

Technische Daten / *Technical Data*



Typ/Type

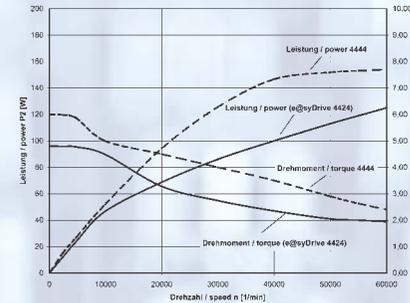
4025DC-T/4025DC-T

Anwendung/Application	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren/Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Spanndurchmesser/Clamping diameter	33 mm
Motorart/Motor system	3 - phasen Drehstromsynchronmotor/3 - phase synchronous motor
Leerlauf Drehzahl in min ⁻¹ /No load speed in min ⁻¹	30,000
Spannung in V/Voltage in V	30
Strom in A/Current in A	8
Drehmoment in Ncm/Torque in Ncm	6
Frequenz in Hz/Frequency in Hz	83 - 500
Leistung P ₂ max in W/Power Output P ₂ max in W	300
Lagerung/Bearing system	Keramik, 3-fach dauergeschmiert/ceramics, 3 precision bearings with lifetime lubrication
Belastungsrichtung/Load direction	axial
Gebrauchslage/Working position	
Rundlauf im Spindelkegel/Run-out in spindle cone	0,005 mm
Rundlauf incl. Spannzange/Run-out with collet	0,03 mm
Werkzeugwechsel (sh. Skizze)/Tool change (see sketch)	mit Knopfspannung/by clamping knob
Kühlsystem/Cooling system	Eigenluftkühlung durch Lüfter/self-ventilation by fan
Für Nassbereich geeignet/Suitable for operation in wet conditions	nicht geeignet/not useful
Gehäusematerial/Housing material	Aluminium/Aluminium
Gewicht/Weight	0,6 kg
Verbindungskabel/Connecting Cable	sh. Zubehör/see accessoires

Umrichterempfehlung:
für 1 Spindel HF Umrichter 4425

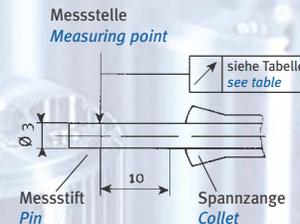
Converter recommendation:
for 1 spindle HF Converter 4425

Drehzahl-Drehmomentkurve Speed-Torque curve

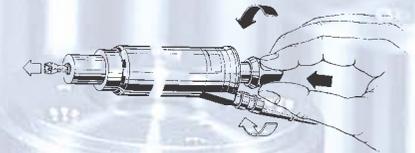


4025DC-T

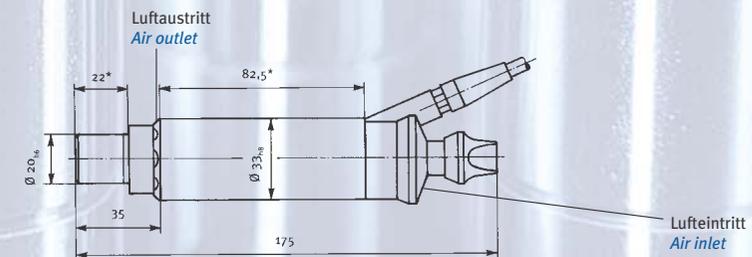
Messung der Rundlaufgenauigkeit Measurement of run-out



Betätigung der Spannzange durch Drehen des eingedrückten Spannknopfes. Collet operation by turning the pushed-in clamping knob.



Lieferbare Spannzangen Available collets siehe Zubehör see accessoires



* möglichst über den gesamten Bereich ganzfächig spannen. / *if possible, clamping should encompass the entire surface area.

HF-Motorspindel/HF-Motor Spindle 4025DC-T

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

*Achtung: reduzierte Leistungsausnutzung bei Mehrspindelbetrieb
*Attention: reduced power utilization at multiple spindle operation

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

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

