

ABRICHTSTÄBE UND -STEINE

Der regelmäßige Einsatz von geeigneten Abrichtstäben hilft, die beste Leistung keramischer Schleifscheiben zu erreichen.

ANWENDUNGEN UND MÄRKTE

- Abziehen, Reinigen und Abrichten von Diamant-, CBN- und konventionellen Schleifscheiben



NORBIDE

PREMIUM +++++



EIGENSCHAFTEN

- Hergestellt aus gesintertem Bornitrid
- Extrem hart und sehr dicht

VORTEILE

- Extrem widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse - verschleißfest
- Hohe Standzeit - weniger Leerlauf
- Geeignet auch zum Abrichten von Werkzeugschleifscheiben 200 mm und kleiner, besonders Teller- und Topfformen

39C

STANDARD ++++



EIGENSCHAFTEN

- Fast reines grünes Siliziumkarbid
- Härter und splittriger als Aluminiumoxid

VORTEILE

- Ideal zum Abrichten von konventionellen keramischen Schleifscheiben
- Besser als 37C hinsichtlich Schnittfähigkeit und Standzeit

38A

BASIS **+++**



EIGENSCHAFTEN

- Fast reines weißes Aluminiumoxid
- Splitttriges Korn

VORTEILE

- Ideal zum Abrichten von CBN Schleifscheiben

37C





EIGENSCHAFTEN

- Siliziumkarbid schwarz
- Härter und splitttriger als Aluminiumoxid




VORTEILE

- Ideal zum Abrichten von konventionellen keramischen Schleifscheiben


ABRICHTSTEINE ZUM ABRICHTEN VON SUPERABRASIVE-SCHLEIFSCHLEIBEN

ABM (mm)	VPE Stück	BASIS	
RECHTECKIG BxHxL			
13x25x150	10	38A 150 HVBE	61463605565
	10	38A 220 HVBE	61463605066
	10	38A 320 HVBE	69936684889
QUADRATISCH BxHxL			
13x13x150	10	37C 80 MV	69936685063
	10	38A 220 HVS	69936682631
	10	38A 150 IVBE	69936682314
	10	37C 320 HV	66243453547
20x20x150	10	38A 150 HVBE	69936685064
	10	38A 220 IVBE	61463603606


ABRICHTSTÄBE UND -STEINE FÜR GEBUNDENE SCHLEIFSCHEIBEN

ABM (mm)	VPE Stück	BASIS	
RECHTECKIG			
BxHxL			
5x12,7x76,2	1	NORBIDE	61463610148
25x50x200	10	37C 24 TV	69936685072
QUADRATISCH			
BxHxL			
25x25x150	10	37C 30 UV	69936624620
RUND			
DxL			
25,4x203,2	10	37C 30 TV	61463625024

ABRICHTSTÄBE UND -STEINE - ALLGEMEIN

ABM (mm)	VPE Stück	BASIS	
RECHTECKIG BxHxL			
13x25x150	10	38A 220 KV	66243460886
25x50x200	10	39C 60 KV	69936685066

Abmessungen: ABM = Abmessungen, B = Breite, H = Höhe, L = Länge, D = Durchmesser



PROFI-TIPP

- 38A Abrichtstäbe für CBN-Scheiben
- 37C Abrichtstäbe für Diamant-Scheiben

BANK- UND KOMBINATIONS-ÖLSTEINE

Seit 1823 ist Norton der führende Lieferant von Banksteinen, Feilen, Rutschern und Egalisiersteinen. Unser umfangreiches Angebot an Schärf- und Finishsteinen ist von höchster Leistungsfähigkeit.

ANWENDUNGEN UND MÄRKTE

- Meißel
- Drehwerkzeuge für Holz
- Messer
- Gerade Schneiden
- Präzisionswerkzeuge und empfindliche Geräte



CRYSTOLON

BASIS +++



EIGENSCHAFTEN

- Siliziumkarbid
- Mit Öl vorgetränkt

VORTEILE

- Schneller Schnitt; ideal zum allgemeinen Schärfen von Schneidwerkzeugen
- Schnelle Zerspanung zum schnellen Schärfen bei geringem Zusetzen des Steines
- Zeitsparend, da der Stein vor dem Gebrauch nicht getränkt werden muss

INDIA



EIGENSCHAFTEN

- Sanft schneidendes Aluminiumoxid
- Nortons Marke für feines Finish
- Mit Öl vorgetränkt

VORTEILE

- Langhaltende Schneide
- Ideal zum Säubern, Entgraten und zum Erreichen eines guten Finish
- Zeitsparend, da der Stein vor dem Gebrauch nicht getränkt werden muss

ARKANSAS



EIGENSCHAFTEN

- Erstklassiges natürliches Novaculite aus Brüchen in Arkansas - verfügbar weich und hart
- Enge Struktur - sehr dicht

VORTEILE

- Schärfstes Schneiden
- Nahezu Spiegel - Finish
- Für Feinbearbeitung nach India Steinen
- Absorbiert Öl langsamer, muss deshalb nicht vorgetränkt werden

PRODUKTAUSWAHL

ANWENDUNG	GROB/MITTEL SCHÄRFEN	FEINBEARBEITUNG
Hartmetallwerkzeug	Mittel und grober Crystolon Stein	Feiner Crystolon Stein
	Grob/fein Crystolon Kombination	Grob/Fein Crystolon Kombination
Stahlwerkzeug	Mittel/Grob India Stein	Feiner India Stein
	Grob/Fein India Stein	Grob/Fein India Kombination

BANK- UND KOMBINATIONS-ÖLSTEINE

ABM
[mm]

TYPE

VPE
Stück

BASIS

BANKSTEINE

LxBxH



76x22x10	FBP3	5	India fein	61463625077**
102x25x6	MB14	5	India mittel	61463685575
	FB14	5	India fein	61463685570
102x25x10	HB14	5	Arkansas hart	61463687555
	SB14	5	Arkansas weich	61463687565
102x25x13	CB24	5	India grob	61463685595
	MB24	5	India mittel	61463685590
	MJB24	5	Crystolon mittel	61463685480
	FB24	5	India fein	61463685585
	FJB24	5	Crystolon fein	61463685475*
102x44x13	MB124	5	India mittel	61463626048
127x51x16	MB35	5	India mittel	61463685605**
152x38x13	MB26	5	India mittel	61463626034
152x51x19	HB6	5	Arkansas hart	61463685660
	UPB6	10	India mittel	61463690694
152x51x25	CB6	5	India grob	61463685620
	MB6	5	India mittel	61463685615
	MJB6	5	Crystolon mittel	61463685505
	FB6	5	India fein	61463685610
	FJB6	5	Crystolon fein	61463685500
203x51x25	CB8	5	India grob	61463685635
	UPB8	5	India mittel	61463685755
	MB8	5	India mittel	61463685630
	FB8	5	India fein	61463685625

* Auf Anfrage ** Läuft aus

Abmessungen: ABM = Abmessungen, L = Länge, B = Breite, H = Höhe

KOMBINATIONS-ÖLSTEINE

LxBxH



76x38x13	IB34	10	Grob/Fein India	07660787630**
102x25x13	IB24	5	Grob/Fein India	61463626001
102x44x16	JB134	5	Grob/Fein Crystolon	61463685440
	IB134	5	Grob/Fein India	61463685550
127x51x19	JB45	5	Grob/Fein Crystolon	61463685445
	IB45	5	Grob/Fein India	61463685555
152x51x25	JB6	5	Grob/Fein Crystolon	61463685450
	IB6	5	Grob/Fein India	61463685560
152x64x25	IB20	5	Grob/Fein India	61463626103
178x51x25	IB7	5	Grob/Fein India	61463690647
203x51x25	JB8	5	Grob/Fein Crystolon	61463685455
	IB8	5	Grob/Fein India	61463625078

** Läuft aus

Abmessungen: ABM = Abmessungen, L = Länge, B = Breite, H = Höhe



SCHLEIFFEILEN

Norton Schleiffeilen zeichnen sich durch hohe Formhaltigkeit und Erreichen von besten und gleichmäßigen Oberflächen bei Präzisionsteilen sowie beim Werkzeug- und Gesenkebau aus.

ANWENDUNGEN UND MÄRKTE

- Entgraten
- Abschrägen
- Abrunden



CRYSTOLON

BASIS +++



EIGENSCHAFTEN

- Siliziumkarbid

VORTEILE

- Schneller Schnitt
- Ideal für allgemeine Schärfarbeiten

INDIA



EIGENSCHAFTEN

- Sanft schneidendes Aluminiumoxid

VORTEILE

- Ideal bei Anwendungen, bei denen enge Toleranzen wichtiger sind als die Schnittgeschwindigkeit

ARKANSAS



EIGENSCHAFTEN

- Hartes Novaculite aus Brüchen in Arkansas

VORTEILE

- Zum Erzielen feinsten Schneiden bei Oberflächen, die mit keinem anderen Schleifmittel erreicht werden
- Zu Erzeugung hochpolierter Oberflächen

PRODUKTAUSWAHL

ANWENDUNG	GROB/MITTEL SCHÄRFEN	FEINBEARBEITUNG	FEINSTBEARBEITUNG
Hartmetallwerkzeuge	Crystolon mittel quadratisch		
Zentrierkörner	India mittel dreieckig	India fein dreieckig	
Senker	India grob/mittel dreieckig	India fein dreieckig	Arkansas hart dreieckig
Formfräser	India grob/mittel Messerklinge	India fein Messerklinge	Arkansas hart Messerklinge
Keilnuten	India grob/mittel quadratisch	India fein quadratisch	Arkansas hart quadratisch
Drehspitzen		India fein quadratisch	Arkansas hart quadratisch
Maschinenmesser	Crystolon mittel Maschinenmesser		
Magnetfutter		India rund	
Spitz	India mittel spitz		Arkansas hart spitz
Präzisionsmaschinenmesser	India mittel halbrund	India fein halbrund	
Werkzeuge mit Radius	India mittel rund	India fein dreieckig	Arkansas hart rund
Oberfräser		India fein quadratisch	
Silversmith	India mittel Silversmith	India fein Silversmith	
Gewindeschneider		India fein dreieckig	

SCHLEIFFEILEN

ABM (mm)	TYPE	VPE Stück	BASIS
-------------	------	--------------	-------

RUND
LxD



76x6	HF813	5	Arkansas hart	61463686800
102x3	MF212	5	India mittel	61463626143
	FF212	5	India fein	61463626076
102x6	MF214	5	India mittel	61463686475
	FF214	5	India fein	61463686470
	CF214	5	India grob	61463686480**
102x8	MF224	5	India mittel	61463626036
	FF224	5	India fein	61463626071*
102x10	MF234	5	India mittel	61463686490
	FF234	5	India fein	61463686485
102x13	MF244	5	India mittel	61463686505
	FF244	5	India fein	61463686500
152x10	MF236	5	India mittel	61463690575
	FF236	5	India fein	61463626106
152x13	MF246	5	India mittel	61463686520
	FF246	5	India fein	61463686515
152x16	MF256	5	India mittel	61463686535
	FF256	5	India fein	61463686530
152x19	MF266	5	India mittel	61463686550

* Auf Anfrage ** Läuft aus



HALBRUND

LxH



102x6	MF314	5	India mittel	61463686355**
102x8	MF324	5	India mittel	61463686370**
102x10	MF334	5	India mittel	61463686385
	FF334	5	India fein	61463686380
102x13	MF344	5	India mittel	61463686400
	FF344	5	India fein	61463686395

QUADRATISCH

LxH



76x6	HF13	5	Arkansas hart	61463686590
76x10	HF33	5	Arkansas hart	61463686595
76x13	HF43	5	Arkansas hart	61463686600
102x6	FF14	5	India fein	61463686065
	MF14	5	India mittel	61463686070
	CF14	5	India grob	61463686075**
102x8	FF24	5	India fein	61463690673
	MF24	5	India mittel	61463626072
102x10	FF34	5	India fein	61463686080
	MF34	5	India mittel	61463686085
	CF34	5	India grob	61463686090
102x13	CF44	5	India grob	61463686105
	FF44	5	India fein	61463686095
	MF44	5	India mittel	61463686100
152x10	FF36	5	India fein	61463626037
	MF36	5	India mittel	61463626038
152x13	CF46	5	India grob	61463686120
	FF46	5	India fein	61463686110
	MF46	5	India mittel	61463686115
152x16	CF56	5	India grob	61463686135**
	FF56	5	India fein	61463686125
	MF56	5	India mittel	61463686130
152x19	CF66	5	India grob	61463686150
	FF66	5	India fein	61463686140
	MF66	5	India mittel	61463686145
152x25	FF76	5	India fein	61463686155
	MJF76	5	Crystolon mittel	61463625039
	MF76S	5	India mittel	61463626141

* Auf Anfrage ** Läuft aus

Abmessungen: ABM = Abmessungen, L = Länge, D = Durchmesser, H = Höhe

SCHLEIFFEILEN

DREIECKIG
LxH



76x6	HF113	5	Arkansas hart	61463686620
76x10	HF133	5	Arkansas hart	61463686625
76x13	HF143	5	Arkansas hart	61463686630
102x6	MF114	5	India mittel	61463686235
	FF114	5	India fein	61463686230
	CF114	5	India grob	61463686240*
102x8	MF124	5	India mittel	61463626027
	FF124	5	India fein	61463626028
102x10	MF134	5	India mittel	61463686250
	FF134	5	India fein	61463686245
	CF134	5	India grob	61463686255
102x13	CF144	5	India grob	61463686270
	MF144	5	India mittel	61463686265
	FF144	5	India fein	61463686260
152x10	MF136	5	India mittel	61463626090
	FF136	5	India fein	61463626054
152x13	MF146	5	India mittel	61463686280
	MJF146	5	Crystolon mittel	61463625043
	FF146	5	India fein	61463686275
152x16	MF156	5	India mittel	61463686295
	FF156	5	India fein	61463686290
152x19	CF166	5	India grob	61463686315
	MF166	5	India mittel	61463686310
	MJF166	5	Crystolon mittel	61463625048*
	FF166	5	India fein	61463686305
152x25	MF176	5	India mittel	61463686325
	FF176	5	India fein	61463686320
203x16	MF178	5	India mittel	61463626073
203x19	MF180	5	India mittel	61463626130
	FF180	5	India fein	61463626082
254x25	CF182	5	India grob	61463626043
	MF182	5	India mittel	61463626074


* Auf Anfrage ** Läuft aus

PRÄZISIONSSCHLEIFFEILEN

ABM (mm)	TYPE	VPE Stück	BASIS	
-------------	------	--------------	-------	--

SCHLEIFFEILEN FÜR
MESSERKLINGEN 
LxBxH

76x19x3	HF873	5	Arkansas hart	61463686830
102x25x3	MF724	5	India mittel	61463686775
	FF724	5	India fein	61463686770

SPITZE FEILEN 
LxH

76x8	MF723	5	India mittel	61463686745**
------	-------	---	--------------	---------------

SILVERSMITH FEILEN 
LxDxH

102x13x2	FF444	5	India fein	61463686955
	MF444	5	India mittel	61463686960
76x10x3	HF823	5	Arkansas hart	61463686805

** Läuft aus

Abmessungen: ABM = Abmessungen, D = Durchmesser, L = Länge, B = Breite, H = Höhe

RUTSCHER UND SPEZIALITÄTEN

Die Rutscher und Spezialsteine von Norton erzielen ein ausgezeichnetes Finish bei sehr vielen Werkzeugen. Sie sind für schnelles Arbeiten geeignet und halten die Form bei einer langen Lebensdauer.

ANWENDUNGEN UND MÄRKTE

- Honen
- Zahnräder entgraten
- Gesenke verputzen
- Schärfen



CRYSTOLON

BASIS +++



EIGENSCHAFTEN

- Siliziumkarbid

VORTEILE

- Schneller Schnitt, ideal für das allgemeine Schärfen von Schneidwerkzeugen
- Schnelle Zerspanung zum Formen von Kanten bei minimalem Zusetzen

INDIA



EIGENSCHAFTEN

- Sanft schleifendes Aluminiumoxid
- Nortons Marke für feines Finish

VORTEILE

- Ideal, wenn ein gutes Finish wichtiger ist als schnelles Schleifen

ARKANSAS



EIGENSCHAFTEN

- Erstklassiges natürliches Novaculite aus Brüchen in Arkansas - verfügbar weich und hart

VORTEILE

- Zum Erzielen feinsten Schneiden bei Oberflächen, die mit keinem anderen Schleifmittel erreicht werden
- Zur Erzeugung hochpolierter Oberflächen
- Zum Feinbearbeiten nach dem Einsatz von India

PRODUKTAUSWAHL

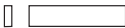
ANWENDUNG	GROB/MITTEL SCHÄRFEN	FEINBEARBEITUNG	FINISHBEARBEITUNG
Hartmetallwerkzeuge	Mittlerer Crystolon Rutscher mit abgerundeter Kante	Feiner Crystolon Rutscher mit abgerundeter Kante	
	Grober oder mittlerer Chrystolon Rutscher für Hartmetallwerkzeuge	Feiner Chrystolon Rutscher für Hartmetallwerkzeuge	
Hohlmeißel (Holz)		India fein Hohlmeißel Schärfstein	
Leder	Chrystolon mittel Trademan		
Fräser	Mittel India Rutscher mit abgerundeter Kante	Fein India Rutscher mit abgerundeter Kante	Harter Arkansas Rutscher mit abgerundeter Kante
Federmesser			Arkansas Federmesser
Reibahle	India mittel Reibahle	India fein Reibahle	
Sensenwetzstein	Sensenwetzstein		
Wetzstahl			Gummistab

RUTSCHER

ABM (mm)	TYPE	VPE Stück	BASIS	
-------------	------	--------------	-------	--

RUTSCHER FÜR
HARTMETALLWERKZEUGE

LxBxH



89x19x13	MJT63	5	Crystolon mittel	61463687290
	FJT63	5	Crystolon fein	61463687285

ABGERUNDETE RUTSCHER

LxBxH



102x25x11	MS14	5	India mittel	61463687140
	FS14	5	India fein	61463687135
102x32x6	HS14	5	Arkansas hart	61463687050
102x44x10	HS4	5	Arkansas hart	61463687045
114x44x6	MJS24	5	Crystolon mittel	61463687080
	MS24	5	India mittel	61463687150
	FJS24	5	Crystolon fein	61463687075
	FS24	5	India fein	61463687145
114x44x10	MS34	5	India mittel	61463687165
	FS34	5	India fein	61463687160
114x44x13	MJS44	5	Crystolon mittel	61463687095
	MS44	5	India mittel	61463687180
	FJS44	5	Crystolon fein	61463687090**
	FS44	5	India fein	61463687175
114x54x16	MS54	5	India fein	61463690656*
127x25x8	MS15	5	India mittel	61463687195**
	FS15	5	India fein	61463687190**

RUTSCHER FÜR
SCHNITZWERKZEUGE

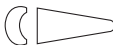


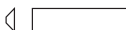



LxBxH



57x22x5	AS22	5	Arkansas hart ultrafein	61463687255
---------	------	---	-------------------------	-------------

* Auf Anfrage ** Läuft aus

SPEZIALSTEINE

ABM (mm)	TYPE	VPE Stück	BASIS	
STEINE ZUM SCHÄRFEN VON HOHLMEISSELN				
LxBxH				
152x51x35	FS76	5	India fein	61463687305
TRADEMAN STEINE				
LxBxH				
241x35x13	JT911	5	Crystolon mittel	07660787938**
STEINE FÜR MASCHINENMESSER				
DxH				
102x38	JB74	5	Crystolon grob	61463687570
STEINE FÜR REIBAHLN				
LxBxH				
127x25x5	FT125	5	India fein	61463687430
	MT125	5	India mittel	61463687425
152x25x6	MT126	5	India mittel	61463687440**
ABZIEHSTEINE				
LxBxH				
203x51x51	BF28	5	Hand Crystolon	61463687845
203x89x38	235	5	Stabcrystolon	61463687795
SENSENWETZSTEINE				
LxBxH				
240x35x13	TJ4	10	Sensenwetzsteine	69936693133
254x32x19	JT930	5	Sensenwetzsteine	61463687675
GUMMISTAB				
LxBxH				
200x10x20	-	5	A240FR96	69936625667

** Läuft aus

Abmessungen: ABM = Abmessungen, D = Durchmesser, L = Länge, B = Breite, H = Höhe