



Druckluft-Spindeln Ölfreie Turbinen


**MANNESMANN
DEMAG**

Beratung unter:

 (0 71 51) 7 26 26

Bestellen unter:

 (0 71 51) 7 26 26

 (0 71 51) 7 42 01

 info@maku-industrie.de

 www.maku-industrie.de



EST 1000 ZG

EST 1000 K | EST 650 K

Technische Daten

| Type | | EST 1000 ZG | EST 1000 K | EST 650 K | EST 450 K |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Nr. | | Schaufelradturbinen 29924-61-7 | Strahltriebwerke 29939-57-7 | Strahltriebwerke 29939-58-7 | Strahltriebwerke 60016-67-5 |
| Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 100 000 | 100 000 | 65 000 | 45 000 |
| Motorleistung | Watt | 100 | 100 | 100 | 160 |
| Drehrichtung | | Rechtslauf | Rechtslauf | Rechtslauf | Rechtslauf |
| Abluft | | nach vorne | nach hinten | nach hinten | nach hinten |
| Spannzange eingebaut | mm | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Spannzangen lieferbar | mm | 1,0 1,5 2,0 2,5 3/32" 1/8" | 1,0 1,5 2,0 2,5 3/32" 1/8" | 1,0 1,5 2,0 2,5 3/32" 1/8" | 3,0 4,0 5,0 |
| HM-Frässtifte | max. mm | 3 | 3 | 3 | 8 |
| Profilschleifkörper | max. mm | 5 | 5 | 5 | 10 |
| Geräuschpegel | dB(A) | 74 | 69 | 69 | 74 |
| Luftverbrauch | l/sec | 5,3 | 3,5 | 3,5 | 7 15 |
| Gewicht | kg | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 1,6 |
| Anschluß Zuluft- schlauch (Blitz) | c mm, innen /außen | 2,7 4 | 6 8 | 6 8 | 8 - |

Leistung und Drehzahl bei 6 bar Betriebsdruck. Druckluft-Qualität: ölfrei.

- Für den Einbau in Transferstraßen, Werkzeugmaschinen und Roboterstationen
- Edelstahl-Gehäuse
- Edelstahl-Zangenspindeln
- Schwimmend gelagert
- Hohe Drehzahlen für exzellente Bearbeitungsqualität
- Wartungsfreundlich
- Hohe Rundlaufgenauigkeit für lange Dauerlaufzeiten
- EST 650 und 450 mit Fliehkraftregler



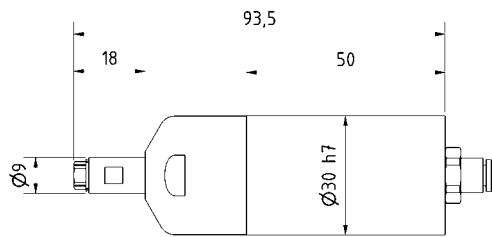
Spindeln | ZG-Spannzangen

Spannbereich Ø (mm|")

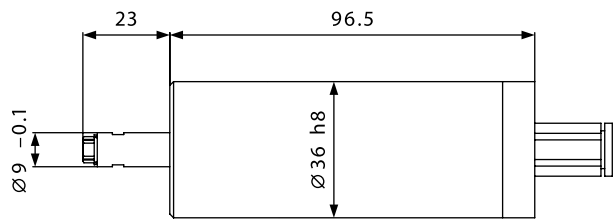
| Typen | Seite | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3/32" | 3,0 | 1/8" |
|---------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| EST 1000 ZG | 06-07 | 9 369 912 | 9 369 913 | 9 369 914 | 9 369 915 | 9 369 916 | 9 369 825 | 9 369 917 |
| EST 1000 K | 06-07 | 9 369 912 | 9 369 913 | 9 369 914 | 9 369 915 | 9 369 916 | 9 369 825 | 9 369 917 |
| EST 650 K | 06-07 | 9 369 912 | 9 369 913 | 9 369 914 | 9 369 915 | 9 369 916 | 9 369 825 | 9 369 917 |
| ES 852/550 ZG | 06-07 | 9 369 912 | 9 369 913 | 9 369 914 | 9 369 915 | 9 369 916 | 9 369 825 | 9 369 917 |

Maßzeichnungen Druckluft-Spindeln

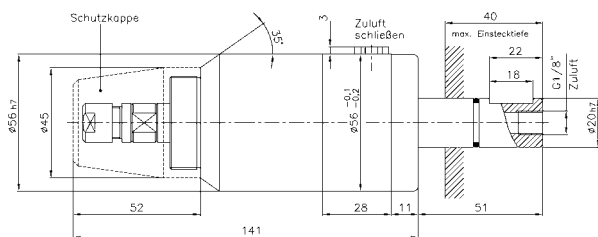
Seite 06 | EST 1000 ZG



Seite 06 | EST 1000 K und EST 650 K

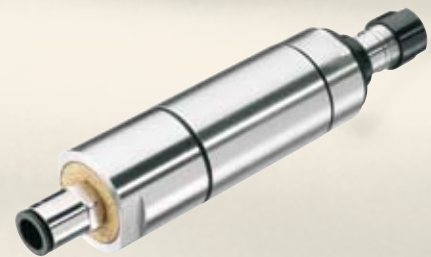


Seite 06 | EST 450 K

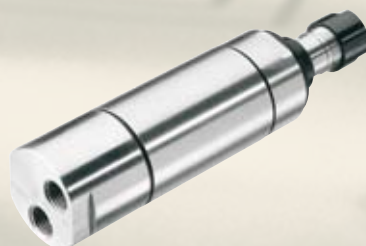


Abluftvarianten für Typen auf Seite 11

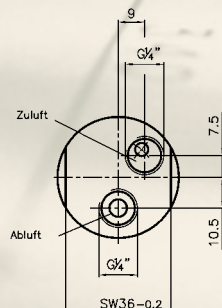
- A** Die Maschinen werden standardmäßig mit Abluft über Sinterscheibe geliefert.
- B** Die Maschinen können auf Anfrage mit geführter Abluft geliefert werden.
- C** Beispielhafte Zeichnung einer Abluftführung.
- D** Durch den Einsatz einer Drossel mit Schalldämpfer (Bestell-Nr. 9361705) kann die Drehzahl der Maschine exakt eingestellt werden.
- E** Die Abluft kann optional über einen Abluftentöler (Bestell-Nr. 29914016) geführt und zu 99 % gefiltert werden.



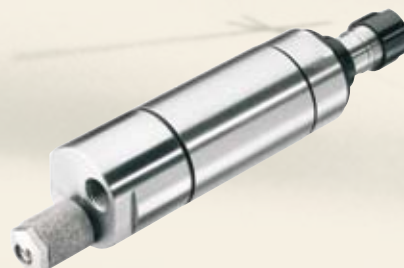
A



B



C



D



E