

Präzisionshandschleifer

*Konstante hohe Geschwindigkeit und konstantes Drehmoment
25.000U/min – 90.000U/min < 1,04kW*



- Leistungsstarker geschwindigkeitsgeregelter Motor ohne Getriebe: bis zu 1,04kW
- Patentierte Leichtgewichtsserie. Patentierte automatische Bremse als Option.
- Weniger Ermüdung und Verletzungsgefahr. Geringe Vibrationen und ein niedriger Geräuschpegel.
- Hohes Drehmoment und hohe Leistung: 25.000 U/min - 90.000 U/min.
- Mehr Präzision, bessere Schlichtoberflächen, „Geschwindigkeit tut die Arbeit“.
- Keine Getriebe, keine Lamellen, wenig Reibung, keine Schmierung, keine Wartung und keine Steuereinheit.

3mm Spannzangen Serie

200SV

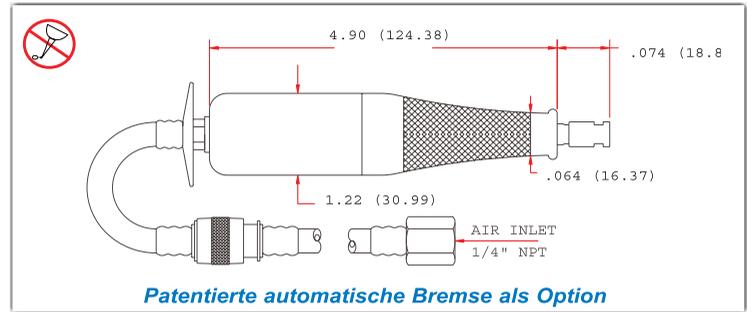


50.000 U/min

0,22 kW

0,15 kg

3mm



201SV

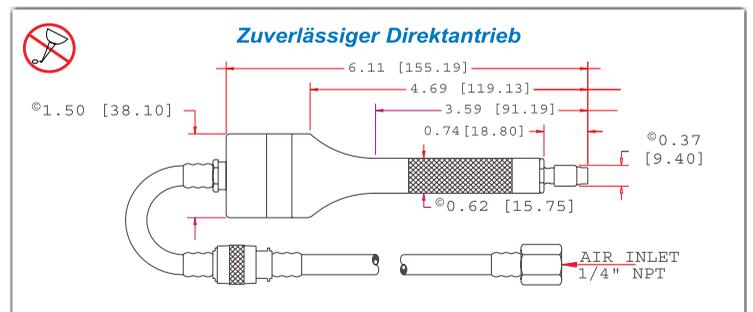


40.000 - 90.000 U/min

0,15 kW

0,17 kg

3mm



202SV

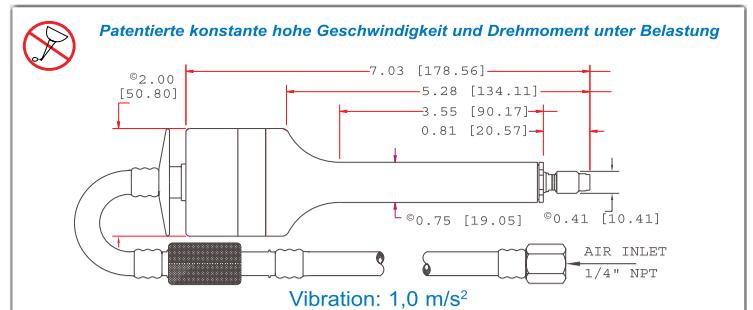


30.000 - 65.000 U/min

0,41 kW

0,23 kg

3mm



Allgemeine Angaben	200SV Serie	201 Serie	202 Serie
Konstante Drehzahl (U/min)	50.000	40.000 / 50.000 / 65.000 / 90.000	30.000 / 40.000 / 50.000 / 65.000
Leistung kW	0,22	0,11 / 0,15 / 0,15 / 0,15	0,30 / 0,34 / 0,37 / 0,41
Betriebsdruck	6,2 Bar	6,2 Bar	6,2 Bar
Luftverbrauch im Leerlauf (l/s)	1,88	1,51 / 1,88 / 1,88 / 2,36	4,72 / 6,14 / 6,61 / 6,61
Luftverbrauch unter Last (l/s)	2,83 - 4,24	2,22 - 3,30	5,19 - 9,44
Rundlaufgenauigkeit TIR	< 0,03mm	< 0,03mm	< 0,03mm
Geräuschpegel	< 67 dBA	< 67 dBA	< 67 dBA
Spannzangen	3mm	3mm	3mm

Zusätzliche Spannzangen erhältlich - 3mm, 4mm, 6mm, 8mm.



Warum Air Turbine Tools anders sind:

- Polieren, Schlichten, Teile Säubern, Gravieren, Werkzeug, & Formenbau, Schweißnaht und Grad entfernen, etc.
- 25.000 bis 90.000 U/min / 0,11 – 1,04 kW. Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment unter Lastwechsel.
- Leichtgewicht mit großer Leistung und sehr wenig Vibrationen - "Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment erledigen die Arbeit."
- Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment unter Lastwechsel.
- Vollkommen Ölfreies System; Fett geschmierte versiegelte Lager.

6mm Spannzangen Serie

206XSV

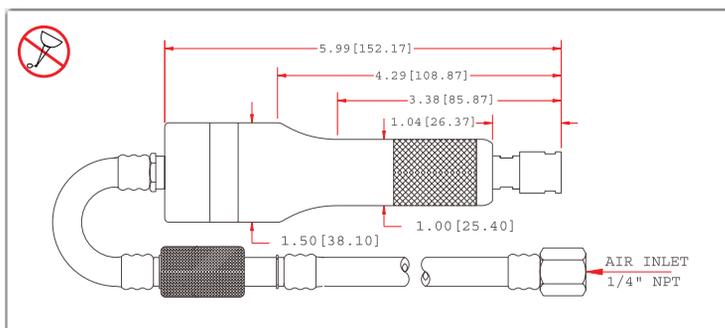


30.000 - 50.000 U/min

0,30 kW

0,23 kg

6mm



525SV

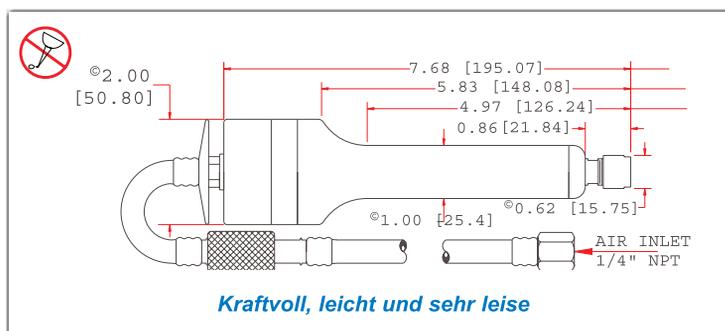


30.000 - 40.000 U/min

0,34 kW

0,40 kg

6mm



Kraftvoll, leicht und sehr leise

525XSV

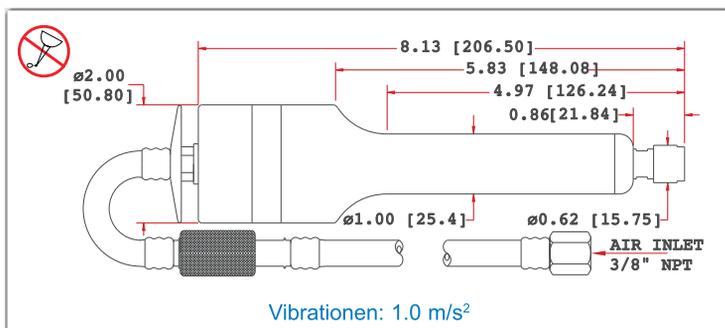


30.000 - 40.000 U/min

0,68 kW

0,44 kg

6mm



Vibrationen: 1.0 m/s²

Allgemeine Angaben	206X Serie	525 Serie	525X Serie
Konstante Drehzahl (U/min)	30.000 / 40.000 / 50.000	30.000 / 40.000	30.000 / 40.000
Leistung kW	0,22 / 0,22 / 0,30	0,30 / 0,34	0,60 / 0,68
Betriebsdruck	6,2 Bar	6,2 Bar	6,2 Bar
Luftverbrauch im Leerlauf (l/s)	2,36 / 2,83 / 2,83	4,72 / 6,14	8,97 / 9,44
Luftverbrauch unter Last (l/s)	3,30 - 4,27	5,19 - 9,27	10,38 - 14,16
Rundlaufgenauigkeit TIR	< 0,03mm	< 0,03mm	< 0,03mm
Geräuschpegel	< 67 dBA	< 67 dBA	< 67 dBA
Spannzangen	6mm	6mm	6mm

Zusätzliche Spannzangen erhältlich - 3mm, 4mm, 6mm, 8mm.

6mm Spannzangen Serie

230XDM

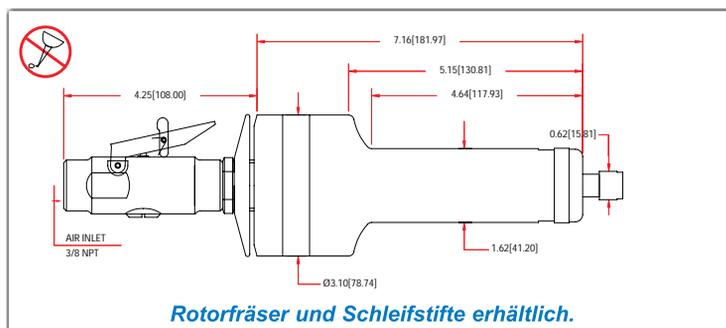


25.000 - 40.000 U/min

1,04 kW

1,07 kg

6mm



310RCSV

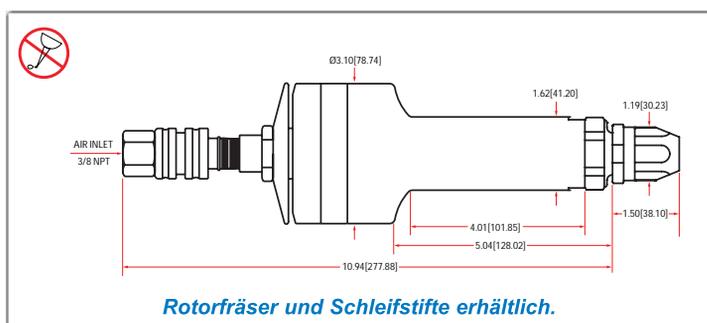


25.000 - 40.000 U/min

1,04 kW

1,12 kg

6mm



Verlängerte Handschleiferserie

Besonderheiten der Verlängerte Serie:

- 63,5mm Verlängerung.
- Standardmäßig vorne doppelte Lager.
- Standardmäßig mit automatischer Bremse.
- Patentierter, Direktantrieb liefert auch unter Belastung Konstante hohe Geschwindigkeit und konstantes Drehmoment.

230XDME



25.000 & 30.000 U/min

0,98 kW

1,20 kg

6mm

Allgemeine Angaben	310RCSV / 230XDM Serie
Konstante Drehzahl (U/min)	25.000 / 30.000 / 40.000
Leistung kW	0,90 / 0,98 / 1,04
Betriebsdruck	6,2 Bar
Luftverbrauch im Leerlauf (l/s)	7,55 / 8,02 / 8,50
Luftverbrauch unter Last (l/s)	8,97 - 18,89
Rundlaufgenauigkeit TIR	< 0,03mm
Geräuschpegel	< 67 dBA
Spannzangen	6mm

Gebrauchen Sie die Wartungseinheit mit Öl/Wasserabscheider (Artikel Nr. 30008) und achten Sie auf den benötigten Betriebsdruck und Luftfluss.

Winkelschleifer Serie

Patentiertes Design, gesamtes Werkzeug ist im Kopf = keine Getriebe = leicht und wenig Vibrationen.

0145SSV

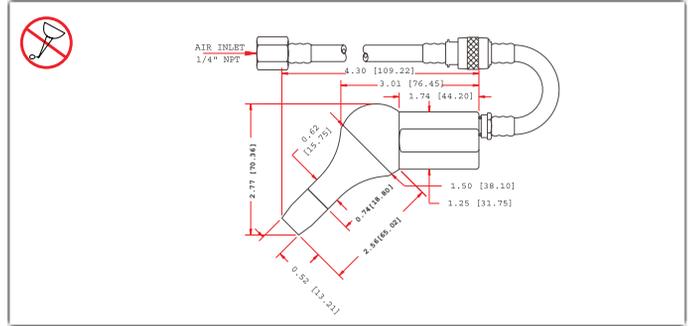


40.000 - 65.000 U/min

0,15 kW

0,17 kg

3mm



2545SV

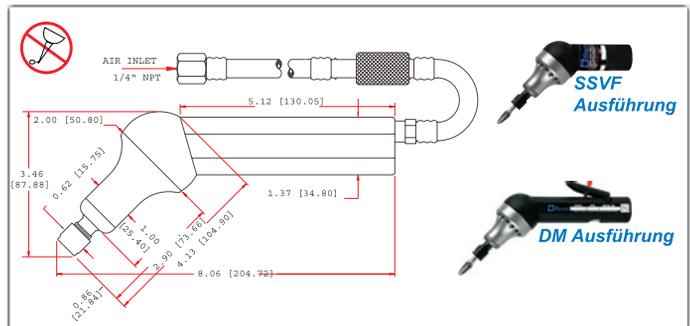


30.000 - 40.000 U/min

0,34 kW

SV: 0,50 kg
DM: 0,56 kg

6mm



2590SV

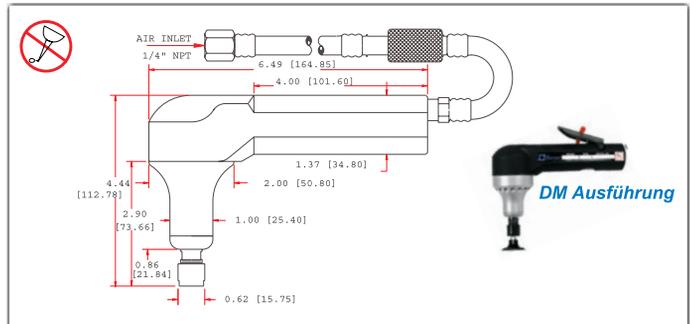


30.000 - 40.000 U/min

0,34 kW

SV: 0,50 kg
DM: 0,56 kg

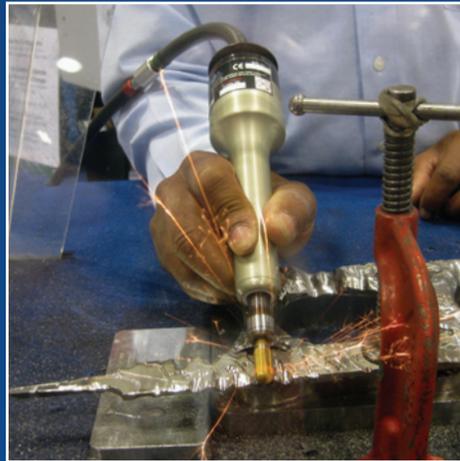
6mm



Allgemeine Angaben	0145SSV	2545 Serie	2590 Serie
Konstante Drehzahl (U/min)	40.000 / 50.000 / 65.000	30.000 / 40.000	30.000 / 40.000
Leistung kW	0,11 / 0,15 / 0,15	0,30 / 0,34	0,30 / 0,34
Betriebsdruck	6,2 Bar	6,2 Bar	6,2 Bar
Luftverbrauch im Leerlauf (l/s)	1,51 / 1,89 / 1,89	4,72 / 6,14	4,72 / 6,14
Luftverbrauch unter Last (l/s)	2,22 - 3,30	5,19 - 9,44	5,19 - 9,44
Rundlaufgenauigkeit TIR	< 0,03mm	< 0,03mm	< 0,03mm
Geräuschpegel	< 67 dBA	< 67 dBA	< 67 dBA
Spannzangen	3mm	3mm	3mm

Die Vorteile von Air Turbine

- ❑ Polieren, Schlichten, Teile Säubern, Gravieren, Werkzeug, & Formenbau, Schweißnaht und Grad entfernen, etc.
- ❑ 25.000 bis 90.000 U/min / 0,11 – 1,04 kW. Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment unter Lastwechsel.
- ❑ Leichtgewicht mit großer Leistung und sehr wenig Vibrationen - "Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment erledigen die Arbeit."
- ❑ Vollkommen Ölfreies System; Fett geschmierte versiegelte Lager.
- ❑ Konstante hohe Geschwindigkeit und Drehmoment unter Lastwechsel.
- ❑ Weniger bewegliche Teile, weniger Wartung, weniger Reparaturen.
- ❑ Super Präzise: Feinstschlichten.
- ❑ Betriebsdruck 6,2 Bar Max. Nur trockene Luft. Bis zu 30% weniger Druckluftverbrauch.
- ❑ Keine Lamellen oder Getriebe, keine Wartung, Schmierungs frei.
- ❑ Vermeidet Ölnebel in der Werkstattluft und am Werkstück.
- ❑ Höhere Umfangsgeschwindigkeit schneidet und schlichtet sauberer.
- ❑ 12 Monate Garantie / CE Zeichen.



Vertretung:

 **air turbine spindles™**

1225 Broken Sound Parkway NW
Boca Raton, Florida 33487, USA
info@airturbinetools.com

 **air turbine motors™**

Phone: +1-561-994-0500
Fax: +1-561-994-8097
www.airturbinetools.com

