

NORTON QUANTUM

Form	Abmessung D x L (mm)	Schaft D x L (mm)	Max. U/min.	VPE Stück	Spezifikation	Artikelnummer
Form A						
A1	20 x 65	6x40	15000	10	3N0 80-OVDN	6146388951
A5	20 x 28	6x40	3000	10	3N0 80-OVDN	6146388954
A11	21 x 45	6x40	18000	10	3N0 80-OVDN	6146388956
A21	25 x 25	6x40	2500	10	3N0 80-OVDN	6146388956
A23	20 x 25	6x40	2500	10	3N0 80-OVDN	6146388937
A26	16 x 16	6x40	54000	10	3N0 80-OVDN	6146388957
A36	40 x 10	6x40	25000	10	3N0 80-OVDN	6146388940
A39	20 x 20	6x41	25000	10	3N0 80-OVDN	6146388938
Form B						
B82	10 x 20	3x40	41000	10	3N0 80-OVDN	6146388963
B97	3 x 10	3x40	9000	10	3N0 80-OVDN	6146388964
B122	10 x 3	3x40	59000	10	3N0 80-OVDN	6146388945
B131	13 x 13	3x40	58000	10	3N0 80-OVDN	6146388939
Form W						
W153	5 x 10	3x40	78000	10	3N0 80-OVDN	6146389752*
W154	5 x 13	3x40	7000	10	3N0 80-OVDN	6146388966
W162	6 x 10	3x40	61000	10	3N0 80-OVDN	6146389727*
W162	6 x 10	6x40	61000	10	3N0 80-OVDN	6146389727*
W164	6 x 20	3x40	41000	10	3N0 80-OVDN	6146388967
W169	8 x 10	3x40	61000	10	3N0 80-OVDN	6146389705*
W177	10 x 20	6x40	41000	10	3N0 80-OVDN	6146389723*
W178	10 x 25	6x40	41000	10	3N0 80-OVDN	6146389725*
W185	13 x 13	6x40	58000	10	3N0 80-OVDN	6146388969
W195	16 x 20	6x40	47000	10	3N0 80-OVDN	6146389710*
W196	16 x 25	6x40	35000	10	3N0 80-OVDN	61463897935*
W207	20 x 40	6x40	24000	10	3N0 80-OVDN	6146389728*
W215	25 x 3	3x40	38000	10	3N0 80-OVDN	6146388973
W222	25 x 50	6x40	19000	10	3N0 80-OVDN	6146389789*

*Auf Anfrage

NORTON NORZON

Form	Abmessung D x L (mm)	Schaft D x L (mm)	Max. U/min.	VPE Stück	Spezifikation	Artikelnummer
Form A						
A1	20x65	6x40	15000	10	NZ 24	61463899077
A3	22x70	6x40	14000	10	NZ 24	6146389079
A5	20x28	6x40	30000	10	NZ 24	61463899081
A11	21x45	6x40	18000	10	NZ 24	61463899082
Form W						
W177	10x20	6x40	64000	10	NZ 24	61463899084
W178	10x25	6x40	55200	10	NZ 24	61463899085
W189	13x50	6x40	30370	10	NZ 24	61463899089
W188	13x40	6x40	30370	10	NZ 24	61463899090
W204	20x20	6x40	42750	10	NZ 24	61463899091
W205	20x25	6x40	34500	10	NZ 24	61463899093
W207	20x40	6x40	24000	10	NZ 24	61463899095
W220	25x25	6x40	25500	10	NZ 24	61463899097
W221	25x40	6x40	19120	10	NZ 24	61463899098
W230	32x32	6x40	24000	10	NZ 24	61463899099
W236	40x13	6x40	25130	10	NZ 24	61463899100
W242	50x25	6x40	19100	10	NZ 24	61463899101

SCHLEIFSTIFTE-SETS

Größe	Abmessung Schaft (mm)	Inhalt/St.	Set-Inhalt nach Formen	Artikelnummer
Norton Quantum				
10 St./Sortiert	6	je 1 Stück	A1, A5, A11, A21, A23, A26, A36, A39, W202 Norton Quantum (und BF3) W220 ABH-HBF3 - zum Polieren von Kratzern durch NOI	61463892247
10 St./Sortiert	3	je 1 Stück	B42, B52, B97, B122, B131, W156, W164, W185, W215 Norton Quantum (und BF3) W163 ABH-HBF3 - zum Polieren von Kratzern durch NOI	61463892248
Norton NorZon				
5 St./Sortiert	6	je 1 Stück	A1, A3, A5, A11, W220, NZ 24	6665314596.1

NORTON

SAINT-GOBAIN

HOCHLEISTUNGS- SCHLEIFSTIFTE



NORTON
SAINT-GOBAIN

QUANTUM

NORTON
SAINT-GOBAIN

NORZON

SAINT-GOBAIN
Saint-gobain Abrasives GmbH
Dr.-Georg-Schäfer-Str. 1
D-97447 Gerolzhofen
Germany
Tel.: +49 (0) 9382 602-0
Fax: +49 (0) 9382 602-186
SGA-Gerolzhofen@saint-gobain.com
www.saint-gobain-abrasives.com

Form# 22/41

Norton ist eine eingetragene Marke von
Saint-Gobain

NORTON QUANTUM SCHLEIFSTIFTE

Die keramisch gebundenen Hochleistungsschleifstifte sind in vielen Standardformen mit unterschiedlichen Schäften verfügbar.

Nutzen auch Sie die Vorteile mit dieser **revolutionären Schleifkorn-technologie** für aggressiveres Schleifen



Märkte und Anwendungen

- Gießereibereich
- Luftfahrt
- Inconel, Titan, Edelstahl, und Gusseisen
- Turbinenschaukelkomponenten
- Erreichen der geforderten Geometrie mit einer gleichmäßigen Oberfläche

Eigenschaften

- Keramisches Korn mit einer einzigartigen Kornform und -zusammensetzung, weniger Schleifdruck erforderlich
- Bewährte Bindungstechnologie

Vorteile

- Ideal für hohe Zerspanungsleistungen im Gießereibereich
- Minimales Zusetzen und geringe Wärmebildung
- 33 % längere Lebensdauer im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten
- 30 % höhere Abtragsleistungen
- Vielseitig, optimiert für alle Anwendungen mit geringen, mittleren und hohen Anpressdrücken
- Außergewöhnliche Produktivität und Standzeit

Top Tipp

- Zum Erreichen der optimalen Leistung ist nur geringer Anpressdruck notwendig. "Das Norton Quantum Korn erledigt die Arbeit!"
- Starten Sie mit minimalem Druck und steigern Sie ihn dann schrittweise

Fallbeispiel

Werkstück

Anwendung: Turbinenkomponenten
Material: Vielzahl von Legierungen in der Luftfahrt inkl. Inconel
Prozess: Ausrüstung von abgenutzten oder beschädigten Teilen, Entfernen von Gussnähen, Erreichen der geforderten Geometrie und einer gleichmäßigen Oberfläche

Produkttempfehlung

Spezifikation: 3NQ60-PVQN – für schnellen Materialabtrag
3NQ80-RVQN, 3NQ100-RVQN oder 3NQ120-QVQN – für kleine und schmale Formen / leichter Materialabtrag

Ergebnisse

Reduzierung des Gesamtverbrauchs von Schleifstiften und Steigerung der Produktivität (weniger Zeit bei Schleifstiftwechsel) : 66 % jährliche Kosteneinsparung bei Schleifmitteln, gesunkener Verbrauch von 114.000 Stück auf 41.218 Stück, Zeiteinsparung von 404 Stunden durch weniger Werkzeugwechsel.

NORTON NORZON SCHLEIFSTIFTE

Norzon (NZ24) kunstharzgebundene Schleifstifte sind ideal für schnellen Materialabtrag bei zähen, aggressiven (grobe Körnungen) Anwendungen geeignet und in einer kompletten Produktpalette von Standardformen und Schäften verfügbar.



Märkte und Anwendungen

- Gießereibereich
- Stahlwerke
- Werkzeugbau

Eigenschaften

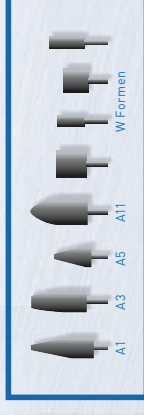
- Selbstschärfendes NorZon (Zirkonkorund) Schleifkorn mit einer haltbaren Kunstharzbindung

Vorteile

- 4 x schnellerer Materialabtrag im Vergleich zu Korundprodukten vom Wettbewerb
- Längste Haltbarkeit

Top Tipp

- Verwenden der "A" Form für schwieriges/grobes Schleifen
- Einsatz von Form "W" für das Handschleifen und Präzisionsschleifen für mittlere bis höhere Zerspanung



Fallbeispiel

Werkstück

Anwendung: Schleifen von gegossenen Pumpengehäusen
Material: Edelstahllegierung
Prozess: Handschleifen

Produkttempfehlung

Spezifikation: NNZ24-UBXR1 - Zirkonkorund (NorZon, NZ) in grober Körnung, harter Kunstharzbindung.

Ergebnisse

Mit dem Norton Schleifstift wurde in der gleichen Zeit ein bis zu 2-mal höherer Materialabtrag erreicht bei doppelter Standzeit im Vergleich zum Wettbewerbsprodukt.

Muster-Sets

- Muster-Sets sind sowohl mit Norton Quantum und NorZon Schleifstifte verfügbar
- Machen Sie einen Leistungsvergleich mit den Standardprodukten
- Das Set enthält einen BF3 Schleifstift aus Baumwollfaser um entstandene Schleifmarkierungen auf dem Werkstück zu egalisieren

