22	20 x 400	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,630
STV20 L600	429792	16/22	20 x 600	150	HA4 G16/G22 STV	EM SW 11 mm, EM SW 14 mm	0,890
STV27 L250	429808	22	27 x 250	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV	-	0,550
STV27 L500	429815	22	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV,	-	0,930
STV33 L250	429822	28	33 x 250	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	1,025
STV33 L500	429839	28	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	2,100
STV33 L1000	429846	28	33 x 1.000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	3,250

Direktanschluss und Ersatzseele

DA 27 DIN 10	317372	22	30 x 90	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G28 STV	-	0,204
DA 33 DIN 10	179475	28	30 x 100	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	-	0,305
SE DA 27 DIN10	811566	22	7 x 125	-	-	-	0,035
SE DA 33 DIN10	284179	28	12 x 153	-	-	-	0,107

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.

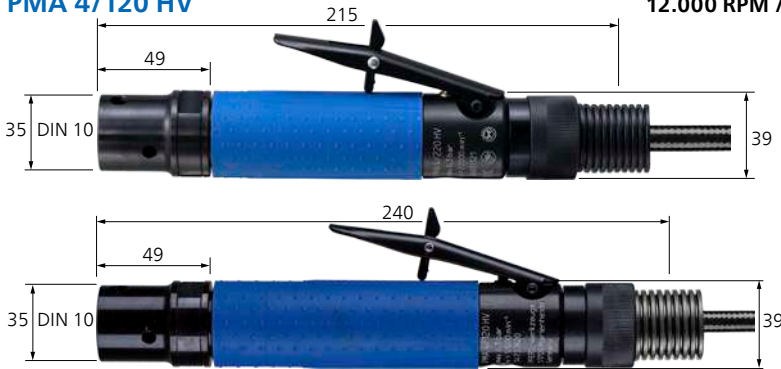


Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

DL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen

PMA 4/220 HV
PMA 4/120 HV

22.000 RPM / 440 Watt
12.000 RPM / 370 Watt



PFERDVALUE:
PMA 4/120 HV



Leistungsmerkmale:

- Druckluftmotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.
- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.
- Dieser Antrieb kann auch ohne Öl betrieben werden, jedoch führt dies zu einer reduzierten Lebensdauer sowie zu einer verringerten Drehzahl.
- Totmanschaltung durch Sicherheitshebelventil.

PMA 4/220 HV:

- Sehr leistungsstark bei kompakter Bauform.

PMA 4/120 HV:

- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Lieferumfang:

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

Bezeichnung	EAN	Abluft-austritt	Ventil-ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m ³ /min]	Luftverbrauch bei Last [m ³ /min]	Anschluss-kupplung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto-gewicht [kg]
PMA 4/220 HV	388082	hinten	Hebel	0,98	0,87	10	8	0,913
PMA 4/120 HV	395158	hinten	Hebel	0,50	0,87	10	8	0,995

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN
STS D 4 mm	205020

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259



Leistungsmerkmale:

- Leistungstarker Druckluftmotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.
- Totmanschaltung durch Sicherheitshebelventil.

PMA 10/160 HV, PMA 10/120 HV:

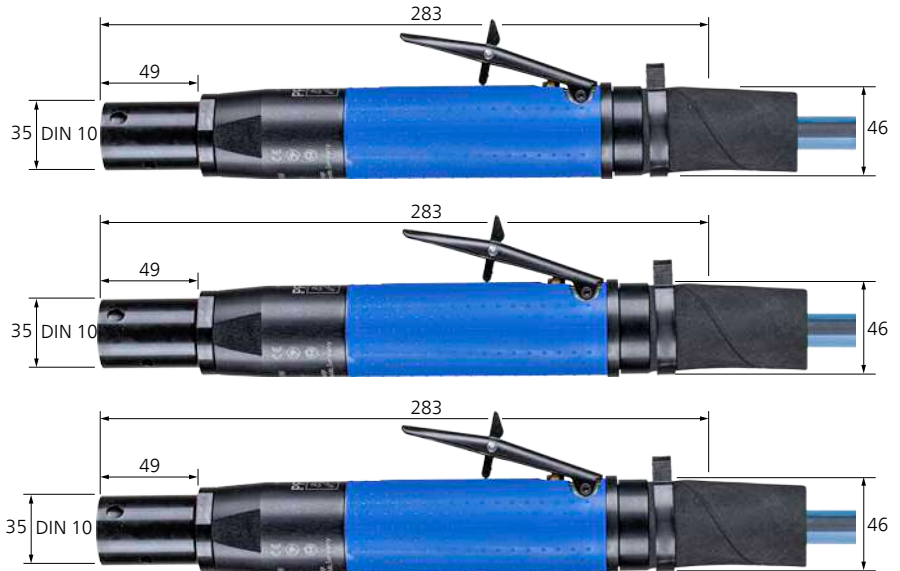
- Konstante Durchzugsleistung durch Fliehkraftregler.

Lieferumfang:

1 m Ab- und 2,5 m Zuluftschauch mit Gewindeanschluss 1/2" außen, 2 Spanschlüssel.

PMA 10/200 HV
PMA 10/160 HV
PMA 10/120 HV

20.000 RPM / 1.000 Watt
16.000 RPM / 1.000 Watt
12.000 RPM / 950 Watt



PFERDVALUE:

PMA 10/160 HV, PMA 10/120 HV



Bezeichnung	EAN 4007220	Abluft- austritt	Ventil- ausführung	Luftverbrauch Leerlauf [m³/min]	Luftverbrauch bei Last [m³/min]	Anschluss- kupplung [DIN]	Innen-ø Zuluftschauch [mm]	Netto- gewicht [kg]
PMA 10/200 HV	384374	hinten	Hebel	1,38	1,10	10	13	1,200
PMA 10/160 HV	231036	hinten	Hebel	0,70	0,90	10	13	1,200
PMA 10/120 HV	231043	hinten	Hebel	0,50	0,90	10	13	1,200

Spanschlüssel



Bezeichnung	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Wartungseinheit



Bezeichnung	EAN 4007220
ONG-A 1/2	801765

Schlauchfeinfilter



Bezeichnung	EAN 4007220
SF 30 STG-IG 1/2	244975



Antriebssysteme mit DIN 10/DIN 15

EL-Motoren DIN 10 für starre Verlängerungen

EMER 8/280
EMER 8/90

28.000 RPM / 750 Watt
9.000 RPM / 710 Watt



Leistungsmerkmale:

- Elektromotor für starre Verlängerungen mit Motoranschluss DIN 10.
- Stufenlose Drehzahlregelung.
- Digitalelektronik für konstante Drehzahl.
- Überlastungsschutz.
- Sanfter Anlauf zum Schutz von Mensch, Werkzeug und Antrieb.
- Wiederanlaufschutz bei Spannungsabfall (USP).

Lieferumfang:

4 m Netzkabel, 2 Spanschlüssel.

PFERDVALUE:



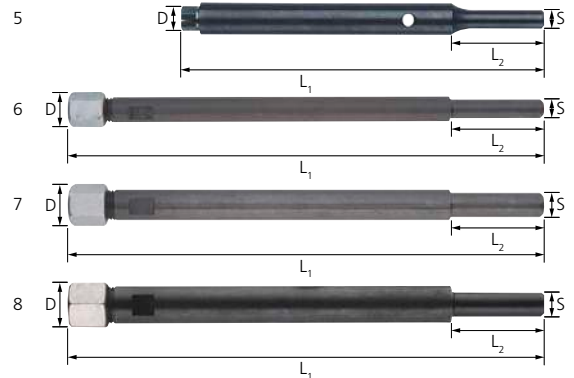
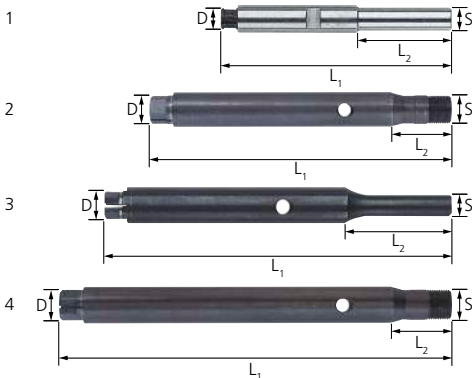
Bezeichnung	EAN 4007220	Drehzahl [RPM]	Spannung [Volt] 50–60Hz	Leistungs- aufnahme [Watt]	Leistungs- abgabe [Watt]	Anschluss [DIN]	Nettogewicht [kg]
EMER 8/280	217795	28.000–8.500	230	750	410	10	2,030
EMER 8/90	217818	9.000–2.500	230	710	410	10	2,030

Spanschlüssel

Bezeichnung	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020



Verlängerungen für Antriebsspindeln



Mit Verlängerungen für Antriebsspindeln werden die Schäfte von Schleif- und Fräs-werkzeugen verlängert. Sie ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und werden in die Spannzone der Maschine (Druckluft- oder Elektroantrieb) oder in das Handstück der Biegwelle eingespannt. Verlängerungen für Antriebsspindeln sind eine wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Sicherheitshinweise:
Achtung! Beim Einsatz von Spindelverlängerungen sind die gültigen Sicherheitsbestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.
 Beim Arbeiten mit großen Schaftlängen ist es zwingend erforderlich, das Werkzeug vor dem Einschalten der Antriebsmaschine in das Werkstück (z. B. Bohrungen, Rohre, Kanäle oder Nuten) einzuführen. Die Verlängerung darf auf keinen Fall mit Werkzeug außerhalb des Werkstückes frei laufen.
Bei Nichtbeachtung besteht erhöhte Unfallgefahr! Unter ungünstigen Rahmenbedingungen besteht die Möglichkeit des Abknickens der Verlängerung mit einge-

spanntem Werkzeug. **Die Verlängerung ist nur für den Handeinsatz** in Verbindung mit geeigneten Druckluft-, Elektroantrieben oder Biegwellenhandstücken für Werkzeuge mit Standardschäften **geeignet**. Sie wird in Verbindung mit einem der Drehzahl entsprechend zugelassenem Werkzeug in die schlagfreie Spannzone der Geräte aufgenommen. Es darf auf keinen Fall auf dem Übergangsradius eingespannt werden.

Das Einspannen einer zweiten Verlängerung oder von Werkzeugen mit überlangen Schäften ist verboten.

Pos. Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220	Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [mm]	Werkzeugaufnahme [mm]	Gesamtlänge L ₁ [mm]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [mm]	Max. Spindel-ø D [mm]	Inkl. Spannzone ø [mm]	Spannzonegruppe	Nettogewicht [kg]
----------	-------------	-------------	----------	-------------------------	-----------------------	---------------------------------	--	-----------------------	------------------------	-----------------	-------------------

Metrische Ausführung

1	SPV 50-3 S6	185285	44.000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028
1	SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	14	0,035
2	SPV 75-6 SPG6	333143	20.000	SPG6	6	104	Spezial	12	6	10	0,073
3	SPV 36-6 S6	061411	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025
3	SPV 50-6 S8	604205	20.000	8	6	95	30	12	6	10	0,055
3	SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
4	SPV 100-6 SPG6	656051	20.000	SPG6	6	129	Spezial	12	6	10	0,096
5	SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100
6	SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
7	SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
8	SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Pos. Nr.	Bezeichnung	EAN 4007220	Max. RPM	Schaftaufnahme ø S [Inch]	Werkzeugaufnahme [Inch]	Gesamtlänge L ₁ [Inch]	Länge Aufnahmezapfen L ₂ [Inch]	Max. Spindel-ø D [Inch]	Inkl. Spannzone ø [Inch]	Spannzonegruppe	Nettogewicht [kg]
----------	-------------	-------------	----------	---------------------------	-------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------	--------------------------	-----------------	-------------------

Zöllige Ausführung

1	SPV 50-1/8 S1/4	851913	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0,37	1/8	14	0,028
2	SPV 75-1/4 SPG6	851944	20.000	SPG6	1/4	4,09	Spezial	0,47	1/4	10	0,073
2	SPV 75-1/4 S3/8	851937	20.000	3/8	1/4	4,72	1,18	0,47	1/4	10	0,077
4	SPV 100-1/4 SPG6	851951	20.000	SPG6	1/4	5,08	Spezial	0,47	1/4	10	0,096
5	SPV 100-1/4 S3/8	851982	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100
6	SPV 150-1/8 S1/4	851890	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055
7	SPV 150-1/4 S3/8	851906	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082

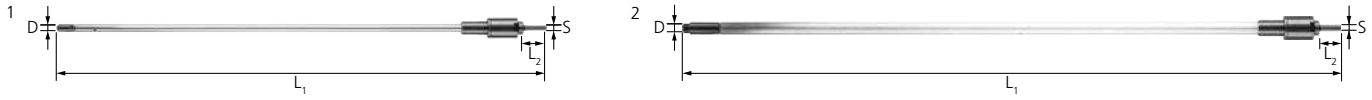
Alle lieferbaren Spannweiten siehe Seite 140.



Zubehör für Werkzeugantriebe

Verlängerungen

Verlängerungen für Antriebsspindeln



Mit Verlängerungen für Antriebsspindeln werden die Schäfte von Schleif- und Fräs Werkzeugen verlängert. Sie ermöglichen 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.

Verlängerungen für Antriebsspindeln sind eine wirtschaftliche Alternative zu Sonderanfertigungen von Fräs- und Schleifstiften mit Langschaft.

Sicherheitshinweise:

Achtung! Beim Einsatz von Spindelverlängerungen sind die gültigen Sicherheits-

bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Bitte spannen Sie nicht zu große Werkzeuge auf die Verlängerung, da Sie durch eine Seele angetrieben werden. Die Verlängerung und die Maschine müssen in einer Linie geführt werden. Hebeln und Verankern führen zur Beschädigungen der Verlängerung.

Beim Arbeiten mit großen Schaftlängen ist es erforderlich, das Werkzeug vor dem Einschalten der Antriebsmaschine in das Werkstück (z. B. Bohrungen, Rohre, Kanäle oder Nuten) einzuführen.

Die Verlängerung ist nur für den Handeinsatz in Verbindung mit geeigneten

Druckluft-, Elektroantrieben oder Biegewellenhandstücken für Werkzeuge mit Standardschäften **geeignet**. Sie wird in Verbindung mit einem der Drehzahl entsprechend zugelassenem Werkzeug in die schlagfreie Spannzange der Geräte aufgenommen. Es darf auf keinen Fall auf dem Übergangsradius eingespannt werden.

Das Einspannen einer zweiten Verlängerung oder von Werkzeugen mit überlangen Schäften ist verboten.

Lieferumfang:

1. 2x DM SW 6/7 mm
2. 2x DM SW 9/11 mm

Pos. Nr. Lieferum-fang	Bezeichnung	EAN 4007220	Max. RPM	Schaft-aufnahme $\varnothing S$ [mm]	Werkzeug-aufnahme [mm]	Gesamt-länge L_1 [mm]	Länge Aufnahme-zapfen L_2 [mm]	Max. Spindel- $\varnothing D$ [mm]	Inkl. Spann-zange \varnothing [mm]	Spann-zangen-gruppe	Netto-gewicht [kg]
1	SPVH9 L300-3 S6	748718	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130
1	SPVH9 L500-3 S6	907641	25.000	6	3	606	28	9	3	2	0,340
1	SPVH9 L800-3 S6	938218	25.000	6	3	906	28	9	3	2	0,520
1	SPVH9 L1000-3 S6	101926	25.000	6	3	1.106	28	9	3	2	0,640
2	SPVH13 L300-6 S6	971741	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320
2	SPVH13 L500-6 S6	854365	25.000	6	6	606	28	13	6	10	0,500
2	SPVH13 L800-6 S6	101957	25.000	6	6	906	28	13	6	10	0,770
2	SPVH13 L1000-6 S6	936313	25.000	6	6	1.106	28	13	6	10	0,950
2	SPVH13 L300-6 S8	739105	25.000	8	6	406	28	13	6	10	0,322
2	SPVH13 L500-6 S8	730478	25.000	8	6	606	28	13	6	10	0,502
2	SPVH13 L800-6 S8	739129	25.000	8	6	906	28	13	6	10	0,772
2	SPVH13 L1000-6 S8	793602	25.000	8	6	1.106	28	13	6	10	0,952

Alle lieferbaren Spannzangen siehe Seite 140.



Der schnelle Weg zur optimalen Spannzange

- ❶ Spannzangengruppe des ausgewählten Werkzeugantriebes der unten stehenden Übersicht entnehmen.
- ❷ Anhand der Spannzangengruppe den ersten Teil der Bezeichnung und der EAN auf der Folgeseite ermitteln.
- ❸ Anhand des benötigten Durchmessers den zweiten Teil der Bezeichnung und EAN ermitteln.
- ❹ Durch Zusammenfügen der Bezeichnung und EAN erhalten Sie die vollständigen Angaben, die Sie zur Bestellung benötigen.

❹ Bestellbeispiel:

Spannzangengruppe 16
SPZ 98980 268 = Spannzange 3 mm für Druckluftschleifer PGAS 10/200 HV:

Die vollständige **Bezeichnung** lautet **SPZ 98980 268** und die vollständige **EAN** ist **4007220416372**.

Übersicht der Spannzangengruppen

Seite	Antriebe/Handstücke	❶ Spannz.-gruppe
14	PGTS 1/1000 RS	15
15	PGAS 2/800 RS	23
16	PGAS 3/370 RS	21
16	PGAS 3/370 RS LL	21
17	PGAS 4/280 RS	16
18	PGAS 4/220 RS	16
19	PGAS 8/170 RS	16
20	PGAS 11/58 RS	16
21	PGAS 4/52 RS	16
22	PGAS 4/24 RS	16
23	PGAS 14/12 RS	16
24	PWAS 4/180 RS	16
26	PWAS 4/52 RS	16
30	PGTS 1/1100 DV	15
31	PGTA 1/1010	1
32	PGT 1/1000	1
33	PGAS 2/800 E-DV	15
33	PGAS 2/800 E-HV	15
34	PGAS 1/750	1
35	PGAS 1/700	15
35	PGAS 1/700 HV	15
36	PGAS 1/600	1
37	PGAS 2/600 E-DV	15
37	PGAS 2/600 E-HV	15
38	PGAS 1/550	15
39	PG 3/500 S	5
39	PGAS 3/500 HV	5
40	PGAS 3/380 E-DV	6
40	PGAS 3/380 E-HV	6
41	PGAS 3/350 DV	6
41	PGAS 3/350 HV	6
42	PGAS 3/350 V-DV	6
42	PGAS 4/350 V-HV	6
43	PGS 3/300 DV	10
43	PGS 3/300 HV	10
44	PGS 3/300 Z-DV	10
44	PGS 3/300 Z-HV	10
45	PGAS 4/300 HV	20
46	PGAS 4/300 M-HV	6
47	PGAS 4/300 V-HV	6
48	PG 3/250 S	5
49	PGAS 4/250 E-HV	16
50	PGAS 4/250 HV	20
51	PGAS 4/250 M-HV	6
52	PGAS 4/250 V-HV	6

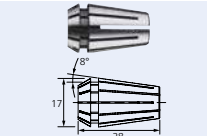
Seite	Antriebe/Handstücke	❶ Spannz.-gruppe
53	PGAS 4/220 Z-HV	20
54	PG 8/220 HV	7
54	PGAS 8/220 HV	7
55	PG 8/220 V-HV	7
55	PGAS 8/220 VS-HV	5
56	PGAS 10/200 HV	16
57	PGAS 10/200 V-HV	16
58	PGAS 4/190 HV	20
59	PGAS 4/190 V-HV	6
60	PGAS 4/190 V-HV	6
61	PG 8/160 HV	7
61	PGAS 8/160 VM-HV	7
62	PGAS 10/160 HV	16
63	PGAS 10/160 V-HV	16
64	PGAS 4/120 E-HV	16
65	PGAS 10/120 HV	16
66	PGAS 10/120 V-HV	16
67	PG 8/100 HV	7
67	PGAS 8/100 HV	7
68	PG 8/100 V-HV	7
68	PGAS 8/100 V-HV	7
68	PGAS 8/100 VM-HV	7
69	PGAS 3/70 HV	6
70	PG 8/50 V-HV	7
71	PGAS 3/35 HV	6
72	PGAS 2/5 DS	20
73	PWAS 1/800 DV	2
73	PWAS 1/800 HV	2
74	PWSA 1/250	3
75	PWAS 2/200 DV	6
75	PWAS 2/200 HV	6
76	PWSA 4/200 HV	5
77	PWAS 4/200 HV	6
78	PWAS 4/160 HV	6
79	PWAS 4/120 HV	6
97	MIM HAS 3/800 SP3	17
97	MIM HAS 2/600 SP3	17
97	MIM HAS 3/600 SP3	17
97	MIM HAS 3/600 S3	19
97	MIM HAS 3/500 VS-SP3	17
97	MIM WZS 3/300 90°S3	18
97	MIM WZS 3/300 45°S3	18
98	EGER 8/280	22
99	EGER 8/90	22
128	HA 4 G16	6

Seite	Antriebe/Handstücke	❶ Spannz.-gruppe
128	WHA 4 90° G16	6
129	HA 6 Z DPF/SRF	13
129	WZ 6 DPF/SRF	13
129	WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
129	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
128	HA 7 G22	6
128	WHA 7 90° G22	6
128	HA 10 G28	6
128	HA 12 G28	12
128	WHA 10 90° G28	6
132	HA 4 G16 / G22 STV	6
132	HA 7 G22 STV	6
132	HA 10 G28 STV	6
132	HA 12 G28 STV	12
132	WHA 7 90° G22 STV	6
132	WHA 10 90° G28 STV	6
133	STV 9	2
133	STV13	10
137	SPV 50-3 S6	3
137	SPV 50-3 S8	3
137	SPV 75-6 SPG6	10
137	SPV 36-6 S6	10
137	SPV 50-6 S8	10
137	SPV 75-6 S8	10
137	SPV 100-6 SPG6	10
137	SPV 100-6 S8	10
137	SPV 50-1/8 S1/4	14
137	SPV 75-1/4 SPG6	10
137	SPV 75-1/4 S3/8	10
137	SPV 100-1/4 SPG6	10
137	SPV 100-1/4 S3/8	10
138	SPVH9 L1000-3 S6	2
138	SPVH13 L300-6 S6	10



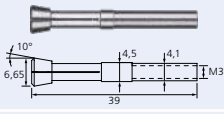
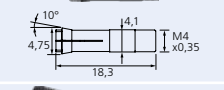
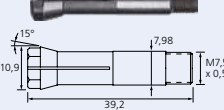
Spannzangen- gruppe	 Bezeichnung EAN	⊙ Bezeichnungs- und EAN-Ergänzung										
		⊙ [mm]								⊙ [Inch]		
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8
1	 SPZ 91491... 4007220	301	302						307	303		
		196342	196359						196373	196366		
2	 SPZ 94701... 4007220	604	601						603	602		
		851999	207840						207864	207857		
3	 SPZ 90000... 4007220		273							282		
			188262							188354		
4	 SPZ 95771... 4007220		703		701					704	702	
			349311		349298					349328	349304	
5	 SPZ 90000... 4007220		339		340					339	301	
			299944		299951					299944	606032	
6	 SPZ 95032... 4007220		503	506	501	517			516	504	502	
			212875	212899	212851	212936			234969	212882	212868	
7	 SPZ 90000... 4007220		145		123	143				145	144	100
			187074		186855	187050				187074	187067	186633
8	 SPZ 95203... 4007220				402	405	407				403	409
					213674	213704	213711				213681	213728
9	 SPZ 91490... 4007220	009	011	016	018				009	019	020	
		195864	195888	195925	195932				195864	195949	195956	
10	 SPZ 95766... 4007220		301	304	303					302	351	
			331279	398647	331262					331286	738719	

Fortsetzung siehe nächste Seite

Spannzangen- gruppe	 ⌀ Bezeichnung EAN	⊕ Bezeichnungs- und EAN-Ergänzung												
		⊕ [mm]								⊕ [Inch]				
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8		
11	 SPZ 91490... 4007220	909	912	917	919	923					909	927	926	
		196212	196236	196274	196281	196304					196212	196335	196328	
12	 SPZ 91490... 4007220			203	204	206	208	209					210	211
				195987	195994	196014	196038	196045					196052	196069
13	 SPZ 90101... 4007220	823	830	850	860						823	818	814	
		668252	668269	668306	668313						668252	668320	668337	
14	 SPZ 90110... 4007220	423	430								423	418		
		668382	668399								668382	668405		
15	 SPZ 98980... 4007220		000								002	001		
			851814								851838	851821		
16	 SPZ 98980... 4007220		268		163	164	165	269					166	
			416372		956984	957004	957028	416389					957035	
20	 SPZ 98980... 4007220		262		261	263	264						265	
			233634		312964	233641	233658						233665	
21	 SPZ 98980... 4007220		311		310							398	399	
			235447		235430							411544	411551	
22	 SPZ 98960... 4007220		171		172	173							170	
			409848		409855	409862							409831	
23	 SPZ 98980... 4007220		660								661	662		
			421253								421277	421284		

Fortsetzung siehe nächste Seite



Spannzangen- gruppe	Bezeichnung EAN	Bezeichnungs- und EAN-Ergänzung												
		ø [mm]								ø [Inch]				
		2,35	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8		
17	 SPZ 900140.. 4007220	51	50									52		
		071465	071458									071472		
18	 SPZ 900140.. 4007220	61	60									62		
		071496	071489									071502		
19	 SPZ 900140.. 4007220	73	71		70							72	74	
		102756	071526		071519							102565	104453	

Reduzierspannhülsen und Adapter

RZH 63
RZH 6234
RZH 64



AF M5 CD 1/4-20UNC



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

Bezeichnung	EAN 4007220	Reduzierung Schaftaufnahme	Passend für	Nettogewicht [kg]
RZH 6234	184486	von 6 mm auf 2,34 mm ø	-	0,004
RZH 63	355862	von 6 mm auf 3 mm ø	-	0,004
RZH 64	796153	6 mm auf 4 mm ø	-	0,004
AF M5 CD 1/4-20 UNC	064702	-	Akkuwinkelschleifer mit SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006

Werkzeughalter



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Weitere Ausführungen siehe Katalogbereich 4 und Katalogbereich 8.

Bezeichnung	EAN 4007220	Schaft- aufnahme	Werkzeug- aufnahme [mm]	Passend für	Nettogewicht [kg]
BO SPG 6/6 0-10	104590	SPG6	ø 6 x 0-10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035
BO SPG 6/10 0-10	104606	SPG6	ø 10 x 0-10	Alle Antriebe mit SPG6	0,035

Schmiermittel und Pflegesets



(1+2) Spezialschmieröl

Für Druckluftgeräte zur Ölnebel-schmierung. Zum Schutz vor Vereisung.

Vorteile:

- Gute Vernebelungsfähigkeit.
- Hohe Schmierkraft.
- Dünnflüssig.
- Vor Korrosion schützend.
- Stark wasserabweisend.

(3) Spezialfett FT 5

Zum Nachfetten von Winkelköpfen und bei der Montage von Kugellagern.

(4) Wellenfett FT 4

Spezialfett mit besonderen Schmier- und Hafteigenschaften für Biegwellen BW 4 bis BW 12.


Nach ca. 100 Betriebsstunden muss die Seele einer Biegwelle gewartet werden. Entfetten Sie Seele und Schlauch und tragen Sie auf die Seele neues Spezialwellenfett auf.

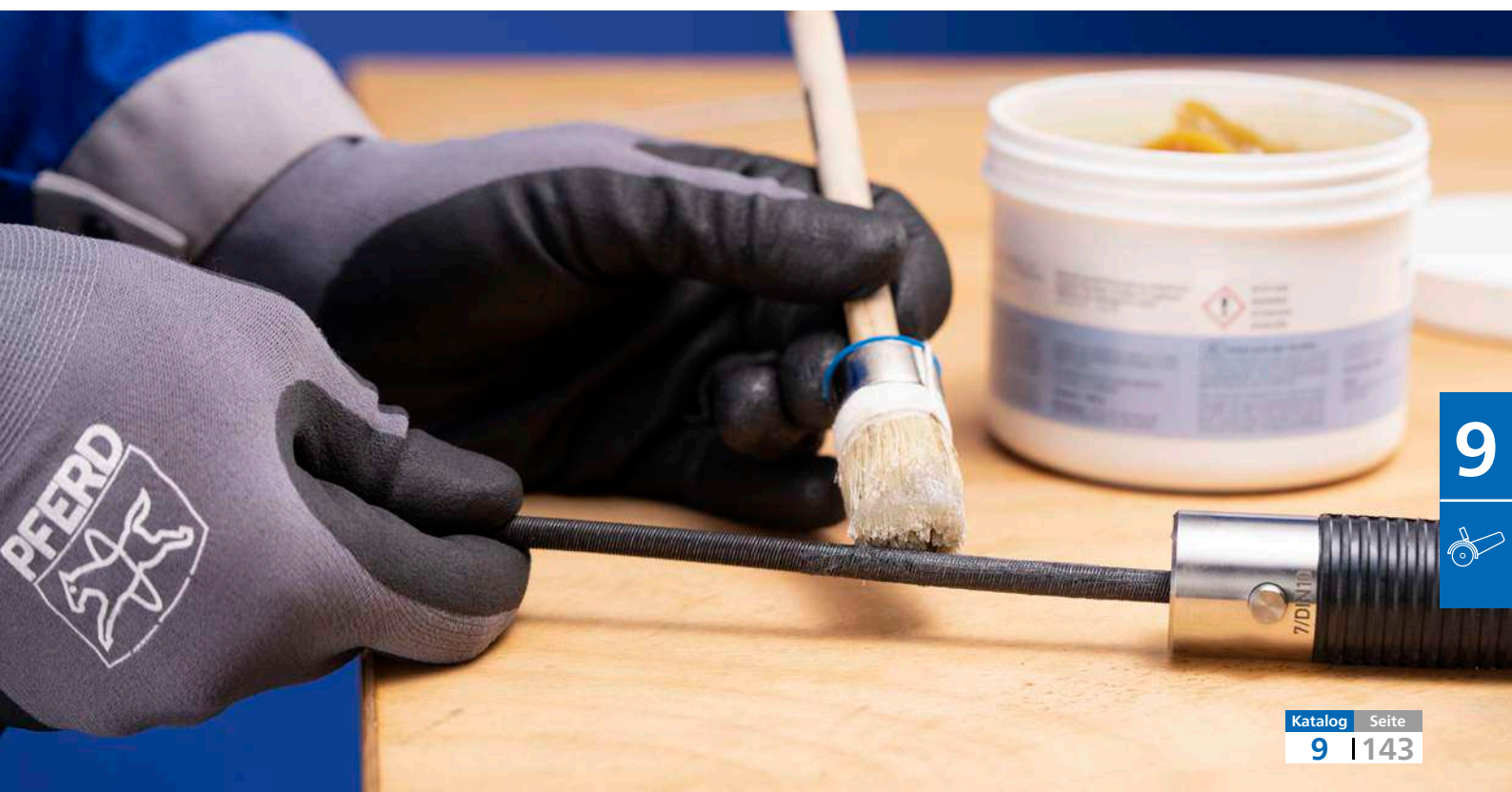
(5) Pflegeset bestehend aus:

1 Schlauchbürste zum Entfernen des alten Fettes aus dem Schutzschlauch.
2 nichtfasernden Reinigungstüchern (400 x 330 mm).
Befreien Sie die Seele mit einem Reinigungstuch (keine Putzwolle verwenden!) von altem Fett.
Geben Sie neues Fett auf das zweite Tuch und ziehen Sie die Seele hindurch.

Bestellhinweise:

- Alle Bestandteile des Pflegesets sind auch einzeln erhältlich.

Bezeichnung	EAN 4007220	Inhalt	Verwendung für		Netto- gewicht [kg]
5 L LONG OEL	179321	(1) Spezialschmieröl 5 L	Ölnebelgerät	1	4,900
1 L LONG OEL	179338	(2) Spezialschmieröl 1 L	Ölnebelgerät	1	0,990
FT 5	181249	(3) Spezialfett 100 g	Kugellager, Winkelkopf	1	0,100
FT 4	156780	(4) Wellenfett 450 g	Biegwellen	1	0,450
P-Set BW 4/6	182970	(5) 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 4/6	BW 4, BW 6	1	0,770
P-Set BW 7	182994	(5) 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 7	BW 7	1	0,770
P-Set BW 10/12	182987	(5) 2 Tücher, Wellenfett FT 4, Schlauchbürste BW 10/12	BW 10, BW 12	1	0,770





Katalogbereich 1

Feilen



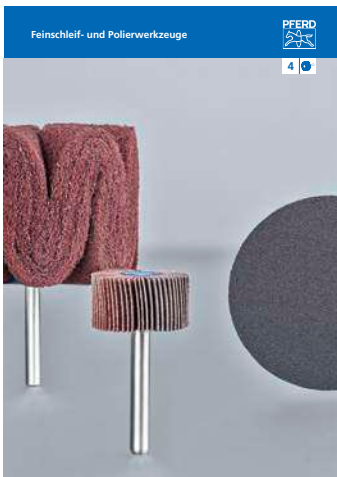
Katalogbereich 2

Fräswerkzeuge



Katalogbereich 3

Schleifstifte



Katalogbereich 4

Feinschleif- und Polierwerkzeuge



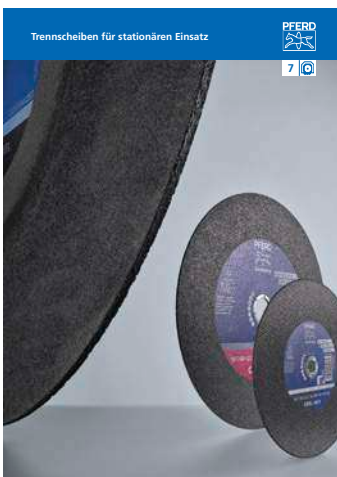
Katalogbereich 5

Diamant- und CBN-Werkzeuge



Katalogbereich 6

Trenn-, Fächer- und Schruppscheiben



Katalogbereich 7

Trennscheiben für stationären Einsatz



Katalogbereich 8

Technische Bürsten



Katalogbereich 9

Werkzeugantriebe

Gedruckt in Deutschland.

12/2022 Technische Änderungen vorbehalten.

830 009

