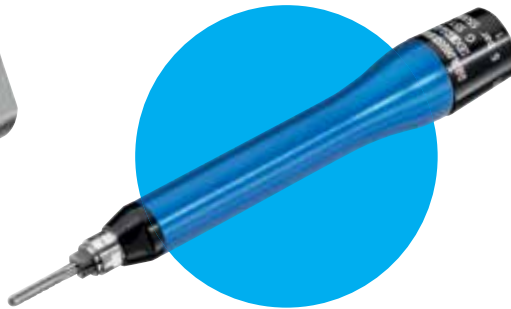


Punktlandung

Druckluftwerkzeuge aus einer Hand



Flexible Automatisierung Spindeln, Einbau-Motoren

Druckluft-Spindeln

- 15 000–100 000 min⁻¹
- Zum Entgraten, Schleifen und Polieren
- Für den Einbau in Transferstraßen, Werkzeugmaschinen und Roboterstationen

Druckluft-Einbau-Motoren

- 160–20 000 min⁻¹
- Zum Bürsten, Bohren und Senken
- Für den Einbau in Transferstraßen, Werkzeugmaschinen und Roboterstationen

Roboter-Spindeln

- Radiale oder axiale Auslenkung
- Zum Entgraten, Bürsten, Feilen oder Senken
- Mit Sensorik zur Wegerkennung
- Für den Einbau in Entgratzellen bei Roboteranwendungen



Mit radialer Auslenkung



Für CNC-Maschinen



Zum Entgraten, Schleifen und Polieren



Für den Einbau in Transferstraßen, Werkzeugmaschinen und Roboterstationen



Zum Bürsten



Zum Bohren



Zum Senken



Mit axialer Auslenkung



Mit Schnellwechselfutter



Radial 1-achsige Auslenkeinheit mit Sensoreinheit



Große Vielfalt, individuelle Lösungen

Druckluftmotoren

- Druckluftmotoren**
- Von 0,13–4,4 kW
 - Über 700 Standardlösungen, 2500 mögliche Varianten
 - Ölfreie Ausführung bei vielen Modellen (Betrieb auch mit Ölschmierung möglich)
 - Abwürgfest, umsteuerbar
 - Rechts- oder Linkslauf
 - Edelstahlausführung
 - Viele Luftanschluß- und Anflanschvarianten
 - Auch in ATEX-Ausführung lieferbar

Sonderlösungen fertigen wir exakt nach Ihrem Anforderungsprofil.

1440 min⁻¹



Mit Drehzahlsensor zur Prozessüberwachung

- Optional**
- Das Schnellwechselsystem für Werkzeuge:
Ihr Wunschmotor
+ Schnellwechselfutter
+ ER 16 Spannzangenaufnahmen



Automatischer Werkzeugwechsel



Beispiel Schnellwechselfutter



Beispiel Deckelausführung



Beispiel Flansch



Beispiel 3/8"-Gewinde



Beispiel Bremsmotor



Beispiel Zahnradgetriebe

Hohes Drehmoment



Beispiel Haltebremse

Hohes Drehmoment



Beispiel Flansch



Sonderlösung

Metallbearbeitung Schleifmaschinen, Schleifturbinen

01 Druckluft-Schleifmaschinen

→ 30 000–80 000 min⁻¹

→ Für leichte Entgratarbeiten

02 Druckluft-Schleifmaschinen

→ 12 000–28 000 min⁻¹

→ Für schwere Schrubarbeiten

03 Druckluft-Schleifturbinen

→ 65 000–100 000 min⁻¹

→ Speziell für den Werkzeug-
und Formenbau



G 804 D

01



GTV 1000



GTK 652 D

03



G 551 D



G 352 H

01



GL 200 H



GL 20000 H



G 16000 H



G 201 H

02

04 Druckluft-Winkelschleifer

- 12 000–20 000 min⁻¹
- Für den Einsatz von HM-Frässtiften, Profilschleifkörpern, elastischen Schleiftellern mit Fiberscheiben, Schrupp- und Trennscheiben

05 Einhand-Exzentrerschleifer

- 12 000 min⁻¹
- Äußerst zuverlässig bei starker Beanspruchung
- Ohne Absaugung
- Zwei Schwingkreisdurchmesser: 2,5 und 5 mm Hub
- Klett-Teller 125 und 150 mm

06 Druckluft-Handbandschleifer

- 20 000 min⁻¹
- Bandabmessung 330 × 8 und 330 × 15 mm
- Automatische Bandspannung über Teleskop-Schleifarm

07 Druckluft-Feiler

- Hubzahl 8 000–9 000 min⁻¹
- Für Entgratarbeiten
- Vibrationspegel 2 m/s²

08 Druckluft-Gravierstift

- 540 Hz
- Für feine Gravurarbeiten



MDWS 4 200

04



GW 218 HV



GW 216 H



GW 121 H



MDEXZ

05



GB 815 H

06



FRV 110



FRV 60 B

07



GST 540

08

Schlagen Hämmer, Nadelentroster



MD 180



MD 070

01



GNV 19

02



SHV 150

03

- 01 Druckluft-Meißelhämmer**
→ 0,71–21,1 kg
→ Schall- und schwingungsgedämpft
- 02 Druckluft-Nadelentroster**
→ Gerade und Pistolenform
→ Zum Entrosten, Reinigen,
Entschlacken und Verputzen
- 03 Druckluft-Schlackenhämmer**
→ Vibrationspegel 2 m/s²
→ Zur Entfernung von Schweiß-
schlacken, Farbe und Betonputz

Bohren und Schneiden Bohrer, Gewindeschneider



BS 502



BSW 506

01



GE 8-500 P

02



D 6-501 P

03

- 01 Druckluft-Bohrsenker**
→ 500–900 min⁻¹, gerade, Winkel-
und Pistolenform, stufenlose
Drehzahlregulierung
→ Zum Entgraten von Bohrungen
- 02 Druckluft-Gewindeschneider**
→ 500–900 min⁻¹
→ Zum Schneiden in Stahl bis M 14
- 03 Druckluft-Bohrmaschinen**
→ 600–6 000 min⁻¹, gerade
und Pistolenform
→ Bohrleistung 4 bis 13 mm in Stahl
→ Bohrmaschinen mit Morsekegel

01 Druckluft-Schlagschrauber

- Bis M 110
- Für robusten Einsatz in allen Industriezweigen

02 Druckluft-Hydropulsschrauber

- 6–450 Nm
- Mit und ohne Abschaltautomatik

03 Druckluft-Drehschrauber

- 0,6–60 Nm
- In gerader, Pistolen- und Winkel- ausführung
- Mit Rutsch- und Automatikkupplung

04 Elektroschrauber

- 0,05–9 Nm
- In gerader und Pistolenausführung

05 Schraubzuführgeräte

- Bis Kopfdurchmesser 13 mm, Länge 50 mm
- Für handgeführte Druckluft-Schrauber bis Schaftdurchmesser 6 mm

06 Drehmomentmessgeräte

- Qualitätskontrolle in Fertigung und Montage: Daten präzise messen, speichern, analysieren



E 16 P3

01



RRI 50 AT



RRI 30 ST

02



MDS 1203



E 36 P2

01



A 5-653 UAPS



AW 10-352 UA



A 4-902 UAS

03



CESL

04



SM 1210

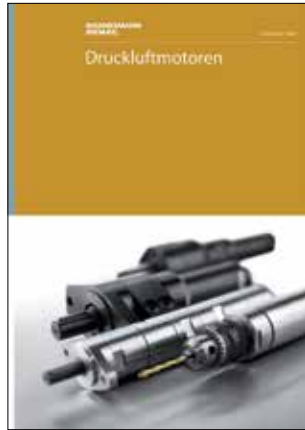
05



KTM 150

06

Das komplette Leistungsspektrum



- Präzisions-Industriewerkzeuge für die flexible Automatisierung
- Entgratlösungen für Roboteranwendungen
- Druckluftmotoren
- Präzisions-Industriewerkzeuge für die Metallbearbeitung
- Schlagende Werkzeuge
- Bohr- und Schneidtechnik
- Schraubtechnik, Drehmoment-Messtechnik
- Sonderlösungen nach Kundenwunsch

Wir sind immer für Sie da

MANNESMANN DEMAG steht seit über 100 Jahren für Tradition und Innovation im Dienste der Druckluft-Technik. Modernste Industriewerkzeuge, Motoren, Messtechnik und Schraubsysteme werden seit nunmehr 30 Jahren in Stuttgart gefertigt, ein zuverlässiger Standort mit großen Perspektiven.

Die schwäbische Präzisionsarbeit der MANNESMANN DEMAG-Maschinen ist mittlerweile bei großen Unternehmen auf der ganzen Welt gefragt; ein globales Händlernetz mit regionalem Know-how sorgt für pünktlichen Vertrieb und punktgenaue Ersatzteillieferung.

Auch in unserem Zentralwerk geht die Erfolgsgeschichte weiter. Konzeption, Planung, Konstruktion, Fertigung, Qualitätskontrolle, Service und Beratung – alles kommt bei MANNESMANN DEMAG auch weiterhin aus einer Hand! Wir beraten Sie gerne, welche individuelle Lösung genau zu Ihnen passt.

**MANNESMANN
DEMAG**

Druckluftwerkzeuge | Druckluftmotoren

MD Drucklufttechnik GmbH & Co. KG

Postfachadresse
Postfach 31 16 51, 70476 Stuttgart
Hausanschrift
Weissacher Straße 1, 70499 Stuttgart

Telefon (0711) 8 87 18-0
Telefax (0711) 8 87 18-100
E-mail info@mannesmann-demag.com
www.MANNESMANN-DEMAG.com

Ihr MD-Partner