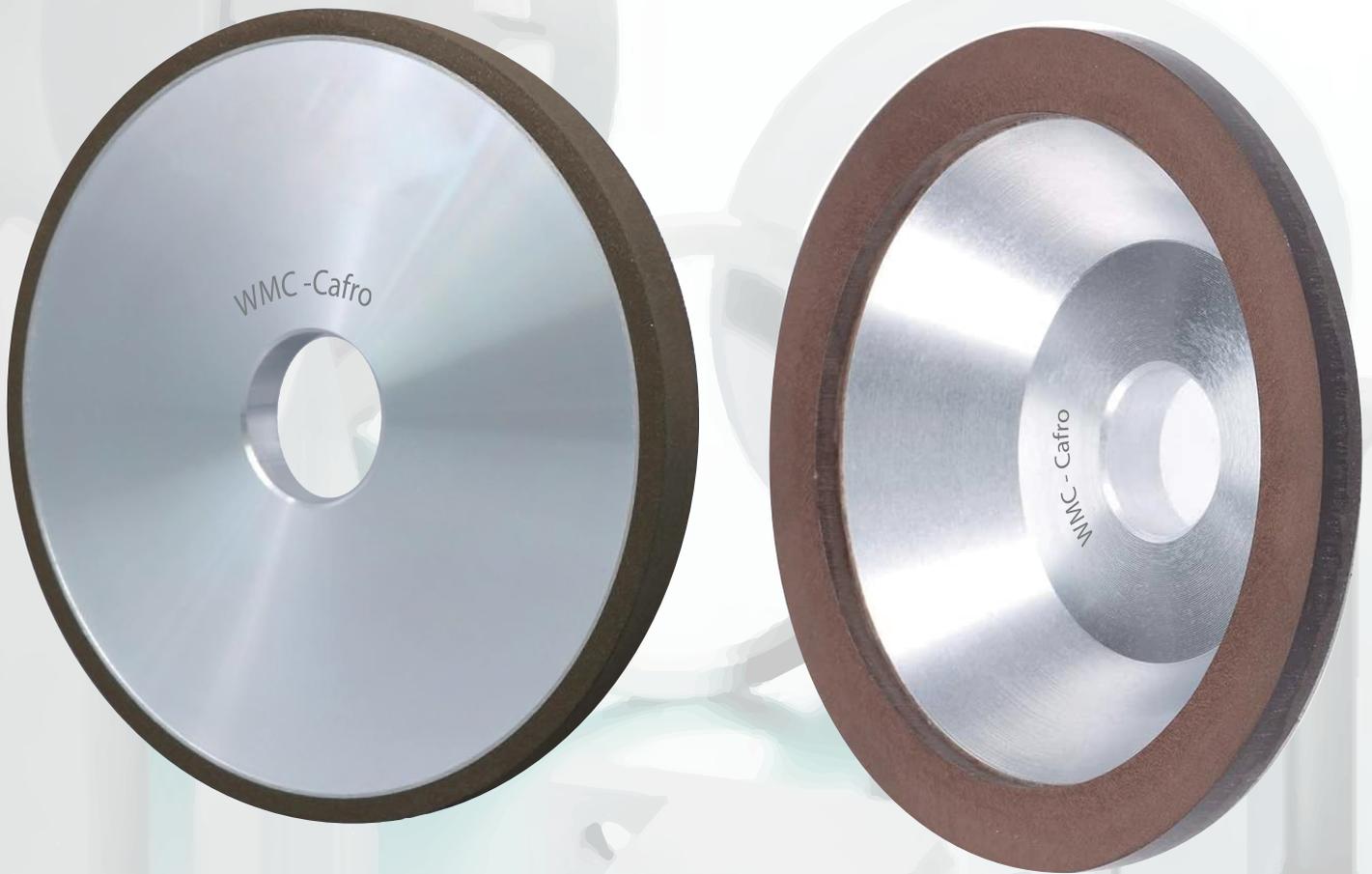


Diamant / CBN Schleifscheiben



- Optimale Kantenstabilität
- Geringe Wärmeentwicklung
- Offene Struktur

-
- Flachscheifen
 - Rundschleifen
 - Profilschleifen

Alles aus einer Hand, WMC Sinterstar AG

Erfolgsgeschichten

von zufriedenen Kunden

Schnittigkeit & super Oberfläche

Schleifscheibe: 3A1 Ø300 mm, Belag: D126 W50 DRY5

Die Hartmetallbearbeitung mit einer Zustellung von 0.02 mm und einer Schnittgeschwindigkeit von 20 m/s nützt die Schleifscheibe kaum ab.

Die Schnittigkeit der Schleifscheibe bringt eine Top Oberfläche hervor.

Top Standzeit

Schleifscheibe: 1D1V / ASB Ø300, Belag: B126 WD75 DRY6

Beim Flachsleifen von Stahlteilen mit einer Schnittgeschwindigkeit von 30 m/s und einem Längsvorschub von 32 m/min bleibt die Schleifscheibe stabil.

Fräser Herstellung

Schleifscheibe: 1A1 Ø100, Belag: D64 SQ125 HP5

Nutenschleifen auf einer instabilen 5-Achsen CNC Maschine? Mit der HP5 Bindung wird dies möglich! Mit einem Vorschub von 100 mm/min und einer Schnittgeschwindigkeit von 18 m/s bleibt die Scheibe auch unter widrigen Umständen stabil.

Schleifzeit Optimierung

Schleifscheibe: 1B1 Ø100, Belag: SY125 HP3

Beim Hartmetall-Fräser Schleifen mit einer Ölkühlung und einer Oberfläche von geschliffen Ra 0.2 µm, schaffte die Scheibe die Nute in 6.5 min pro Fräser. Dies bei einer Nutentiefe von 3.5 mm. Erst nach 30 Fräsern musste die Scheibe gereinigt werden.

Ihr Hersteller von Hartmetall

Unsere HIP gesinterten Hartmetallteile werden individuell nach Kundenzeichnung in kleinen und mittleren Serien gefertigt. Sie finden Anwendung im Verschleisschutz, als Fräser, Schneidwerkzeuge, Strahl- und Spritzdüsen, Pressmatrizen, Gleitringe, Schnitt-, Stanz-, Präge- und Umformwerkzeuge. Wir sind spezialisiert auf kurze Lieferfristen, genaue Formgebung sowie Sondersorten mit korrosionsfesten Bindern für die Elektroerosion sowie für die chemische und die Lebensmittelindustrie.



WMC
SINTERSTAR®

WMC Sinterstar AG
Bahnstrasse 1
CH-4932 Lotzwil

+41 (0)62 919 70 40
info@wmc-sinterstar.ch
www.wmc-sinterstar.ch