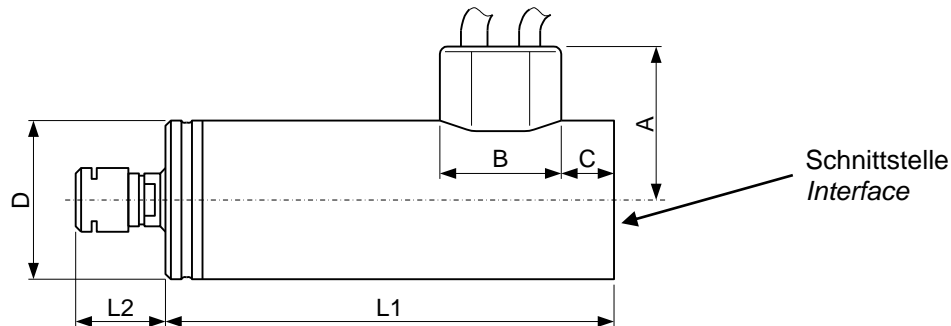


Kugelgelagerte Hochfrequenzspindeln Broches à haute fréquence sur roulements à billes



Abmessungen Dimensions

		HFS 20	HFS 30	HFS 38
D	mm	20	30	38
L1	mm	85,6	86,5	142
L2	Schrumpfaufnahme Porte-outil pour frettage	mm	13	13
L2	Spannzange ER 8 Pince de serrage ER 8	mm	13	13
L2	Spannzange ER 11 Pince de serrage 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	Spannzange ER 8 oder ER 11 Schrumpfaufnahme Ø 3 oder Ø 4	
Portes-outil		Pince de serrage ER 8 Porte-outil pour frettage Ø 3 ou Ø 4	Pince de serrage ER 8 ou ER 11 Porte-outil pour frettage Ø 3 ou Ø 4	

Technische Daten Caractéristiques techniques

		HFS 20	HFS 30	HFS 38
Drehzahlbereich Plage de vitesse	1/min t/min	6.500 – 96.000	6.500 – 80.000	6.500 – 50.000
Drehzahlregulierung Régulation de vitesse		stufenlos / continue		
Max. Drehmoment Couple max.	Ncm	1,4	4,6	11
Max. Leistung Puissance électrique max.	W	95	240	230
Rundlaufgenauigkeit Précision de concentricité	mm	<0,001 (an Werkzeugaufnahme / au porte-outil)		
Netzanschluss Alimentation		einphasig / monophasée 230 V, 50 Hz		
Druckluftanschluss Pression de service	bar bars	2 – 6		

Alle Werte gelten für Luftkühlung

Tous les valeurs sont valables en cas de refroidissement par air comprimé

Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications techniques

PR0043_5

DEUTSCHLAND / ALLEMAGNE

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 / SUISSE

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