

# Technische Daten / *Technical Data*



## Typ/Type

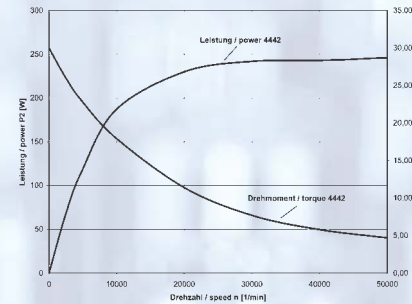
4032/4032

Anwendung/Application	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren/Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Spanndurchmesser/Clamping diameter	45 mm
Motorart/Motor system	3 - phasen Drehstromasynchronmotor/3 - phase asynchronous motor
Leerlauf Drehzahl in min <sup>-1</sup> /No load speed in rpm	5.000 - 50.000
Spannung in V/Voltage in V	48
Strom in A/Current in A	13
Drehmoment in Ncm/Torque in Ncm	30
Frequenz in Hz/Frequency in Hz	83 - 833
Leistung P <sub>2</sub> max in W/Power Output P <sub>2</sub> max in W	240
Lagerung/Bearing system	3-fach dauergeschmiert/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	0,005 mm
Rundlauf incl. Spannzange/Run-out with collet	0,03 mm
Werkzeugwechsel (sh. Skizze)/Tool change (see sketch)	mit 2 Gabelschlüsseln/with 2 wrenches
Kühlsystem/Cooling system	Fremdkühlung/External cooling
Für Nassbereich geeignet/Suitable for operation in wet conditions	nicht geeignet/not useful
Gehäusematerial/Housing material	einsatzgehärteter Stahl/hardened steel
Gewicht/Weight	1,6 kg
Verbindungskabel/Connecting cable	1,5 meter/1,5 meter

Umrichterempfehlung:  
HF Umrichter 4442

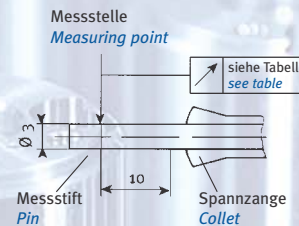
Converter recommendation:  
HF Converter 4442

## Drehzahl-Drehmomentkurve Speed-Torque curve

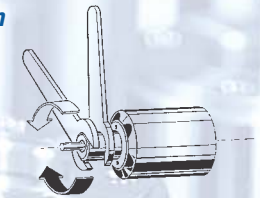


4032

## Messung der Rundlaufgenauigkeit Measurement of run-out



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

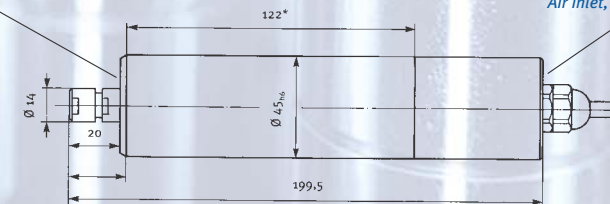


## Lieferbare Spannzangen Available collets siehe Zubehör see accessoires



Luftaustritt  
Air outlet

Lufteintritt, Fremdkühlung  
Air inlet, external cooling



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

HF-Motorspindel/HF-Motor Spindle 4032

With Compliments

**CENTERLINE 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](mailto:info@centerline-inc.com) • [www.centerline-inc.com](http://www.centerline-inc.com)

Technische Änderungen und  
Liefermöglichkeiten vorbehalten.

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



KaVo. Drive Systems.