

Technische Daten / Technical Data



Typ / Type 4064SK / 4064SK

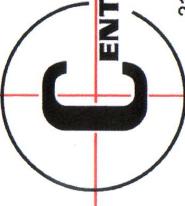
Anwendung / Application	Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren / Drilling, Milling, Grinding, Engraving
Spanndurchmesser / Clamping diameter	60 mm
Motortyp / Motor system	3 - phasen Drehstromsynchrongenerator / 3 - phase synchronous motor
Leerlauf Drehzahl in min-/No load speed in rpm	5.000 - 50.000
Spannung in V / Voltage in V	220
Strom in A / Current in A	12
Drehmoment in Ncm / Torque in Nm	72
Frequenz in Hz / Frequency in Hz	83 - 833
Leistung P max in W / Power Output P2 max in W	3000
Lagerung / Bearing system	Keramik, 3-fach dauer geschmiert / Ceramic, 3 - precision bearings with lifetime lubrication
Belastungsrichtung / Load direction	axial und radial / axial and radial
Gebräuchslage / Working position	↓
Rundlauf im Spindelkegel / Run-out in spindle cone	0,003 mm
Rundlauf inkl. Spannmutter / Run-out with collet	0,006 mm
Werkzeugwechsel (sh. Skizze) / Tool change (see sketch)	pneumatisch 5 - 6 bar / pneumatically 5 - 6 bar
Kühlungssystem / Cooling system	Fremdkühlung durch Einspannvorl. / External cooling via clamping bracket
Für Nassbereich geeignet / Suitable for operation in wet conditions	mittels Sperrluft 0,5 - 0,8 bar / via sealing air 0,5 - 0,8 bar
Gehäusematerial / Housing material	Edelstahl / Stainless steel
Gewicht / Weight	3,5 kg
Verbindungsleitungskabel / Connecting cable	Sh. Zubehör / see accessories

Umrichterempfehlung:
HF Umrichter 4452

Converter recommendation:
HF Converter 4452

HF-Motorspindel / HF-Motor Spindle 4064SK

With Compliments



CENTERLINE INC.
PRECISION SPINDLE ENGINEERING
2110 N. Ash • Ponca City, OK 74601
Bus: 580-732-5451 • Fax: 580-762-4722
e-mail: info@centerline-inc.com • www.centerline-inc.com

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

Technische Änderungen und
Liefermöglichkeiten vorbehalten.



4064SK



Kühlleitpannblock	für maximale Kühlleistung
	• doppelkühlrohre für Kühlleistung
	• schwarze Eloxierung zur Kühlversstärkung durch Abstrahlung
	• rückseitige Anschlüsse für Kühlmedium
	• höchste Präzision durch Klemmung mit Spannbuchse
<i>Cooling / clamping bracket</i>	
	• double cooling circuit for high cooling performance
	• black anodized aluminum to increase cooling performance by heat radiation
	• rear side connections for coolant
	• high precision by clamping with locking bushing