

NORTON

SAINT-GOBAIN

WINTER

Transforming
surfaces
...and beyond

**ROTIERENDES
HOCHLEISTUNGS-
ABRICHTSYSTEM
FÜR CBN-SCHLEIFSCHEIBEN**

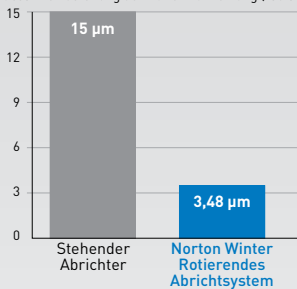


FALLSTUDIE 1

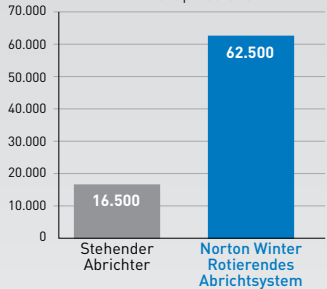
Lager-Innenring

Material	100Cr6
Anwendung	Innenschleifen mit Oszillation
Kühlung	Emulsion
Schleif-/Abrichtgeschwindigkeit (Vc/Vcd)	80 m/s
Materialabtrag	0,35–0,50 mm
Abmessung Schleifscheiben	30 x 12 x 10 mm
Spezifikation	cBN B46
Oberflächengüte	Ra 0,5µm

Gesamte Zustellung der Abrichtvorrichtung (radial)

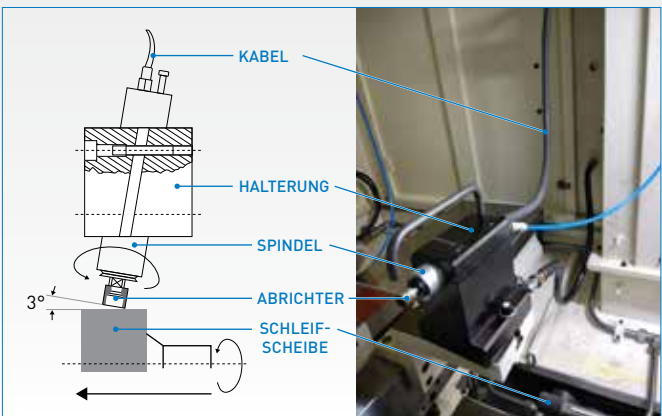


Teile pro Scheibe



Vorteile:

- 375 % längere Standzeit der Schleifscheibe
- 70 % reduzierte Kosten für Schleifscheiben
- Reduzierter Energieverbrauch und geringere Wärmeentwicklung nach dem Abrichten
- Höhere Prozessstabilität während der gesamten Standzeit der Scheibe

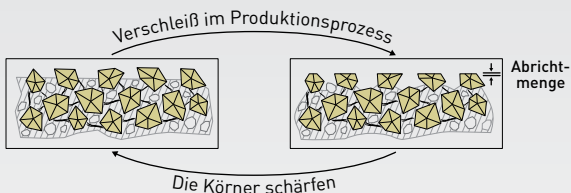


ABRICHTSPINDELN UND SERVICE



- **Kompaktes Design**, das eine nahtlose Integration in fast allen Standard-Schleifmaschinen ermöglicht. Erhältlich in drei verschiedenen Ausführungen für **unterschiedliche Anforderungen** und **Anwendungen**.
- Vollständig kompatibel mit vorhandenen Umformern.
- Alternativ bieten wir Komplettsysteme an, die Umformer und Auswertungsgerät enthalten und über **benutzerfreundliche** Menüs für eine **einfache Navigation** und **Datenanalyse** während der Einrichtung verfügen.
- Umfassende Reparatur- und Wartungsservices sind verfügbar, um die **Langlebigkeit der Spindeln** sicherzustellen und eine **gleichbleibende Leistung** zu gewährleisten.

Schleifen mit cBN-Schleifscheiben



Topographie der abgerichteten Oberfläche:

- geringer Kornüberstand
- geringe aktive Oberflächenrauheit
- hohe Schleifkraft

Topographie des Verschleißes:

- hoher Kornüberstand
- hohe aktive Oberflächenrauheit
- geringe Schleifkraft

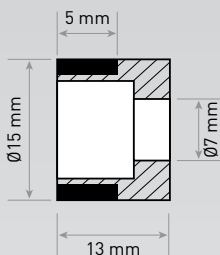
Unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen zur Verfügung, um mit dem tragbaren Abrichtsystem von Saint-Gobain optimierte Abrichtprozesse auf Ihrer Maschine umzusetzen.



ABRICHTER VARIANTEN

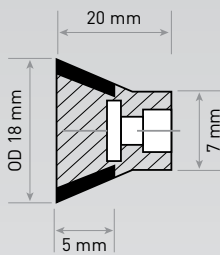
FORM: 6A9/5

ABMESSUNGEN: 15 x 13 x 7 mm



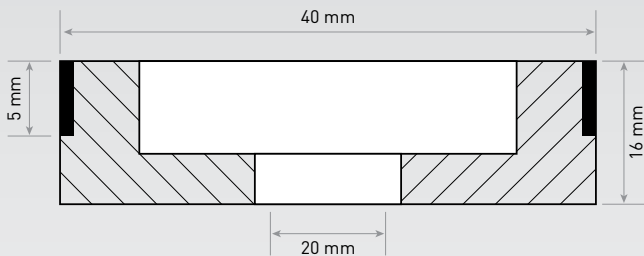
FORM: 11V2/5

ABMESSUNGEN: 18 x 20 x 7 mm



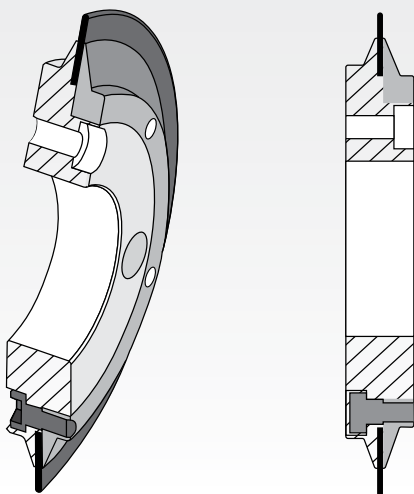
FORM: 6A9/5

ABMESSUNGEN: 40 x 16 x 20 mm



DDS

ABMESSUNGEN: 120 x 1 x 40 mm



STEIGERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON CBN-SCHLEIFMITTELN MIT EINEM ROTIERENDEN ABRICHTSYSTEM

Durch den Wechsel von einer konventionellen Schleifscheibe zu einer keramisch gebundenen cBN-Schleifscheibe **erhöht sich die Abtragsleistung und die Schleifleistung signifikant.**

Um diese Vorteile jedoch voll auszuschöpfen, muss auch der Abrichtprozess betrachtet werden. cBN-Scheiben zeichnen sich durch fortschrittliche Schleifeigenschaften aus und erfordern individuelle Abrichtmethoden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Um dies zu erreichen, ist eine **präzise Vorschubkontrolle** und eine **minimale Abnutzung des Abrichters** erforderlich, damit während des Abrichtvorgangs nur wenige Mikrometer von der Scheibe entfernt werden.

Diese hohe Präzision kann nur durch eine akustische (TDC) oder leistungsgeregelte Überprüfung des Abrichtprozesses mit einem Rotationsabrichtgerät erreicht werden.

Norton Winter bietet komplette Abrichtsysteme an, die für eine hervorragende Qualität und Haltbarkeit entwickelt wurden.

Unsere Systeme gewährleisten optimale Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz und liefern bei jedem Einsatz ein präzises und gleichmäßiges Ergebnis.



PAKETANGEBOT

	Paket	Paket #1	Paket #2	Paket #3	Paket #4
	Merkmale	Innenrundscheifen <40 mm		ID/Top Grinding >40 mm, oder Front Dressing	Außenrundscheifen
	Abrichter	69014123247 6A9 (15 mm)	66260218468 11V2 (16 mm)	66260240897 6A9 (40 mm)	69014194133 DDS (120 mm)
	Spindel	66260383986		60157661468	66260265349
	Halterung	66260265359		66260272550	66260265357
	Kabel / Stecker	Lieferung erfolgt mit einem 3 m langen Kabel		66260303071 (4 m)	66260265352 (7 m)
	Frequenzumformer	60157667611		66260303070	66260270422
	Auswertungsgerät (MotorView) ohne Umformer	66260270423			
	Auswertungsgerät (DressView) mit Umformer	66260268781			
	Reparatur	60157693129			



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Abrasives GmbH
 Birkenstraße 45 - 49
 50389 Wesseling
 Germany

Tel.: 0177 5250 032
 E-Mail: sga-de-ca@saint-gobain.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Norton-Winter-Außendienst:
norton-winterspindle@saint-gobain.com

www.nortonabrasives.com/de-de
www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA

Norton Winter ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain..
 Form # 4511



SEAM™
 Sustainable European Abrasive Manufacturers