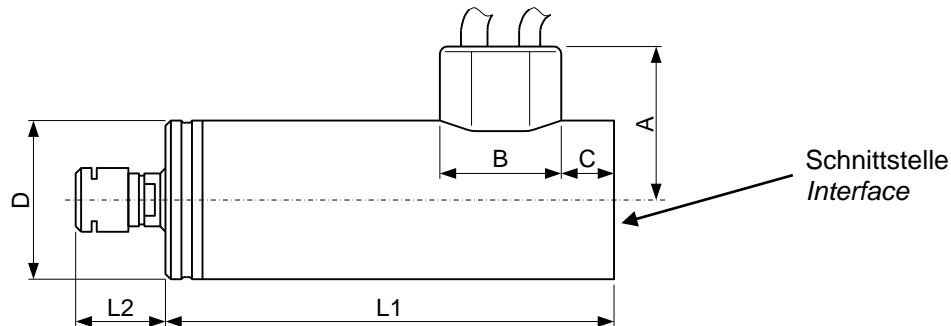


Kugelgelagerte Hochfrequenzspindeln High speed spindles with ball bearings



Abmessungen Dimension illustrations

| | | HFS 20 | HFS 30 | HFS 38 |
|-------------------|--|--|---|--------|
| D | mm | 20 | 30 | 38 |
| L1 | mm | 85,6 | 86,5 | 142 |
| L2 | Schrumpfaufnahme Shrink-fit tool holder | mm | 13 | 13 |
| L2 | Spannzange ER 8 Collet chuck ER 8 | mm | 13 | 13 |
| L2 | Spannzange ER 11 Collet chuck ER 11 | mm | -- | 15,5 |
| A | mm | 25 | 30 | 34 |
| B | mm | 24 | 24 | 24 |
| C | mm | 10,5 | 10,5 | 8,5 |
| Werkzeugaufnahmen | | Spannzange ER 8 Schrumpfaufnahme Ø 3 oder Ø 4 Collet chuck ER 8 Shrink-fit tool holder Ø 3 or Ø 4 | Spannzange ER 8 oder ER 11 Schrumpfaufnahme Ø 3 oder Ø 4 | |
| Tool holder | | | Collet chuck ER 8 or ER 11 Shrink-fit tool holder Ø 3 or Ø 4 | |

Technische Daten Technical data

| | | HFS 20 | HFS 30 | HFS 38 |
|---|--------------|--|----------------|----------------|
| Drehzahlbereich Speed range | 1/min rpm | 6.500 – 96.000 | 6.500 – 80.000 | 6.500 – 50.000 |
| Drehzahlregulierung Speed regulation | | stufenlos / continuously | | |
| Max. Drehmoment Max. torque | Ncm | 1,4 | 4,6 | 11 |
| Max. Leistung Max. el. power | W | 95 | 240 | 230 |
| Rundlaufgenauigkeit Radial run-out | mm | <0,001 (an Werkzeugaufnahme / tool holder) | | |
| Netzanschluss Mains supply | | einphasig / monophase 230 V, 50 Hz | | |
| Druckluftanschluss Compressed-air supply | bar | 2 – 6 | | |

Alle Werte gelten für Luftkühlung

All data apply for air cooling

Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical modifications.

PR0044_05

DEUTSCHLAND / GERMANY

Lehmann Präzision GmbH
Weilerstraße 27, D-78739 Hardt
Tel.: +49 (0)7422 / 95 80 – 0, Fax: +49 (0)7422 / 95 80 20
vertrieb@lehmann-praezision.de
www.lehmann-praezision.de

SCHWEIZ / SWITZERLAND

Lehmann Präzisionstechnik GmbH
Ruppertsmoosstrasse 25, CH-8583 Donzhausen
Tel.: +41 (0)71 570 53 72
verkauf@lehmann-praezision.ch
www.lehmann-praezision.ch