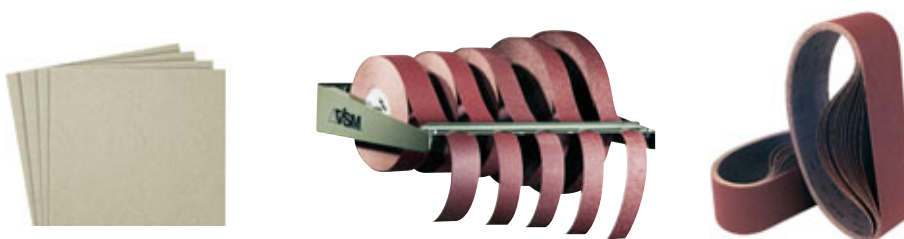


S = Schleifmittel



Schleifscheibenab-
richter
Abziehsteine

S1
S. 532 - 538



Schleifpapier
Gewebeschleif-
bänder

S2
S. 539 - 542



Fächerschleifer
Schleifstifte

S3
S. 543 - 550



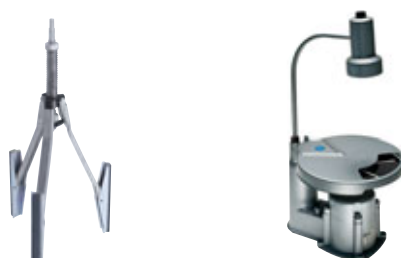
Frässtifte

S4
S. 551 - 555



Fiberscheiben
Rundbürsten
Trennscheiben

S6
S. 556 - 567



Honwerkzeuge
Sichtschleif-
maschine

S7
S. 568

S

Diamant-Vielkorn-Handabrichter

zum genauen Abrichten von keramischen Umfangscheiben in T-Form.

Belagfläche L x B	mm	25 x 8
Gesamtlänge	mm	200
Diamant-Inhalt	Karat	1,5
	Gr.-Nr.	025
S 1005...	Stückpreis	€ 126,60

**Diamant-Vielkorn-Handabrichter**

zum genauen Abrichten von keramischen Topfscheiben in P-Form.

Belagfläche L x B	mm	25 x 8
Gesamtlänge	mm	200
Diamant-Inhalt	Karat	1,5
	Gr.-Nr.	025
S 1007...	Stückpreis	€ 126,60

**Diamant-Ersparer**

Bestehend aus einem grobkörnigen, harten Silicium-Carbid-Abdrehstab in Messinghülse, mit Handgriff. Ganze Länge 370 mm, Außen-Ø der Hülse 25 mm.

	Gr.-Nr.	001
S 1015...	Stückpreis	€ 23,40

**Schleifscheiben-Abrichter**

mit rotierendem, Kugel gelagertem, konischem Silicium-Carbid-Abdrehtopf, grobkörnig und hart. Der Abrichter besteht aus einem runden Stahlhandgriff und einem auswechselbaren, keramischen Abdrehtopf, der bei Größe 0 und 1 mit einem Stahlblechmantel versehen ist.

Größe		00	0	1
Länge x Ø des Halters	mm	100 x 22	230 x 30	230 x 30
Befestigung des Abdrehtopfes		Gew. M6	Gew. M10	Konus mit Schraube
Ø des Abdrehtopfes	mm	35	45	55
Abrichter	Gr.-Nr.	001	010	100
S 1020...	Stückpreis	€ 84,10	100,90	116,20
Ersatz-Abdrehtopf	Gr.-Nr.	001	010	100
S 1021...	Stückpreis	€ 16,10	27,30	31,80

**Schleifscheiben-Abrichter**

Die Abdrehrolle besteht aus spezialgehärteten, mit U-förmigen Zähnen versehenen und fest zusammengefügtten Scheiben aus Schwedenstahl. Sie läuft auf einer gehärteten, mit Schmierung versehenen Achse. Die Zähne behalten ihre Schärfe und Härte unverändert bis zur vollkommenen Abnutzung der Rolle.

für Schleifscheiben-Ø	mm	125 - 250	300 - 500	
für Schleifscheiben-Breiten	mm	bis 32	40 - 65	70 - 100
Länge des Halters	mm	285	435	435
Abdrehbreite x Ø d. Rolle	mm	12 x 35	24 x 55	51 x 55
Bohrung der Rolle	mm	8	12	12
Abrichter	Gr.-Nr.	032	065	100
S 1030...	Stückpreis	€ 38,10	52,00	75,10
Ersatz-Abdrehrolle	Gr.-Nr.	032	065	100
S 1031...	Stückpreis	€ 18,20	28,00	44,80



Ersatzabdrehrollen

ORION® Schärfstein – Reinigungsstein

für Diamant- und Bornitrid-Schleifscheiben.

Abmessungen	mm	100 x 25 x 13
Gr.-Nr.		100
S1050...	Stückpreis	€ 5,60



ORION® Diamant-Handläpper

Zur Pflege und zum Nachbearbeiten von Hartmetallschneiden.

Der hochkonzentrierte Diamantbelag zeichnet sich durch gute Griffigkeit, hohe Formbeständigkeit und lange Lebensdauer aus. Die Anwendung der Handläpper erhöht die Standzeit der Hartmetallschneiden.

Metall-Bindung:

sehr verschleißfest und für robuste Anwendung geeignet, z. B. für Drehmeißel und Messerköpfe.

Kunststoff-Bindung:

überwiegend für feine Schneiden bestimmt, z. B. für Fräser und kleine Drehmeißel.

Korn D 107: für normale Dreh- und Fräswerkzeuge

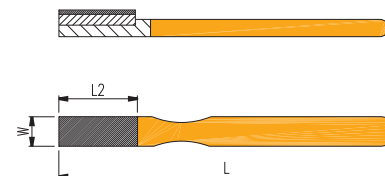
Korn D 91, D 64, D 46: bei Werkzeugen zum Feinbohren, Feindreihen usw.

Anwendungshinweise

Nur für Hartmetall, nicht für Schaftmaterial benutzen. Immer gegen die Schneide abziehen. Keinen übermäßigen Druck anwenden. Ungleichmäßige Abnutzung vermeiden, gesamten Diamantbelag ausnutzen. Befeuchten mit Petroleum o. Ä. verfeinert die Schneide.

Diamantbelag unbedingt sauberhalten. Wenn verschmiert und zugesetzt, die Diamantschicht durch Hin- und Herreiben auf einer mit losem Silizium-Karbid bestreuten, planen Guss- oder Glasplatte aufrauen.

Bindung	Abmessungen (mm)			Korn	S1100...	
	W	L ₂	L		Gr.-Nr.	Stpr. €
Metall	8	30	140	D 64	010	117,40
Metall	12	40	150	D 107	020	124,70
Metall	12	40	150	D 46	030	124,70
Kunststoff	9	30	140	D 91	040	119,80



INDIGA Bank-Kombinationssteine (einzeln)

eine Seite "grob", die andere Seite "fein". - Lieferung im Karton.

Abmessungen	mm	100 x 25 x 13	115 x 40 x 16	125 x 50 x 20
Gr.-Nr.		100	115	125
S1105...	Stückpreis	€ 10,30	12,40	15,40
Abmessungen	mm	150 x 40 x 20	150 x 50 x 25	200 x 50 x 25
Gr.-Nr.		150	151	200
S1105...	Stückpreis	€ 16,00	20,30	27,00



PORAFLEX Reinigungsblöcke

zur Pflege und Reinigung von Werkzeugen und Geräten. Der Block entfernt in radiergummiartiger Anwendung den Oxid- und Schmutzbelag von Messzeugen, Tuschieplatten, Skalen an Maschinen, Schnitt- und Stanzwerkzeugen u. Ä.

Ausführung		Standard (fein)	"W 4" (griffig)
Abmessungen	mm	40 x 25 x 12	40 x 25 x 12
Gr.-Nr.		001	002
S1110...	Stückpreis	€ 8,90	8,90



Universal-Reiniger Schleifix

Flexibler Handschleifklotz mit elastisch gebundenem Schleifkorn. Für Nass- und Trockenschliff geeignet.

Anwendungsbereich: Reinigen, Polieren, Glätten, Mattieren und Schleifen von Werkzeugen und Geräten.

Abmessungen	mm	80 x 50 x 20
S1120... Korn 60 grob	Gr.-Nr.	060
Stückpreis	€	4,80
S1120... Korn 120 mittel	Gr.-Nr.	120
Stückpreis	€	4,80
S1120... Korn 240 fein	Gr.-Nr.	240
Stückpreis	€	4,80



Silizium-Karbid Abziehsteine

Besonders griffige Schleif- und Abziehsteine für Messer, Stähle und Werkzeuge aller Art sowie **für hartmetallbestückte Stähle und Vollhartmetallwerkzeuge**. Allseitig nach dem Brennen bearbeitet, dadurch gleichmäßige Härte und Griffigkeit. Die keramische Bindung, eines der härtesten und schärfsten Schleifmittel, verbürgt eine sehr hohe Schleifkraft. Die Abziehsteine und Schleiffeilen können mit Öl, Petroleum, Wasser oder auch trocken benutzt werden. **Körnungen:** "grob", "mittel" und "fein".

LAPPORT SCHLEIFMITTEL Silizium-Karbid Bank-Kombinationssteine (einzeln)

Eine Seite "grob", die andere Seite "fein". – **Lieferung:** im Karton.

Abmessungen	mm	100 x 25 x 13	125 x 50 x 20	150 x 40 x 20	150 x 50 x 25	200 x 50 x 25
S1150... Gr.-Nr.		100	125	150	151	200
Stückpreis	€	9,00	13,90	13,90	18,00	23,80



LAPPORT SCHLEIFMITTEL Silizium-Karbid Banksteine

Für alle Werkzeuge mit flachen Schneiden. – **Lieferung:** im Karton.

Korn	grob ca. 100		mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1155...					
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 25 x 6	-	-	110	7,30	210	7,30
150 x 25 x 13	015	8,60	115	8,60	215	8,60
150 x 50 x 25	016	16,50	116	16,50	216	16,50
200 x 50 x 25	020	20,80	120	20,80	220	20,80



LAPPORT SCHLEIFMITTEL Silizium-Karbid Flachfeilen

Korn	grob ca. 100		mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1159...					
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 8 x 4	010	6,60	110	6,60	210	6,60
100 x 13 x 6	011	6,60	111	6,60	211	6,60
150 x 10 x 5	015	8,80	115	8,80	215	8,80
150 x 16 x 8	016	9,40	116	9,40	216	9,40
150 x 20 x 10	017	9,40	117	9,40	217	9,40

Bestelleinheiten: 100 mm = 6 Stück; 150 mm = 3 Stück.



Silizium-Karbid Dreikantfeilen

Korn	grob ca. 100		mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1160...					
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 6	010	9,20	110	9,20	210	9,20
100 x 8	011	9,20	111	9,20	211	9,20
100 x 10	012	9,20	112	9,20	212	9,20
100 x13	013	9,20	113	9,20	213	9,20
150 x 10	-	-	115	11,10	215	11,10
150 x 13	016	11,10	116	11,10	216	11,10
150 x 16	017	11,80	117	11,80	217	11,80
150 x 20	018	11,80	118	11,80	218	11,80
200 x 20	020	18,00	120	18,00	220	18,00

Bestelleinheiten: 100 mm = 6 Stück; 150 mm = 3 Stück; 200 mm = 2 Stück.



Silizium-Karbid Vierkantfeilen

Korn	grob ca. 100		mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1161...					
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 6	-	-	110	7,50	210	7,50
100 x 8	011	7,50	111	7,50	211	7,50
100 x 10	012	7,50	112	7,50	212	7,50
100 x 13	013	7,50	113	7,50	213	7,50
150 x 10	015	9,60	115	9,60	215	9,60
150 x 13	-	-	116	9,60	216	9,60
150 x 16	017	10,30	117	10,30	217	10,30
150 x 20	018	10,30	118	10,30	218	10,30
200 x 20	020	14.80	120	14.80	220	14.80

Bestelleinheiten: 100 mm = 6 Stück; 150 mm = 3 Stück; 200 mm = 2 Stück.



Silizium-Karbid Halbrundfeilen

Korn	mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1163...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 6	110	9,00	210	9,00
100 x 8	111	9,60	211	9,60
100 x 10	112	9,60	212	9,60
150 x 10	115	11,60	215	11,60
150 x 13	116	11,60	216	11,60
150 x 16	117	12,20	217	12,20
200 x 20	120	18.40	220	18.40

Bestelleinheiten: 100 mm = 6 Stück; 150 mm = 3 Stück; 200 mm = 2 Stück.



Silizium-Karbid Rundfeilen

Korn	mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1164...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 6	110	9,80	210	9,80
100 x 8	111	10,10	211	10,10
100 x 10	112	10,10	212	10,10
150 x 10	115	12,80	215	12,80
150 x 13	116	12,80	216	12,80
150 x 16	117	13,90	-	-

Bestelleinheiten: 100 mm = 6 Stück; 150 mm = 3 Stück.



**Silizium-Karbid Messerklingenformstein**

Korn	mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1167...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 25 x 3	110	9,20	210	9,20

Bestelleinheiten: 6 Stück.**Silizium-Karbid Spitzstein**

Korn	mittel ca. 150		fein ca. 280	
Maße	S1168...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
75 x 8	107	12.00	207	12.00

Bestelleinheiten: 6 Stück.**Silizium-Karbid Rutscher**

Körnung 20, zum Abrichten von Schleifscheiben

Abmessungen	mm	100 x 25 x 13	100 x 50 x 25	150 x 50 x 25	200 x 50 x 25
	Gr.-Nr.	100	101	150	200
S1170...	Stückpreis €	4,30	11,10	13,10	15,20

**DEGUSSIT Abziehsteine und Schleiffeilen**

Die oxidkeramischen Feinschleifwerkzeuge bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte, dessen Hauptbestandteil Aluminiumoxid ist. Zusätze von Chromoxid bewirken die typisch rote Färbung. In der Natur kommt dieser Kristall als Rubin vor. Die Feinschleifwerkzeuge sind Bindemittel frei und besitzen infolge der hohen Härte der gesinterten Kristalle einen hohen Widerstand gegen Abnutzung und Formveränderung. Diese Eigenschaften sind besonders wichtig bei Präzisionsarbeiten zur Erzielung einer ausgezeichneten Oberflächengüte und Formgenauigkeit. Durch die geringe Abnutzung ergeben sich außerdem wirtschaftliche Vorteile. Bei der Bearbeitung mit den Feinschleifwerkzeugen wird die Oberfläche des Werkstückes nicht nur spanabhebend bearbeitet, sondern sie kann bei Verwendung der feinsten Sorte auch durch Druck verfestigt und poliert werden.

Für alle Schleif-, Entgrat- und Feinschleifarbeiten sind sie ideale Handwerkzeuge, besonders auch zum Nachschärfen von Werkzeugen aller Art. Geeignet zum Anbringen von Fasen an Schneidwerkzeugen, zum Einkerbigen von Profilen, zum Bearbeiten von Formteilen aus gehärtetem Stahl sowie zum Bearbeiten sonstiger harter oder stark schmirgelnder Werkstoffe wie Quarz, Glas, Keramik.

Das Arbeiten ist mit den Werkzeugen trocken oder nass möglich. Es genügt ein Anfeuchten mit Petroleum oder Schneidöl. Das Reinigen erfolgt durch Abwischen mit einem Fettlösemittel. Wird trocken gearbeitet, so wird das Werkzeug mit einem Radiergummi gereinigt.

DEGUSSIT Banksteine

Korn	fein		mittel	
Maße	S 1205...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 25 x 10	010	76,20	110	64,30
150 x 25 x 15	015	110,80	115	107,00

**DEGUSSIT Hohlmeißelstein**

Korn	mittel	
Maße	S1210...	
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 30 x 7/2	110	117,20

**DEGUSSIT Flachfeilen**

Korn	fein		mittel	
Maße	S1220...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 6 x 3	006	33,10	106	32,10
100 x 8 x 6	008	46,90	108	48,90



DEGUSSIT Dreikantfeilen

Korn	fein		mittel	
Maße	S1225...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 4	-	-	104	33,10
100 x 6	-	-	106	36,70
100 x 8	008	61,10	108	53,50
100 x 10	010	71,30	110	54,00
120 x 13	013	96,80	113	91,70



DEGUSSIT Vierkantfeilen

Korn	fein		mittel	
Maße	S1230...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 4	-	-	104	39,20
100 x 6	-	-	106	40,50
100 x 8	008	54,50	108	53,50
100 x 10	010	61,10	110	59,90
120 x 13	013	75.20	113	68,80



DEGUSSIT Halbrundfeilen

Korn	mittel	
Maße	S 1235...	
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 10	110	52,00



DEGUSSIT Konische Feilen

Korn	fein		grob	
Maße	S 1240...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 5 x 2	010	38,00	210	37,40



DEGUSSIT Griffel-Feile

Maße 100 x 5 mm Korn fein	Gr.-Nr.	010
Stückpreis	€	25,70

S 1245...



DEGUSSIT Messerklingenfeilen

Korn	fein		mittel	
Maße	S1250...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 15 x 3/0,5	010	82,80	110	81,50



DEGUSSIT Rundfeilen

Korn	fein		mittel	
Maße	S1255...			
mm	Gr.-Nr.	Stückpreis €	Gr.-Nr.	Stückpreis €
100 x 4	-	-	104	38,70
100 x 6	-	-	106	42,30
100 x 8	008	52,50	108	51,70
100 x 10	010	58.10	110	55.80



DEGUSSIT Kleinstfeilen

Korn: fein

Form		Maße		S 1260...		Form		Maße		S 1260...	
		mm		Gr.-Nr.	Stückpreis €			mm		Gr.-Nr.	Stückpreis €
vierkant	50 x 1			001	3,90	rund		100 x 2		006	11,20
vierkant	100 x 2			002	11,20	rund		100 x 3		008	11,20
dreikant	50 x 2			003	5,00	flach		50 x 3 x 0,3		009	5,00
dreikant	100 x 3			004	14,80	Barett		100 x 5 x 1,5		010	17,30
rund	50 x 1			005	4,20						

Bestelleinheiten: 50 mm = 20 Stück; 100 mm = 10 Stück.

DEGUSSIT Kleinstfeilen-Sortiment

Das Sortiment enthält 1 Halter und 2 Fassungen sowie je eine Feile in den, wie bei S 1260 aufgeführten Formen.

		Gr.-Nr.	014
S 1270...	Satzpreis	€	105,70



3M Flexible Diamant-Abziehsteine

Das Flex-Diamant-Material ist auf eine 10 mm starke Aluminium-Platte aufgeklebt.

Gr.-Nr. 050 und 051 auf der Unterseite mit Kunststoffpuffer beklebt, so dass der Abziehstein auf glatter Unterlage nicht verrutscht**Anwendung:**

- erfüllt höchste Ansprüche an die Oberflächenqualität, bei gleichzeitig hoher Schneidleistung und außergewöhnlichem Finish
- zum Schärfen und Abziehen von Schrifteisen, Meißeln, Stechbeiteln und Schneiden an Werkzeugen
- zum Brechen von Schnittkanten an Glas, Stein und allen harten Werkstoffen

Abmessung (B x L)		mm		25 x 100		50 x 150	
Korn				N040	N020	N040	N020
Gr.-Nr.		025	026	050	051		
S1290...	Stückpreis	€	26,70	26,70	61,40	61,40	



Borcabid Handläpper

aus Borcarbid, zum Abziehen von Werkzeugen aller Art, besonders für Hartmetall und Oxidkeramik, verschleißfest und formbeständig

Körnung		220	400
Maße Schleifbelag	mm	35 x 14 x 5	
Gesamtlänge	mm	150	
Gr.-Nr.		220	400
S1320...	Stückpreis	€ 47,60	47,60



MACOLAPP Handläpper

aus Borcarbid, zum Abziehen von Werkzeugen aller Art, besonders für Hartmetall und Oxidkeramik, mit besonders guter und beständiger Griffigkeit

Körnung		180	220	360	500
Maße Schleifbelag		mm	60 x 20 x 10		
Gesamtlänge		mm	120		
Gr.-Nr.		180	220	360	500
S1325...	Stückpreis	€ 50,40	50,40	50,40	50,40

