

WERKZEUGE

Abricht- und Schleifwerkzeuge



KAPP NILES

Präzision bewegt

WERKZEUGE

Abricht- und Schleifwerkzeuge

- Maschinen und Werkzeuge aus einer Hand
- Schleif- und Abrichtwerkzeuge für Wälzschleifen, Profilschleifen und Verzahnungen
- Anwendungsspezifische Ausführung u. Fertigung
- Kundennahe Regeneration weltweit

KAPP fertigt abrichtfreie, galvanisch einschichtig belegte CBN- und Diamantwerkzeuge zur Hartfeinbearbeitung von Verzahnungen und Profilen. Ergänzend befinden sich Abrichtwerkzeuge zum Profilieren keramisch gebundener Korundwerkzeuge im Programm. KAPP Werkzeuge zählen seit über 30 Jahren zu den Spitzenprodukten weltweit. Sie gelangen dann zum Einsatz, wenn höchste Anforderungen an Qualität, Leistung und Wirtschaftlichkeit gestellt werden.



Abrichtwerkzeuge

Profilschleifen

Diamant-Formrollen

in gesinterter Ausführung zum Profilieren von abrichtbaren Profilschleifscheiben

Neben der günstigen Variante mit Naturdiamant stehen diese auch in der langlebigen Ausführung mit gesetzten CVD-Diamantplättchen zur Verfügung. Die Werkzeuge sind mehrfach nachschleifbar und zeichnen sich durch hohe Standzeiten aus.

Verzahnungen

Diamant-Abrichtzahnräder

zum Profilieren abrichtbarer Honringe

Dieser Werkzeugtyp kann auch als Kombiwerkzeug, bestehend aus Abrichtzahnrad und Überkopffrolle, zum Zurücksetzen des Zahnkopfes am Honring ausgeführt werden.

Wälzschleifen

Diamant-Profilrollen und -Formrollen

zum flexiblen oder topologischen Abrichten von keramisch gebundenen Korund- oder abrichtbaren CBN-Schleifscheiben für das kontinuierliche Wälzschleifen von Außenverzahnungen

Für die Serienanwendung wird ein integrierter Kopfabrichter zur definierten Bearbeitung des Zahnfußbereiches eingesetzt.

Diamant-Vollprofilrollen

zum hochproduktiven, mehrrolligen Abrichten von keramisch gebundenen Wälzschnecken in der Großserie

Schleifwerkzeuge

CBN-Profilschleifscheiben

in ein- oder mehrrolliger Schrupp- und Schlichtausführung, beispielsweise zum Schleifen von

- Außen- und Innenverzahnungen im PKW-, NKW- und Luftfahrtbereich
- Radien-, Gewinde-, Rotor- und Schneckenprofilen
- Profilen und Verzahnungen im Hochgeschwindigkeitsbereich sowie
- Einstech-, Trenn- und Rundschleifen

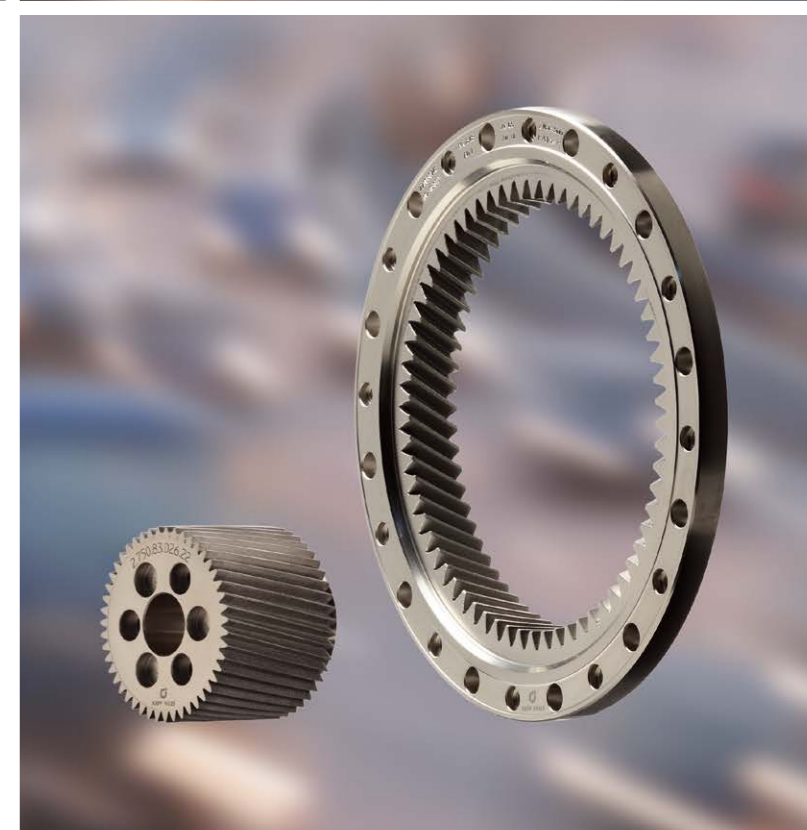
CBN-Schleifschnecken

in Schrupp- und Schlichtausführung als Zylinderschleifschnecken für die hochproduktive Bearbeitung von Außenverzahnungen und anderen wälzbaren Profilen sowie als Globoidschleifschnecken für das kontinuierliche Profilschleifen von Außenverzahnungen mit Störkonturen

Schleifschnecken und Profilschleifscheiben kommen oft in Kombination zum Einsatz.

Diamant-Coronierringe und -räder

zum Leistungshonen von Außen- und Innenverzahnungen, auch mit geringem Achskreuzwinkel



KAPP NILES

E-Mail: info@kapp-niles.com
 Internet: www.kapp-niles.com

KAPP Werkzeugmaschinen GmbH

Callenberger Straße 52
 96450 Coburg
 Deutschland
 Telefon: +49 9561 866-0
 Telefax: +49 9561 866-1003

NILES Werkzeugmaschinen GmbH

Nordring 20
 12681 Berlin
 Deutschland
 Telefon: +49 30 93033-0
 Telefax: +49 30 93033-4003

KAPP Technologie GmbH

Gärtnersteite 2
 96450 Coburg
 Deutschland
 Telefon: +49 9561 866-0
 Telefax: +49 9561 866-2003

KAPP NILES Metrology GmbH

Daimlerstraße 17
 63741 Aschaffenburg
 Deutschland
 Telefon: +49 6021 58335-0
 Telefax: +49 6021 58335-20

KAPP TECHNOLOGIES L.P.

2870 Wilderness Place
 Boulder, CO 80301
 USA
 Telefon: +1 303 447-1130
 Telefax: +1 303 447-1131

KAPPTec INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.

Rua Solimoes, 60
 09930-570 Diadema S.P.
 Brasilien
 Telefon: +55 11 4091-5355
 Telefax: +55 11 4091-5355

KAPP ASIA TECHNOLOGIES (JIASHAN) CO., LTD.

Kapp Road 8
 DaYun Industry Zone
 JiaShan 314113 Zhejiang
 V.R. China
 Telefon: +86 573 8466-3888
 Telefax: +86 573 8466-3666

KAPP NILES Russland LLC

Warschavskoye Chaussee 42
 Office 2320/1
 115230 Moskau
 Russland
 Telefon: +7 495 150-31-78



KAPP NILES

Präzision bewegt