BRINGEN SIE SCHWUNG IN IHRE AUFTRAGSABWICKLUNG!

Als einer der führenden Unternehmen in der Verzahntechnik optimieren wir nicht nur unsere Qualität, sondern auch unsere Fertigungsprozesse beständig. Der Vorteil für Sie: Wir können Ihnen für einige **HÖFLER Stirnrad-Schleifmaschinen** aktuell sehr kurzfristige Lieferzeiten garantieren. Wenn Sie Ihre Budgets noch in diesem Jahr voll ausschöpfen möchten, um kurzfristige Produktionsaufträge schnellstmöglich abwickeln zu können, bestellen Sie noch heute.

HÖFLER STIRNRAD-SCHLEIFMASCHINE HELIX 400

Technische Details finden Sie auf der Rückseite.

HIGHLIGHTS

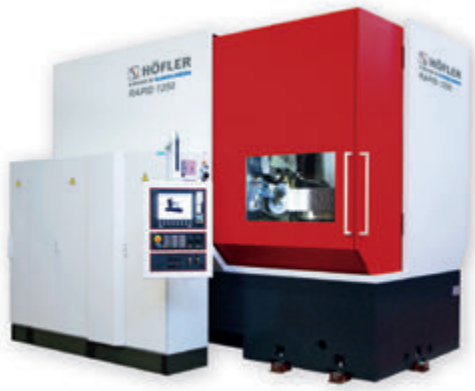
- Höchste Flexibilität durch K-/KK-/SK-Varianten (optional)
- Höchste Effizienz durch zuverlässige Automatisierung (optional)
- Kompromisslose Genauigkeit durch integriertes Prüfsystem
- Verlässlicher, direkt angetriebener Maschinentisch
- Massive Einbettbauweise
- Ergonomisch kompakt und leicht zugänglich

KURZFRISTIG LIEFERBAR:

Typ	Größe
HELIX	400
HELIX SK	400

HÖFLER STIRNRAD-SCHLEIFMASCHINEN RAPID 650 – 1250

Technische Details finden Sie auf der Rückseite.



HIGHLIGHTS

- Hochflexibler, direkt angetriebener 5-Achsen-Schleifkopf und Anpassung des Schwenkwinkels während des Schleifprozesses
- Stabile und dämpfungsoptimierte Einbettbasis aus Mineralguss
- Präzise Ansteuerung des Maschinentisches durch Torquemotorantrieb
- Innenverzahnungsschleifarme (optional)
- Kontrolliertes Schleifergebnis durch integriertes Messen und automatische Korrekturen bereits während des Schleifprozesses

KURZFRISTIG LIEFERBAR:

Typ	Größe
RAPID LK	650
RAPID	800
RAPID	1250

BESTELLEN SIE JETZT UND SICHERN SICH DIE KURZFRISTIG LIEFERBAREN MASCHINEN:
TEL.: +49 7243 599-0

HÖFLER STIRNRAD-SCHLEIFMASCHINE HELIX 400

ANWENDUNGSBEREICH	HELIX 400	HELIX 400 SK
Zahnrad-Außendurchmesser (max.)	Ø 400 mm	
Zahnrad-Fußkreisdurchmesser (min.)	Ø 10 mm	
Axiale Hublänge	260 mm	
Spitzenabstand über Tisch (min. – max.)	325 – 745 mm	
Profilhöhe (max.)	35 mm	35/25/15 mm
Modul (min. – max.)	0,5 – ca. 15*	
Eingriffswinkel	ohne Einschränkung	
Schwenkwinkel	+/-45°	
Schleifscheibendurchmesser (max.)	Ø 400 mm	Ø 300/100/50 mm
SLS-Durchmesser Schulter (min.)	Ø 174 mm	Ø 80/40/15 mm
Schleifscheibenbreite (max.)	45 mm	40/25/15 mm
Schleifspindelantrieb (max.)	15 kW	7 kW
Hubgeschwindigkeit Werkzeugschlitten (max.)	6 m/min (12 m/min)**	
Tischdurchmesser	Ø 180 mm	
Tischbelastung (max.)	100 kg	
Tischbohrung (Durchmesser x Tiefe)	Ø 75 x 40 mm	
Tischdrehzahl (max.)	85 min^{-1}	
Abrichtrolle (Durchmesser x Breite)	Ø 160 x 13 mm	
Maschinenabmessungen (L x B x H) inkl. aller Standardaggregate ca.	4.600 x 5.100 x 2.700 mm	4.600 x 5.100 x 3.000 mm
Nettogewicht ca.	10.000 kg	

* abhängig von der Verzahnungsgeometrie,
** gegen Aufpreis erhältlich

HÖFLER STIRNRAD-SCHLEIFMASCHINEN RAPID 650 – 1250

ANWENDUNGSBEREICH	RAPID 650 – 800	RAPID 1000 – 1250
Zahnrad-Außendurchmesser (max.)	Ø 650 (800)* mm	Ø 1.000 (1.250)* mm
Zahnrad-Fußkreisdurchmesser (min.)	Ø 0 mm	
Axiale Hublänge	650 (1.000/1.500)* mm	1.000 (1.500)* mm
Arbeitsbereich über Tisch (min. – max.)	350 – 1.000 (1.350/1.850)* mm	350 – 1.350 (1.850)* mm
Spitzenabstand über Tisch (min. – max.)	500 – 1.200 (1.500/2.000)* mm	500 – 1.500 (2.000)* mm
Profilhöhe (max.)	80 (60/20)**** mm	
Modul (min. – max.)	ca. 0,5 – 35***	
Eingriffswinkel	ohne Einschränkung	
Schwenkwinkel	–45°/+120°	
Schleifscheibendurchmesser (min.)	Ø 400 (300/100)**** mm	
Schleifscheibendurchmesser Schulter (min.)	Ø 206 (110/20)**** mm	
Schleifscheibenbreite (max.)	90 (60/20)**** mm	
Schleifspindelantrieb (max.)	24 (37)* (38,5)**** kW	
Hubgeschwindigkeit Werkzeugschlitten (max.)	6 m/min (12 m/min)*	
Tischdurchmesser	Ø 600 mm	Ø 980 mm
Tischbelastung (max.)	3.000 kg	8.000 kg
Tischbohrung (Durchmesser x Tiefe)	Ø 210 x 700 mm	Ø 370 x 400 mm
Tischdrehzahl (min. – max.)	0 – 45 min^{-1}	0 – 30 min^{-1}
Abrichtrolle (Durchmesser x Breite)	Ø 120 x 26 (Ø 160 x 13)**** mm	
Maschinenabmessungen (L x B x H) inkl. aller Standardaggregate ca.	5.000 x 7.100 x 3.200 (3.500/4.000)** mm	5.800 x 7.100 x 3.600 (4.100)** mm
Nettogewicht ca.	23.000 – 26.000 kg**	28.000 – 30.000 kg**
Innenschleifen*	Optionale Innenschleifarme für kleine und große Verzahnungen erhältlich	

* gegen Aufpreis erhältlich,
** je nach Ausführung mit ****,
*** abhängig von der Verzahnungsgeometrie,
**** K-Variante: Optionale Schleifspindel, speziell für kleine Schleifscheiben [gegen Aufpreis erhältlich]

KLINGELNBERG AG
Binzmuehlestraße 171
CH-8050 Zürich
Tel.: +41 44 278 7979
Fax: +41 44 273 1594

KLINGELNBERG GmbH
Peterstraße 45
D-42499 Hückeswagen
Tel.: +49 2192 81-0
Fax: +49 2192 81-200

KLINGELNBERG GmbH
Industriestraße 19
D-76275 Ettlingen
Tel.: +49 7243 599-0
Fax: +49 7243 599-165

INFO@KLINGELNBERG.COM WWW.KLINGELNBERG.COM WWW.HOFLER.COM

DE 10/2014 - Technische Änderungen vorbehalten