

Technische Daten / *Technical Data*



Typ/Type

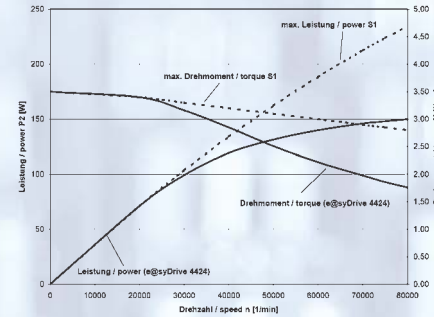
4015/4015

Anwendung/Application	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren, Abrichten/Drilling, Milling, Grinding, Engraving, Dressing
Spanndurchmesser/Clamping diameter	25,4 mm
Motorart/Motor system	BLDC (Bürstenloser DC Antrieb)/BLDC (brushless DC - motor)
Leerlauf Drehzahl in min ⁻¹ /No load speed in rpm	5.000 - 80.000 / 100.000 (kurzzeitig, short time operation)
Spannung in V/Voltage in V	max 32
Strom in A/Current in A	8
Drehmoment in Ncm/Torque in Ncm	4
Frequenz in Hz/Frequency in Hz	83 - 1.333 / 1.666
Leistung P ₂ max in W/Power Output P ₂ max in W	150 (250)
Lagerung/Bearing system	Keramik, 3-fach dauergeschmiert/Ceramic, 3 - precision bearings with lifetime lubrication
Belastungsrichtung/Load direction	axial und radial/axial and radial
Gebrauchslage/Working position	↕
Rundlauf im Spindelkegel/Run-out in spindle cone	0,003 mm
Rundlauf incl. Spannzange/Run-out with collet	0,02 mm
Werkzeugwechsel (sh. Skizze)/Tool change (see sketch)	mit 2 Gabelschlüsseln/with 2 wrenches
Kühlsystem/Cooling system	Fremdkühlung durch Einspannvorr./External cooling via clamping bracket
Für Nassbereich geeignet/Suitable for operation in wet conditions	mittels Sperrluft 0,5 bar/via sealing air 0,5 bar
Gehäusematerial/Housing material	Edelstahl/Stainless steel
Gewicht/Weight	0,4 kg
Verbindungskabel/Connecting cable	2,0 meter/2,0 meter

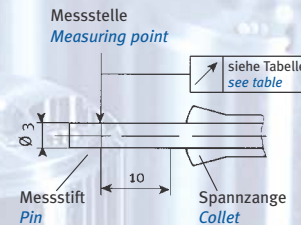
Umrückerempfehlung:
HF Umrücker e@syDrive 4424

Converter recommendation:
HF Converter e@syDrive 4424

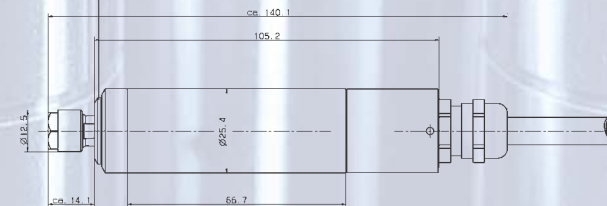
Drehzahl-Drehmomentkurve Speed-Torque curve



Messung der Rundlaufgenauigkeit Measurement of run-out

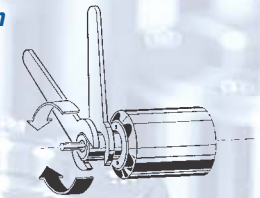


Sperrluftaustritt Sealing air outlet



4015

Betätigung der Spannzange mit 2 Gabelschlüsseln SW 12. Collet operation with 2 wrenches SW 12.



Lieferbare Spannzangen Available collets

siehe Zubehör
see accessoires



Sperrluft = 0,5 – 0,8 bar gereinigte, trockene Luft
Sealing air = 0,5 – 0,8 bar cleaned, dry air

HF-Motorspindel/HF-Motor Spindle 4015

With Compliments

ENTERLINE INC.
PRECISION SPINDLE ENGINEERING

2110 N. Ash • Ponca City, OK 74601
Bus: 580-762-5451 • Fax: 580-762-4722
e-mail: info@centerline-inc.com • www.centerline-inc.com

Technische Änderungen und
Liefermöglichkeiten vorbehalten.

We reserve the right to make alterations
and availability without prior notice.



KaVo. Drive Systems.