

v-Prime

FÜR ULTIMATIVE
KANTENSTABILITÄT BEIM
CNC-SCHLEIFEN VON
SCHAFTWERKZEUGEN

Die Norton Winter V-PRIME garantiert eine noch bessere Kantenstabilität bei der Bearbeitung von Schaftwerkzeugen als die V-PRO-Scheiben.

V-PRIME gewährleistet herausragende Kantenstabilität beim Schleifen von Stirnlücken und Freiwinkeln.

Um den stetig wachsenden wirtschaftlichen und qualitativen Anforderungen gerecht werden zu können, muss die Scheibengeometrie so lange wie möglich konstant gehalten werden. Und dass, ohne eine erforderliche, weitere Nachbearbeitung. Nur so wird eine erhöhte Leistung und eine verbesserte Qualität ermöglicht. Die neue V-PRIME lässt sich ohne jegliche Maschinen- oder Prozessanpassungen einfach implementieren und bietet dem Anwender somit sofort ein erhebliches Verbesserungspotential.

VORTEILE:

- Mit V-PRIME wird die bereits hervorragende Verschleißfestigkeit der Vorgängergeneration V-PRO noch einmal deutlich verbessert.
- Die innovative V-PRIME überzeugt durch ausgezeichnete Kantenstabilität in Verbindung mit geringeren Schleifkräften und exzellenter Schleifleistung, wodurch Vorschubgeschwindigkeiten erhöht und Bearbeitungszeiten und Kosten deutlich reduziert werden können.
- Der stabilere Schleifprozess führt zu einer besseren Werkstückqualität und weniger Oberflächenschädigung.
- Durch V-PRIME wird die Schleifscheibenvorbereitung deutlich optimiert: Externes Abrichten ist einfacher, schneller und spart Zeit und Geld.

PRODUKT	ART NR.
2K11V9-75-3-10 20*D46 V-PRIME5406 H	66260173572
2K11V9-75-3-10 20*D64 V-PRIME5406 H	66260165023
10K11V9-100-3-10 20*D46 V-PRIME5406 H	66260165042
10K11V9-100-3-10 20*D64 V-PRIME5406 H	66260164307
11K11V9-125-3-10 20*D46 V-PRIME5406 H	66260178973
11K11V9-125-3-10 20*D64 V-PRIME5406 H	66260168014
3K12V9-100-3-10 20*D46 V-PRIME5406 H	66260167741
3K12V9-100-3-10 20*D64 V-PRIME5406 H	66260165036
5K12V9-125-3-10 20*D46 V-PRIME5406 H	66260165639
5K12V9-125-3-10 20*D64 V-PRIME5406 H	66260165037
K1V1-100-10-10-45 20*D64 V-PRIME5406 A	66260174928
K1V1-125-10-10-45 20*D64 V-PRIME5406 A	66260176643

ANWENDUNGSBEISPIEL: KOMPLETTBEARBEITUNG MIT V-PRIME

Anwendungen

- Komplettbearbeitung eines Vollhartmetallfräsers
Ø 12 mm

Maschine

- Anca MX7 Linear

Schleifwerkzeug

- Norton Winter D64 V-PRIME 5406

KÜHLMITTEL

- Öl

Prozessbedingungen

- **Vorschubgeschwindigkeit:** +50 % im Vergleich zur Wettbewerb
- **Zustellung ae:** -0,3 mm max.
- **Schnittgeschwindigkeit:** vc = 22 m/s

VORTEIL

- ✓ Extrem gute Profilhaltigkeit
- ✓ ~20 % weniger Schleifzeit
- ✓ Erhebliche Kosteneinsparungen
- ✓ Schnelleres Setup der Maschine durch deutlich einfachere Scheibenvorbereitung



Saint-Gobain Diamantwerkzeuge GmbH
Schützenwall 13-17
D-22844 Norderstedt
Deutschland

Tel: +49 (0) 40 5258-0
Fax: +49 (0) 40 5258-383

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

Norton WINTER ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain Abrasives.
Form #3750