

Hermes – Ihr Komplettanbieter für die Getriebeindustrie!

Hermes Schleifscheiben PROGEAR, PROCOOL und PROCUT für das diskontinuierliche Profilschleifen von Zahnflanken



Produktentwicklung

Unsere Produkte **PROGEAR**, **PROCOOL** und **PROCUT** wurden für die Anforderungen der aktuellen Maschinengeneration optimiert. Durch den Einsatz leistungsfähiger Sinterkorunde und der Hohlkugelkorund-Technologie sind unsere Produkte leistungsstark und effizient.

In intensiver Forschungsarbeit haben wir außergewöhnlich schnittfreundige Hochleistungsbindungen für den Einsatz von Edelmetallen und vor allem Sinterkorunden für das diskontinuierliche Profilschleifen entwickelt.

Neben Werkzeugen für das kontinuierliche Zahnflankenschleifen und dem Honen fertigt Hermes auch Schleifscheiben für das diskontinuierliche Zahnflankenschleifen. Wir bieten unseren Kunden damit die komplette Bandbreite der Hartfeinbearbeitung für die Getriebeindustrie.

Produktbeschreibung

Alle am Markt gängigen Abmessungen und Formen sind herstellbar. Die besonders häufig anzutreffenden Abmessungen sind ab Lager kurzfristig lieferbar.

Durch eine innovative Bindungsentwicklung sind sehr hohe Zeitspannvolumina und Profilhaltigkeit realisierbar.

Auf Wunsch bieten wir unseren Kunden ein Abrichtwerkzeug an, das auf unsere PROGEAR, PROCOOL und PROCUT Spezifikationen abgestimmt ist.

Für die technische Betreuung stehen unseren Kunden bei Bedarf kompetente und erfahrene Anwendungstechniker zur Seite.



Schleifscheibenauswahl nach Maschinentyp

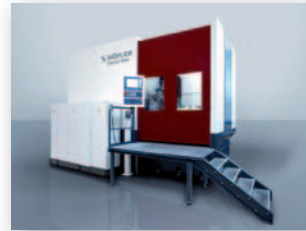


Quelle: Höfler

Höfler Helix

PROCOOL 3SK3/9 60 G7 V09A

400 x 45 x 127 (50 m/s)



Quelle: Höfler

Höfler Rapid

PROGEAR 3SK3 60 G16 V09Z1

450 x 130 x 127 (50 m/s)



Quelle: Niles

Niles ZP

PROCOOL 3SK3/9 60 G7 V09A

450 x 130 x 127 (50 m/s)



Quelle: Niles

Niles ZE

PROGEAR 3SK5/7 60/2 F12 VEZ1

350 x 80 x 127 (50 m/s)

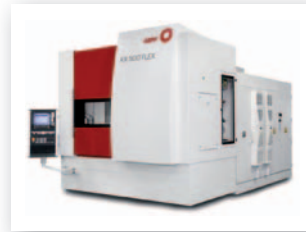


Quelle: Hermes Schleifkörper

Gleason-Pfauter P...G

PROGEAR 3SK3 46/2 F16 V09Z1

400 x 60 x 127 (50 m/s)



Quelle: Kapp

Kapp KX 500 Flex

PROGEAR 3SK5 80 I10 V09G

200 x 20 x 76,2 (50 m/s)

Hermes bietet Schleifscheiben für alle weiteren Maschinentypen zum Profilschleifen an. Zusätzlich sind neben den aufgezeigten Hochleistungs-Schleifkörpern mit Sinterkorund auch Basisvarianten mit Edelmetallkorund erhältlich.

Im Allgemeinen kann zur Bearbeitung verschiedener Module als Richtlinie gelten:

Körnung 80 für Module 2 – 4

Körnung 60 für Module 5 – 8

Körnung 46 für Module > 8



Hermes Schleifkörper GmbH

Lohrmannstraße 21
01237 Dresden

Tel. (03 51) 28 01-0
Fax (03 51) 28 01-390

info@hermes-schleifkoerper.de
www.hermes-schleifkoerper.de

