

Schleif- und Polierwerkzeuge Übersicht


104
**Diamantpasten-System
joke Magic**

122
**Läpp-, Polier- und
Schleifpasten/-riegel**

130
Filze und Tücher

142
Läpp- und Polierwerkzeuge

156
**Polierräder, -bürsten
und -schwabbel**

176
**Convolute
Kompakt-Schleifscheiben**

177
Rundbürsten

179
Entgrat- und Bohrungsbürsten

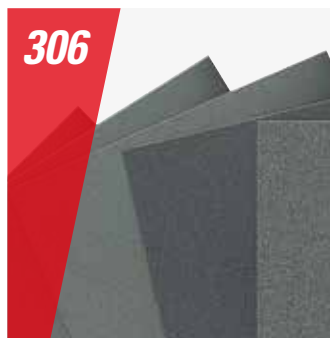
186
Schleifstifte

208
**Elastische Schleif- und
Poliermittel**

222
Schleif- und Poliersteine

252
Keramikfaserwerkzeuge

274
**Schmirgel- und
Vlieswerkzeuge**

297
Schleifsterne Polistar

306
Schleifbögen und -streifen

318
Ultraschall-Werkzeuge

- 104 Pasten und Flüssigkeiten**
 Diamantpasten-System joke Magic
 Diamantpasten Hyprez®
 Läpp-, Polier- und Schleifpasten/-riegel
- 130 Filze und Tücher**
 Polierfilze mit Schaft
 Polierfilzringe und -linsen
 Messingfaser-Polierfilze
 Filzlamellen auf Schaft
 Filzstäbe • Filzplatten
 Poliertücher
- 142 Läpp- und Polierwerkzeuge**
 Läpp- und Polierstifte aus Holz
 Läppstäbe Holz und Plexiglas
 Läppwerkzeuge auf Schaft
 Läpp- und Polierkörper
 HELICAL LAP
- 156 Polierbürsten und Schwabbel**
 Vlies-Polierräder mit Schaft
 Polierbürsten und Schwabbel mit Schaft
 Polier-Schleifscheiben joke HABRAS
 Rundbürsten
 Düsenbürsten
 Rohrbürsten
 Nylon-Honbürsten
 Kompakt-Vliesscheiben
 Polier-Schwabbelscheiben
- 186 Schleifstifte**
 Schleifstifte auf Schaft
 Zubehör für Schleifarbeitsplätze
- 208 Elastische Schleif- und Poliermittel**
 Gummigebundene Polierstifte
 Elastische Polierstifte
 Elastische Schleiffeilen
 Gummigebundene Schleifwerkzeuge
 Werkzeug-System CRATEX®
- 222 Schleif- und Poliersteine**
 joke Steine
 Gesswein® Steine
 Boride® Steine
 Banksteine
 Halter für Schleif- und Poliersteine
- 252 Keramikfaserwerkzeuge**
 Keramikfaserfeilen
 Diamant-Keramikfaserfeilen
 Halter für Keramikfaserfeilen
 Keramikfaserfeilen mit Schaft
 Keramikfaserbürsten mit Schaft
- 274 Schmirgel- und Vlieswerkzeuge**
 Schleifsnüre und -bänder
 Schleifhülsen und -kappen
 Schleiffächer
 Topfschleifscheiben
 Schleifblätter
 Schleifbögen und -streifen
- 318 Ultraschall-Werkzeuge**



Schleif- und Polierwerkzeuge Grundlagen

Feinstbearbeitungsverfahren im Werkzeug- und Formenbau

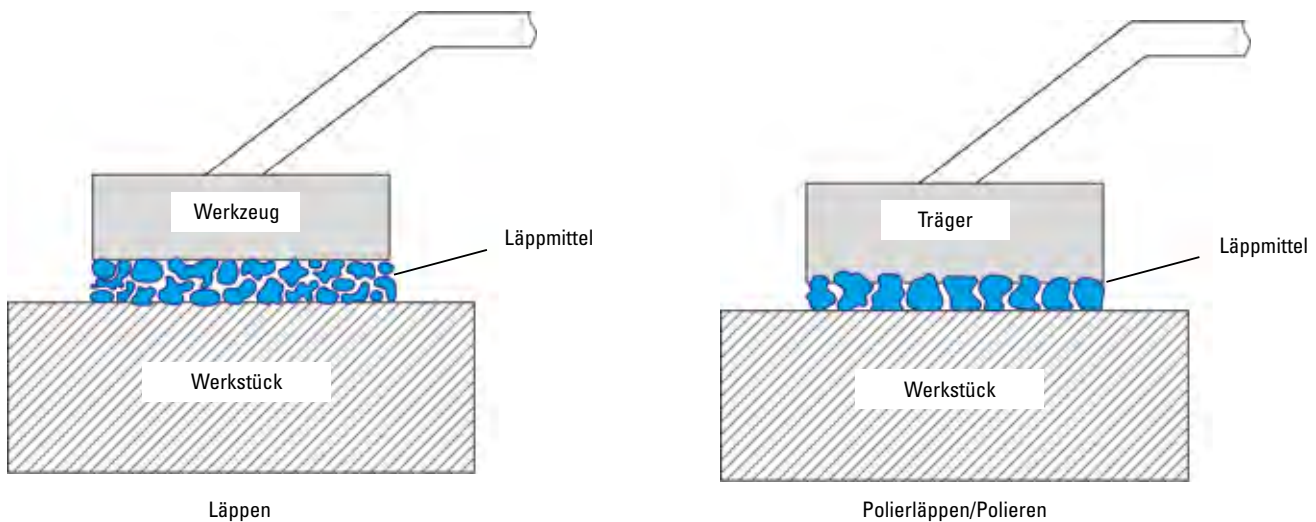
Die Grenze zwischen Schleifen und Polieren verläuft fließend, eine Abgrenzung ist daher schwierig. Generell lassen sich drei Verfahren zur Feinstbearbeitung von Oberflächen anführen: Polieren, Läppen und Polierläppen, allesamt spanabhebende Bearbeitungsverfahren mit losem Korn. Hier werden die besten Rauigkeitswerte erreicht (siehe Seite 104).

Die mit diesen Verfahren erreichbare Oberflächenqualität ist hauptsächlich von folgenden Faktoren abhängig:

- Korngröße des Abrasivs
- Arbeitsdruck
- Bewegungsablauf
- Abstufung der einzelnen Abrasive
- Auswahl des Läpp- und Poliermittelträgers

Schleifen

In der Vorbearbeitung wird diesen Feinstbearbeitungsverfahren (Finishing) häufig ein (manuelles) Schleifen vorgeschaltet. Hierbei handelt es sich um ein spanabhebendes Verfahren mit fest gebundenem Korn. Einen Überblick über typische Schleifmittel finden Sie rechts auf der Seite.



Überblick Bearbeitungsverfahren im Werkzeug- und Formenbau			
	Definition	Vorgang	Resultat
manuelles Schleifen	Spanabhebendes Verfahren mit gebundenem Korn	gerichtete Bewegung, gebundenes Korn hebt Span ab	gerichtete Oberfläche
Polieren	Spanabhebende Verfahren mit losem Korn	gerichtet oder ungerichtet, Korn in Poliertuch oder Polierfilz „eingelagert“	hochglänzende Oberfläche
Läppen		ungerichtete, sich überlagernde Bewegung, rollendes Korn	matte Oberfläche
Polierläppen		gerichtete oder ungerichtete Bewegung, in Läppträger eingedrungenes Korn	glänzende Oberfläche
Grundsätze, die Sie beachten sollten: <ul style="list-style-type: none"> • Immer von grob zu fein • Bei jedem Kornwechsel Werkstück gründlich reinigen • Mit dem Kornwechsel auch den Läpp- bzw. Poliermittelträger wechseln 			

Schleif- und Polierwerkzeuge Grundlagen

In der theoretischen Definition umfassen Schleifmittel alle Hartstoffkörner, die zur Erzielung eines Materialabtrages eingesetzt werden. Diese kommen meist gebunden in Schleifwerkzeugen zum Einsatz. Dabei wird unterschieden zwischen natürlichen Schleifkörnern wie Quarz, Korund, Schmirgel, Granat und Naturdiamant sowie synthetischen Körnern wie Korund, Siliciumcarbid, Chromoxide, kubisches Bornitrid (CBN) und Diamanten.

Korund (Aluminiumoxid Al_2O_3)

Das am häufigsten eingesetzte Schleifmittel wird nach Härte und Zähigkeit unterschieden:

Normalkorund: Besteht aus ca. 95 % Al_2O_3 Einsatz vorwiegend auf unlegierten und niedriglegierten Stählen sowie Stahl- und Grauguss.

Edelkorund: Dank eines Anteils von ca. 99,9 % Al_2O_3 sehr hart und Wärmebeständig bis 2000 °C. Gut geeignet für zähnharte Stähle über 60 HRC (Werkzeugstahl), zum Bearbeiten von Glas und allen Stählen, die einen kühlen Schliff erfordern.

Halbkorund: Mischung aus den beiden erstgenannten. Für Stähle mit hoher Härte und Festigkeit, die nicht wärmeempfindlich sind.

Siliciumcarbid

Siliciumcarbid zeichnet sich vor allem durch seine harten und scharfkantigen Kristalle aus. Es ist wärmebeständig bis ca. 1370 °C. Ein Schleifkorn besteht meist nur aus einem oder wenigen Kristallen. Es ist härter und spröder als Korund. Anwendung findet Siliciumcarbid vor allem auf Nichteisenmetallen, rostfreien Stählen, keramischen und mineralischen Werkstoffen sowie bei kohlenstoffhaltigen Stählen. Auch zum Abrichten von Schleifwerkzeugen wird Siliciumcarbid eingesetzt.

Kubisches Bornitrid (CBN)

Bornitrid ist der nach Diamant härteste bekannte Werkstoff und nur in der kubischen Kristallform (CBN) als Schleifmittel geeignet. Es wird synthetisch aus dem in der Natur vorkommenden hexagonal kristallinen Bornitrid hergestellt. Es wird üblicherweise in Kunstharz oder Keramik gebunden. Die Wärmebeständigkeit liegt bei ca. 1300 °C, ab ca. 730 °C übersteigt die Härte von Bornitrid sogar die von Diamant! Einsatz vor allem zum Schleifen zähharter Stähle wie HSS- sowie Warm- und Kaltarbeitsstahl. Nicht geeignet für weiche Stähle, Hartmetalle, NE-Metalle, Beschichtungen aus Chrom und Nickel sowie Nichtmetalle.

Diamant

Heute kommen fast ausschließlich synthetische Diamanten zum Einsatz. So lassen sich Härten und für den jeweiligen Anwendungszweck benötigte Geometrien herstellen, die dem natürlichen Diamanten überlegen sind. Als härtester bekannter Werkstoff ist die Wärmebeständigkeit der Diamanten jedoch auf 800 °C begrenzt, was das Anwendungsspektrum einschränkt. Mit Diamantwerkzeugen werden vor allem Präzisionsschleifarbeiten von Hartmetall, Grauguss, Glas, Keramik, Porzellan, feuerfester Steine, Germanium, Graphit, Schneidkeramik, Silicum, Gummi, Buntmetall, Eisencarbidlegierungen, Nickel- und Chromlegierungen, Kugellagerstahl, Werkzeugstähle mit hohem Kohlenstoff- und geringem Vanadiumanteil ausgeführt.



manuelles Schleifen



Schleifmittelhärte nach Knoop

Diamant	6000
Kubisches Bornitrid (CBN)	4700
Borkarbid	2800
Siliciumcarbid	2480
Korund	2050
Zirkonkorund	1800

Rautiefen

Übersicht über die Rautiefen der Vorbearbeitungsverfahren und der unterschiedlichen Schleifmittelkörnungen bei linearer Bearbeitung

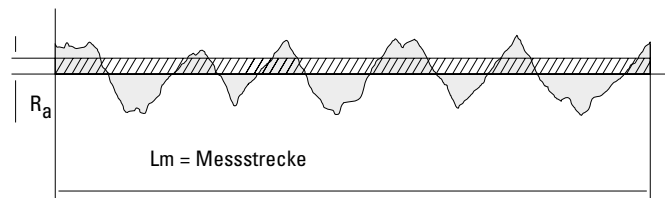
Bei der Wahl der richtigen Körnung ist eine Oberflächenverbesserung um 1,5 (grobe Oberflächen) bis 0,5 (feine Oberflächen) Rauigkeitsklassen zu berücksichtigen.

Die Keilspitzen der Vorbearbeitung sind max. erreichbare Werte bei guten Bearbeitungsbedingungen. Das abzutragende Maß ist meist höher als die absolute Rautiefe (Fehler in der Makrogestalt bzw. Entfernung der Erodierhaut). Daher kann der Beginn mit einer groberen Körnung empfehlenswert sein.

Rautiefen im Formenbau

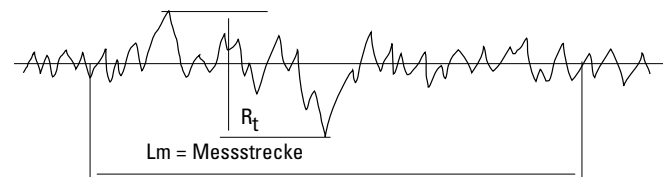
R_a

In den allermeisten Fällen wird die Rautiefe als R_a -Wert angegeben. Der Mittenrauwert R_a ist die Höhe der fiktiven Fläche über der Mittellinie, deren Größe der Summe der Einzelflächen nach oben und unten entspricht. Die optische Erscheinung kann stark von der Aussage des R_a -Wertes abweichen: z. B. kleiner R_a -Wert mit sichtbaren vereinzelt Kratzern.



R_t

Für die Beurteilung von feinstgearbeiteten Oberflächen im Formenbau ist der R_t -Wert wesentlich aussagekräftiger: Die maximale Rautiefe R_t ist der senkrechte Abstand zwischen höchstem und tiefstem Punkt innerhalb der Messstrecke. Für Rautiefenangaben in diesem Katalog wird generell die maximale Rautiefe R_t verwendet.



Rauigkeitsklassen

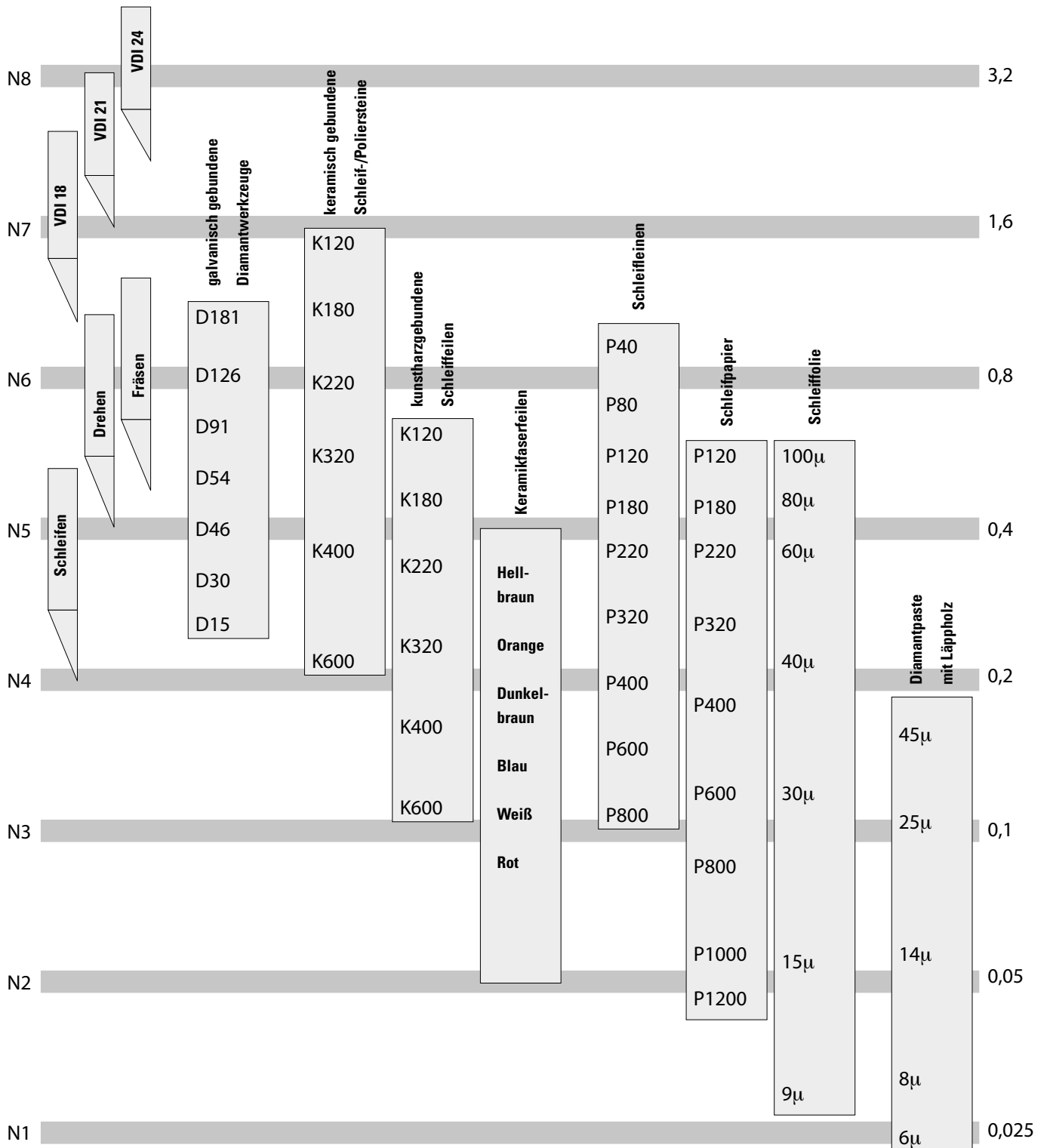
Die Rauigkeitsklassen nach DIN/ISO 1302 sind als R_a -Werte angegeben. Die in der Tabelle aufgeführten R_t -Werte sind geschätzte Werte, die nicht in der Norm enthalten sind. Das Verhältnis R_a : R_t entspricht bei der manuellen Bearbeitung etwa 1:8 bis 1:12. Durch die Gleichmäßigkeit einer manuellen Bearbeitung bzw. auch durch geringeren Druck und gute Schmierung kann das Verhältnis R_a : R_t bis 1:6 reduziert werden. Alle in diesem Katalog angegebenen Werte sind empirisch auf Stahl 1.2767 mit 53 HRC ermittelt worden und stellen unverbindliche Richtwerte dar.



Rauigkeitsklassen nach DIN/ISO 1302

Rauigkeitsgrad-Nr.	Rauigkeitswert R_a (μm)	Rauigkeitswert R_{max} (μm)
N 12	50	~ 500
N 11	25	~ 250
N 10	12,5	~ 125
N 9	6,3	~ 60
N 8	3,2	20 ... 40
N 7	1,6	10 ... 20
N 6	0,8	6 ... 10
N 5	0,4	2 ... 6
N 4	0,2	1,5 ... 2,5
N 3	0,1	0,75 ... 1,25
N 2	0,05	0,3 ... 0,7
N 1	0,025	0,1 ... 0,3

Rautiefen

Raugigkeitsgrad
Rautiefe R_a


1
2
3
4
5
6
7

Diamantpasten-Poliersystem joke Magic

Mit joke Magic polieren Sie alle Stähle, Hartmetalle, Keramiken, Aluminium und alle NE-Metalle. In kürzester Zeit. Reproduzierbar. In Werkstofflabor-Qualität!

Diamantpasten-Poliersystem joke Magic

Viele Wege führen bekanntlich nach Rom. Mindestens ebenso viele zu dem gewünschten Polierergebnis. Wäre es nicht wünschenswert, ein System mit einem ausgeklügelten Konzept zu haben, das einen immer wieder zuverlässig zum Hochglanz auf dem Werkstück führt? Ein System für reproduzierbare Ergebnisse auf allen Stählen genauso wie auf Hartmetallen, Keramiken, NE-Metallen und auf Aluminium.

Willkommen bei joke Magic!

joke Magic spart Zeit...

...denn mit diesen Komponenten erzielen Sie schneller planere Oberflächen ohne Orangenhaut und Ausbrüche. Sie polieren mit joke Magic in logisch aufeinander abgestimmten Schritten.

joke Magic spart Geld...

...denn Sie kommen mit weniger „Material-Einsatz“ ans Ziel. Alle Komponenten ermöglichen Top-Resultate bei optimierter Ergiebigkeit und verlängerten Standzeiten.

joke Magic kann's einfach besser...

...schauen Sie selbst, was mit joke Magic möglich ist. Es ist Zeit für den Umstieg.

joke Magic



Stahl

Absolut verformungsfreie Oberfläche

Standard



Stahl

Verformte Oberfläche führt zu späteren Aufplatzungen



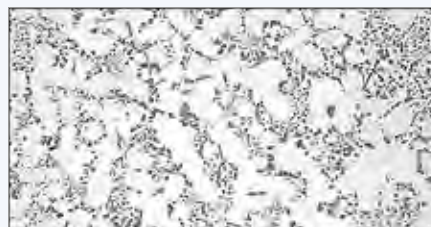
Stahl

Politur ohne Ausbrüche



Stahl

Ausbrüche im Material



Aluminium

Alle Legierungselemente sind sauber erhalten



Aluminium

Silicium wurde herausgerissen





Pasten und Flüssigkeiten



Diamantpasten joke Magic öl- und alkohollöslich

Der Bestseller unter unseren Diamantpasten. Speziell abgestimmt auf die neuen Werkzeugstähle. Sie wird pur oder mit nur 2 Tropfen Diamantfluid eingesetzt. Herkömmliche Pasten kommen mit sehr viel Fluid zum Einsatz, was jedoch eine Verflüssigung der Diamantpaste bewirkt und dazu führt, dass die Paste während der Politur einfach vom Werkzeug weggeschleudert wird. Die joke Magic Diamantpaste ist biologisch abbaubar und praktisch unbegrenzt haltbar. Die eng kalibrierten, agglomeratfreien Diamanten mit blockiger Kornform sind gleichmäßig in der Diamantpaste joke Magic verteilt. Dadurch wird eine hohe Polierqualität erzielt. Das Ergebnis ist ein unvergleichlich hoher Abtrag auf fast allen Materialien: Vom weichen Aluminium bis zur härtesten Keramik sowie uneingeschränkt für alle Stahlqualitäten und Hartmetalle.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab				
					1 Stück	3 Stück	6 Stück		
Diamantpaste joke Magic, öl- und alkohollöslich									
	10 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 109	59,75 €	56,32 €	52,69 €	
		1 µm	extra stark	blau	0 590 101	59,75 €	56,32 €	52,69 €	
		3 µm	extra stark	grün	0 590 102	90,63 €	85,99 €	82,72 €	
		6 µm	extra stark	gelb	0 590 103	110,23 €	104,22 €	100,17 €	
		9 µm	extra stark	rot	0 590 104	108,83 €	103,03 €	98,97 €	
		14 µm	extra stark	braun	0 590 105	130,51 €	123,82 €	119,41 €	
		25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 106	130,51 €	123,82 €	119,41 €	
		45 µm	extra stark	purpur	0 590 107	140,56 €	133,38 €	128,50 €	
		70 µm	extra stark	weinrot	0 590 108	179,00 €	169,00 €	161,00 €	
		20 g	0,25 µm	stark	grau	0 590 300	70,06 €	66,07 €	61,55 €
			1 µm	stark	blau	0 590 301	71,89 €	67,62 €	63,15 €
			3 µm	stark	grün	0 590 302	71,89 €	67,62 €	63,15 €
			6 µm	stark	gelb	0 590 303	104,10 €	98,49 €	94,44 €
			9 µm	stark	rot	0 590 304	104,37 €	98,27 €	91,79 €
		14 µm	stark	braun	0 590 305	140,21 €	132,91 €	127,93 €	
		25 µm	stark	mahagoni	0 590 306	140,21 €	132,91 €	127,93 €	
		45 µm	stark	purpur	0 590 307	145,65 €	138,16 €	133,04 €	
		70 µm	stark	weinrot	0 590 308	149,83 €	141,07 €	131,44 €	
		0,25 µm	extra stark	grau	0 590 200	101,32 €	95,21 €	88,80 €	
		1 µm	extra stark	blau	0 590 201	101,32 €	95,21 €	88,80 €	
		3 µm	extra stark	grün	0 590 202	110,89 €	103,85 €	98,61 €	
		6 µm	extra stark	gelb	0 590 203	136,97 €	127,48 €	120,53 €	
		9 µm	extra stark	rot	0 590 204	154,00 €	143,72 €	140,21 €	
	14 µm	extra stark	braun	0 590 205	169,00 €	156,00 €	152,00 €		
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 206	169,00 €	156,00 €	152,00 €		
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 207	178,00 €	166,00 €	156,00 €		
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 208	222,00 €	206,00 €	203,00 €		

joke Magic = Unvergleichlich hohe Diamantkonzentrationen

joke Magic extra stark: Unsere Magic Diamantpasten enthalten im Vergleich zu anderen Pasten die doppelte Menge an Diamanten. Dank eines speziellen Herstellungsverfahrens ist es uns gelungen, trotz doppelter Menge ein Berühren der einzelnen Diamantkörner auszuschließen. Dadurch wird ein unnachahmbarer, extrem hoher Abtrag erzielt.

joke Magic stark: Schon die Konzentration „stark“ unserer Magic Diamantpasten ist vergleichbar mit anderen Pasten, deren Konzentration mit „extra hoch“, „stark“, „sehr stark“, „SS“, „K 100“, „High“, „Heavy“ etc. angegeben ist.

Die Diamantpasten der Serie joke Magic sind zu Lieblingspasten vieler Polierer geworden, da sie als innovative Allround-Diamantpasten stets ein perfektes Ergebnis liefern. Dies sollten auch Sie sich nicht entgehen lassen!



joke Magic Diamantkorn 6 µm – eng kalibriert, mit gleichmäßiger Kornform



Standard-Paste Diamantkorn 6 µm – schlecht kalibriert, mit ungleichmäßiger Kornform

Diamantpasten joke Eco-Star die Eingefärbte

Diese Diamantpaste wurde für alle Anwender hergestellt, die mit einer eingefärbten Paste arbeiten möchten. Die Paste ist universallöslich und empfiehlt sich dank höherem Abtrag und guter Glanzerzeugung als gute Alternative zu anderen eingefärbten Diamantpasten. Sehr gut zum Wischen mit Watte geeignet!

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten joke Eco-Star, die Eingefärbte							
20 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 870	87,69 €	81,46 €	77,60 €
	1 µm	extra stark	blau	0 590 871	87,69 €	81,46 €	77,60 €
	3 µm	extra stark	grün	0 590 872	108,02 €	100,20 €	95,10 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 873	134,16 €	124,64 €	117,94 €
	9 µm	extra stark	rot	0 590 874	134,16 €	124,64 €	117,94 €
	15 µm	extra stark	braun	0 590 875	142,15 €	132,09 €	125,51 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 876	142,15 €	132,09 €	125,51 €
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 877	152,00 €	140,56 €	134,39 €



Jede Paste mit individueller Erkennungsfarbe!


Polier-Starter-Set Diamantpasten und mehr zum Durchstarten **NEU!**

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
Polier-Starter-Set	1004	287,00 €
Das Set enthält:		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Aufbewahrungs-Zwillingsbox • 1 x Diamantpaste joke Magic Musterspritze, extra stark 3 µ, 2g • 1 x Diamantpaste joke - FAS, Musterspritze, öllöslich, extra stark, 6µ, 2g • 1 x Diamantpaste joke Magic Musterspritze, extra stark 9 µ, 2g • 1 x Diamantpaste joke Magic Musterspritze, extra stark 14µ, 2g • 1 x Diamantfluid joke Magic, öllöslich, 10 ml • 1 x Diamant-Feinstpoliersuspension joke Magic, 1 µm, 10 ml, wasser- und alkohollöslich • 1 x Schleifsteinöl (Fluid), 20 ml • 1 x Gummiträger ROTAFLEX, Ø 18 mm, S.-Ø 3 x 26 mm, Typ RK 1 • 2 x Schleifgewebe-Sparrollen Premium, Korund, KK114 F, 50 m x 50 mm, Korn 320, • 2 x Poliertücher Kleenex - weiß, 3-lagig, Inhalt = 72 Tücher, 20 x 20cm • 1 x Reinigungsflüssigkeit joke X 73016 A, 500 ml Sprühdose • 2 x Polierfilze, Zylinder, Ø 6 x 10 mm, Standard, S.-Ø 3 x 40 mm • 2 x Läppstäbe, Hartholz rechteckig, mit Schräge, 7 x 3 x 150 mm • 2 x Läppstäbe, Weichholz rechteckig, mit Schräge, 7 x 3 x 150 mm • 2 x Läppstäbe, Hartholz rund, mit Spitze Ø 3 x 150 mm • 1 x Schleif- und Polierstein Gesswein® D, Typ 2402, 6 x 6 x 150 mm, Korn 400 • 1 x Schleif- und Polierstein Gesswein® D, Typ 2602, 6 x 6 x 150 mm, Korn 600 • 1 x Schleif- und Polierstein Gesswein® D, Typ 2301, 6 x 3 x 150 mm, Korn 400 • 1 x Schleif- und Polierstein Gesswein® D, Typ 2601, 6 x 3 x 150 mm, Korn 600 • 3 x Polierfilze, Zylinder, Ø 10 x 10 mm, S.-Ø 3 x 40 mm • 5 x Poliertücher SAMBA-N, selbstklebend, Ø 20 mm • 1 x Werkstück für Polierkurs Material 1.2767 80 x 40 mm • 1 x Oberflächen-Musterpalette 		




Diamantpasten joke Magic ALU wasser- und alkohollöslich

Spezialpaste für Aluminium und alle NE-Metalle. Rotierend und linear auf allen Trägern einsetzbar.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten joke Magic ALU, wasser- und alkohollöslich							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 591 101	59,76 €	56,57 €	54,40 €
	3 µm	extra stark	grün	0 591 102	89,74 €	85,98 €	83,03 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 591 103	110,36 €	104,86 €	101,23 €
	9 µm	extra stark	rot	0 591 104	107,17 €	101,93 €	98,38 €
	14 µm	extra stark	braun	0 591 105	126,88 €	120,82 €	116,65 €

Diamantpasten joke Magic FAS die Polykristalline

joke Magic FAS Diamantpaste besteht aus einem dünnflüssigen, gut verteilbaren öllöslichen Träger mit harten synthetischen Diamanten (PKD). Der polykristalline Diamant weist eine deutlich höhere Festigkeit auf als der kostengünstigere monokristalline Diamant. Aufgrund der hohen Materialabtragraten bietet sich diese Paste besonders für harte Werkstoffe wie Keramik, Hartmetall, Kobalt, Titan oder Nickel an.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpaste joke Magic FAS, die polykristalline							
 10 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 820	62,79 €	57,02 €	52,91 €
	1 µm	extra stark	blau	0 590 821	65,32 €	59,37 €	54,86 €
	3 µm	extra stark	grün	0 590 822	86,11 €	78,25 €	72,47 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 823	108,49 €	98,50 €	91,35 €
	9 µm	extra stark	rot	0 590 824	119,93 €	108,95 €	100,96 €
	15 µm	extra stark	braun	0 590 825	131,33 €	119,30 €	110,43 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 826	131,33 €	119,30 €	110,43 €
NEU! 20 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 820-1	117,15 €	106,50 €	101,18 €
	1 µm	extra stark	blau	0 590 821-1	120,35 €	109,70 €	104,37 €
	3 µm	extra stark	grün	0 590 822-1	158,00 €	146,97 €	141,65 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 823-1	203,00 €	192,00 €	187,00 €
	9 µm	extra stark	rot	0 590 824-1	219,00 €	208,00 €	203,00 €
	15 µm	extra stark	braun	0 590 825-1	235,00 €	224,00 €	219,00 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 826-1	238,00 €	227,00 €	222,00 €

Diamantpaste joke Magic HYBRID poly- und monokristallin

NEU!


Die neue joke Magic HYBRID-Paste besteht aus einer Kombination aus **poly- und monokristallinen** Diamanten. Der splitterfreudige polykristalline Diamant sorgt für schnellen Abtrag auch auf harten Oberflächen während der monokristalline einen hohen Glanz erzeugt. Die Diamantpaste ist **universallöslich**.

Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpaste joke Magic HYBRID						
1 µm	extra stark	blau	0 590 881	61,28 €	57,88 €	54,47 €
3 µm	extra stark	grün	0 590 882	90,53 €	83,07 €	77,75 €
6 µm	extra stark	gelb	0 590 883	97,61 €	94,20 €	88,51 €




Diamantpasten joke Magic US universallöslich

Mischbar mit Wasser, Öl oder Alkohol. Sehr geschmeidig, sehr einfache Reinigung.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpaste joke Magic US, universallöslich							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 590 351	55,99 €	52,91 €	50,86 €
	3 µm	extra stark	grün	0 590 352	68,83 €	65,32 €	62,66 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 353	92,80 €	87,81 €	84,53 €
	9 µm	extra stark	rot	0 590 354	92,80 €	87,81 €	84,53 €
	14 µm	extra stark	braun	0 590 355	100,67 €	95,21 €	91,56 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 356	100,67 €	95,21 €	91,56 €
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 357	108,49 €	102,79 €	98,84 €
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 358	123,18 €	116,01 €	110,43 €
	90 µm	extra stark	grau	0 590 359	123,18 €	116,01 €	110,43 €

Diamantpasten joke Magic WS wasser- und alkohollöslich

Die Paste zur Erzielung sehr hoher Glanzeffekte. Bestens für Schnellarbeitsstähle geeignet!

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpaste joke Magic WS, wasser- und alkohollöslich							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 590 701	59,75 €	56,32 €	52,69 €
	3 µm	extra stark	grün	0 590 702	87,93 €	83,58 €	80,65 €
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 703	111,88 €	105,79 €	101,68 €
	9 µm	extra stark	rot	0 590 704	108,83 €	103,03 €	98,97 €
	14 µm	extra stark	braun	0 590 705	130,51 €	123,82 €	119,41 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 706	126,99 €	120,53 €	116,01 €
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 707	140,56 €	133,38 €	128,50 €
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 708	146,42 €	138,39 €	133,51 €
	90 µm	extra stark	grau	0 590 709	146,42 €	138,39 €	133,51 €

Diamantsprays joke Magic alkohollöslich

Diese Diamantsprays enthalten extrem harte, synthetisch hergestellte, polykristalline Diamanten in einem alkohollöslichen Träger. Ideal auch für harte Werkstoffe wie Keramik und Hartmetall. **FCKW-frei**

Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
Diamantspray joke Magic, alkohollöslich			
 200 ml	1 µm	0 590 910	55,59 €
	3 µm	0 590 913	56,57 €
	6 µm	0 590 914	55,59 €
	9 µm	0 590 915	60,24 €
	15 µm	0 590 916	64,13 €

Diamantgel joke Magic wasser- und alkohollöslich

NEU!

Die Diamantgels joke Magic sind „ready to use“ und können ohne weitere Fluids eingesetzt werden. Die Viskosität des Gels bleibt auch über einen längeren Zeitraum erhalten. Die Diamantkonzentration innerhalb des Gels ist sehr hoch und ermöglicht somit einen sparsamen Umgang auch auf größeren Flächen. Achten Sie bei der Anwendung immer darauf, das Gel vor der Verwendung gut und ausreichend lang zu schütteln.

	Inhalt	Korn	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
Diamantgel joke Magic							
monokristalliner Diamant							
	20 g	1 µm	blau	WS	0 590 650	65,91 €	56,84 €
	20 g	3 µm	grün	WS	0 590 651	70,46 €	61,38 €
	20 g	6 µm	gelb	WS	0 590 652	100,05 €	90,95 €
	20 g	9 µm	rot	WS	0 590 653	113,69 €	103,46 €
	20 g	14 µm	braun	WS	0 590 654	121,65 €	112,56 €
	20 g	25 µm	mahagoni	WS	0 590 655	127,33 €	117,11 €

i Auch als „polykristalline“ Ausführung erhältlich.

Bestell- Beispiel:
0 590 650-P für 1µm polykristallin

Diamantfluids joke Magic öllöslich

Verdüner für Diamantpasten joke Magic, joke Magic US und joke Eco-Star

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid joke Magic, öllöslich			
	0,5 l	0 590 451	24,14 €
	2,5 l	0 590 451-1	83,14 €
	10 l	0 590 452	347,00 €

Diamantfluid joke Magic w/a wasser- und alkohollöslich

Speziell für die Diamantpasten joke Magic ALU und Magic WS, mit 100 %igem Korrosionsschutz

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid joke Magic w/a, wasser- und alkohollöslich			
	500 ml	0 591 451	34,39 €


Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Dosierflasche mit Pipette, ölbeständig, 30 ml	0 590 491-1	4,52 €


Feinstpoliersuspensionen joke Magic wasserlöslich

Magic Feinstpoliersuspension

Die Magic Feinstpoliersuspension mit kombiniertem Korrosionsschutz verleiht den Werkstücken ihren finalen und brillanten Glanz. Diese dünnflüssige Suspension mit ihren blockigen und agglomeratfreien Diamanten ermöglicht eine absolut kratzerfreie Wischpolitur. Zusammen mit dem Magic Tuch „Clean“ entfernen Sie mit der Magic Feinstpoliersuspension eventuell bei der Endpolitur entstandene Schatten. Wischen mit Watte und Diamantpaste gehört endgültig der Vergangenheit an!

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Kunststoff-Feinstpoliermittel joke Magic				
	50 ml	1 µm	0 590 901	43,05 €
	500 ml	1 µm	0 590 902	373,00 €
	50 ml	3 µm	0 590 903	44,52 €
	50 ml	6 µm	0 590 904	44,52 €

Diamant-Feinstpoliersuspension joke Magic


	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Feinstpoliersuspension joke Magic				
	50 ml	1 µm	0 590 400-1	18,24 €
	500 ml	1 µm	0 591 401	124,02 €
	50 ml	3 µm	0 590 401-1	19,55 €
	500 ml	3 µm	0 590 401	120,66 €
	50 ml	6 µm	0 590 402-2	19,55 €
	500 ml	6 µm	0 591 402	124,02 €

NEU! 



Schleif- und Poliersteine joke Magic STONES

Magic STONES Schleifsteine

Ein komplettes System an Schleifsteinen zur Vorbearbeitung. Die feste Verbindung zur Schubstange (Klick-System) gewährleistet, dass beim Auf- und Absetzen der Magic STONES keine Verkantung entsteht und die sonst üblichen Rattermarken vermieden werden. Die Kugeldruckbelastung sorgt für eine vibrationsfreie Schleifsteinführung und führt zu einem absolut gleichmäßigen Schleifergebnis. Die Magic STONES garantieren, dass die nachfolgenden Bearbeitungsschritte fehlerfrei durchgeführt werden können.

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleif- und Poliersteine joke Magic STONES				
rechteckig				
	7 x 9 x 4 mm	220	10 Stück	0 590 759 15,45 €
		320	10 Stück	0 590 760 17,07 €
		400	10 Stück	0 590 761 17,07 €
		600	10 Stück	0 590 762 17,07 €




Zubehör/Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kugelschubstange für joke Magic STONES, Länge 80 mm		
 80 mm	0 590 753	18,02 €
Kugelschubstange für joke Magic STONES, Länge 140 mm		
 140 mm	0 590 752	19,03 €




2 Poliertücher selbstklebend

Poliertücher



Poliertücher sind optimal für die Endpolitur geeignet. Dank der selbstklebenden Rückseite können die Tücher auf sehr unterschiedlichen Trägern montiert werden. So können zum Beispiel auch bei der Vorbearbeitung eingesetzte Werkzeuge wiederverwendet werden, indem das Poliertuch einfach aufgeklebt wird. Sie haben die Wahl zwischen den Standard-Poliertüchern und den neuen, speziell auf die Diamantpaste joke Magic abgestimmten Poliertüchern Magic JOKER und FINAL. Diese Tücher können auf 99 % der Materialien eingesetzt werden. Sie sind ideal zur Politur von allen Stählen und Aluminium. Die Poliertücher Magic SHINE eignen sich hervorragend für die Bearbeitung von Kunststoff. Die federnde Unterlage führt zu hoher Laufruhe und vermindert Schreibspuren auf dem Material. Ausbrüche und Orangenhaut werden vermieden.

		Form	Maße	Ausführung	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Poliertücher joke Magic, selbstklebend								
	Magic JOKER (Kunstfasertuch) für Diamantpasten in den Körnungen 9, 6 und 3 µm	rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 501	47,10 €
		rund	Ø 32 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 502	75,95 €
		rechteckig	9 x 11,5 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 503	23,66 €
		quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 505	243,00 €
	Magic FINAL (kurz geflocktes Tuch) für Diamant- pasten in den Körnungen 3 und 1 µm	rund	Ø 20 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 601	47,10 €
		rund	Ø 32 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 602	75,95 €
		rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 603	23,66 €
		quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 605	460,00 €
	Magic SHINE (hoch geflocktes Tuch) speziell für Kunststoffe. Für Diamantpasten in den Körnungen 6, 3 und 1 µm	rund	Ø 12 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 707	32,97 €
		rund	Ø 18 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 701	47,10 €
		rund	Ø 30 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 702	75,95 €
		rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 703	23,66 €
quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 706	884,00 €		

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
							1 Stück	1 Pack.	5 Stück	10 Stück
Knebelstange für Werkzeugträger, Länge 140 mm										
		Ø 3 mm				0 411 008	35,27 €			
Träger für Filze und Tücher										
	9 x 11,5 mm				10 Stück	0 411 009-2		25,97 €		
Gummiträger ROTAFLEX										
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0		0 544 101	4,11 €	3,85 €	3,57 €	
	Ø 18 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1		0 544 103	4,06 €	3,72 €	3,41 €	
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2		0 544 104	4,38 €	4,08 €	3,79 €	

Poliertücher selbstklebend

		Form	Maße	Ausführung	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Pack.	5 Pack.
Poliertücher Standard, selbstklebend									
	Typ 450 für Diamantpasten mit den Körnungen 3 bis 6 µm	rund	Ø 12 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 311	4,04 €	3,68 €
		rund	Ø 20 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 312	10,75 €	9,64 €
		rund	Ø 33 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 313	12,01 €	10,82 €
		rund	Ø 50 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 314	17,93 €	15,89 €
		rund	Ø 78 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 316	26,23 €	24,15 €
	Typ 432 für Diamantpasten mit den Körnungen 1/4 bis 3 µm	rund	Ø 12 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 301	3,80 €	3,43 €
		rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 302	7,02 €	6,08 €
		rund	Ø 33 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 303	11,21 €	10,34 €
		rund	Ø 50 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 304	16,48 €	15,00 €
		rund	Ø 78 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 306	24,51 €	22,18 €

Poliertücher Kleenex

Hochwertiges 3-lagiges Tuch zum Wischen nach der Politur und zum Auftragen der Feinstpoliersuspension joke Magic (Abbildung ähnlich).

						Preis ab
						1 Stück
Ausführung	Inhalt	Farbe	Maße	Bestell-Nr		
Poliertücher Kleenex						
3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	0 590 602	2,62 €	



Diamantpasten Hyprez®



Diamantpasten Hyprez®

Die Diamanten

Unsere Hyprez® Diamantpasten enthalten ausschließlich geprüfte Spezial-Diamanten („Advanced Technology Diamonds“) von Markenherstellern. Sie werden in ihrer Größe, Reinheit und Form sorgfältig ausgewählt. Die Diamanten sind sehr druckstabil und bleiben so lange „aggressiv“. Jahrzehntelanger Einsatz der Hyprez® Diamantprodukte im Industrie-Formenbau sowie der Elektronik- und Nanotechnologie zeigen, dass die Produkte härtesten Anforderungen gerecht werden.

Die Träger

Das Trägermaterial sondert sich nicht von den enthaltenen Diamanten ab und trocknet nicht aus. Die Kompatibilität zu den verschiedenen Lösungsmitteln und die Löslichkeit der Pasten wird ebenfalls streng überwacht.

Kontinuität bei Qualität



Hyprez® Pasten liefern konstant gleichbleibende, optimale Polierergebnisse. Die Haltbarkeit der Diamantpasten ist außergewöhnlich. Der stetig weiter optimierte und kontrollierte Produktionsprozess gewährleistet den Fortbestand des extrem hohen Qualitätsniveaus.

Alle Diamantpasten Hyprez® im Überblick

F - Die Vielfältige	Die umfangreichste und vielfältigste Auswahl an Konzentrationen.
S - Die Sparpaste	Für einfache und kostengünstige Arbeiten entwickelt.
W - Die Umweltfreundliche	Für umweltfreundliche bzw. ölempfindliche Arbeiten wurde die wasserlösliche W-Paste entwickelt.
OS - Die Öllösliche	Die ideale Paste für Anwendungen mit hohen Abtragsleistungen.
L - Für die harten Fälle	Speziell für die Bearbeitung von Hartmetall, Keramik und gehärtetem Stahl.
Super-L - Die für's Finish	Feinste Körnungen für das Finish harter Stähle und Keramik.
C11 - Die Stabile	Optimal für den direkten Einsatz an warmen Formen oder stehenden Wänden. Spezialträger mit optimaler Werkzeughaftung.
SC-HT	Für höchste Temperatur-Bereiche bis ca. 250°C.



Diamantpasten Hyprez® F öl- und wasserlöslich

Für maximale Flexibilität bietet die joke Hyprez® F-Reihe sowohl wasser- als auch öllösliche Träger und eine große Auswahl an Diamantkonzentrationen. 5 Gramm im Hpicator® oder 10 Gramm in der Spritze.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
						1 Stück	3 Stück	6 Stück	
Diamantpasten Hyprez® F, öl- und wasserlöslich									
 5 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	0 580 002	38,28 €	35,16 €	32,68 €	
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	0 580 004	38,28 €	35,16 €	32,68 €	
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	0 580 005	37,47 €	34,54 €	31,76 €	
	1 µm	stark	blau	1-F 3	0 580 006	38,28 €	35,16 €	32,68 €	
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	0 580 007	40,41 €	36,87 €	34,18 €	
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	0 580 009	38,28 €	35,16 €	32,68 €	
	3 µm	stark	grün	3-F 4	0 580 010	40,41 €	36,87 €	34,18 €	
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	0 580 011	53,62 €	49,15 €	45,21 €	
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	0 580 012	49,18 €	44,89 €	41,47 €	
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	0 580 013	51,34 €	47,12 €	43,52 €	
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	0 580 014	62,96 €	57,61 €	53,29 €	
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	0 580 015	53,62 €	49,15 €	45,21 €	
	8 µm	stark	rot	8-F 8	0 580 016	72,31 €	66,06 €	61,25 €	
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	0 580 018	53,62 €	49,15 €	45,21 €	
	14 µm	stark	braun	14-F 8	0 580 019	72,31 €	66,06 €	61,25 €	
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	0 580 020	95,09 €	87,02 €	80,36 €	
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	0 580 021	53,62 €	49,15 €	45,21 €	
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	0 580 022	72,31 €	66,06 €	61,25 €	
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	0 580 024	53,62 €	49,15 €	45,21 €	
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	0 580 025	72,31 €	66,06 €	61,25 €	
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	0 580 027	95,09 €	87,02 €	80,36 €		
 10 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	0 580 032	50,36 €	46,25 €	42,72 €	
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	0 580 034	50,36 €	46,25 €	42,72 €	
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	0 580 035	48,18 €	44,05 €	40,63 €	
	1 µm	stark	blau	1-F 3	0 580 036	53,51 €	48,75 €	45,09 €	
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	0 580 037	69,36 €	63,30 €	58,52 €	
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	0 580 039	53,51 €	48,75 €	45,09 €	
	3 µm	stark	grün	3-F 4	0 580 040	69,36 €	63,30 €	58,52 €	
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	0 580 041	100,92 €	92,26 €	85,38 €	
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	0 580 042	69,36 €	63,30 €	58,52 €	
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	0 580 043	95,43 €	87,31 €	80,48 €	
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	0 580 044	125,30 €	114,47 €	105,68 €	
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	0 580 045	100,92 €	92,26 €	85,38 €	
	8 µm	stark	rot	8-F 8	0 580 046	144,61 €	132,12 €	122,18 €	
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	0 580 048	100,92 €	92,26 €	85,38 €	
	14 µm	stark	braun	14-F 8	0 580 049	144,61 €	132,12 €	122,18 €	
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	0 580 050	192,00 €	175,00 €	161,00 €	
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	0 580 051	100,92 €	92,26 €	85,38 €	
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	0 580 052	144,61 €	132,12 €	122,18 €	
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	0 580 054	100,92 €	92,26 €	85,38 €	
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	0 580 055	144,61 €	132,12 €	122,18 €	
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	0 580 057	192,00 €	175,00 €	161,00 €		


Diamantpasten Hyprez® OS öllöslich

Diese auf Öl basierende Paste ist ideal für alle Anwendungen, bei denen sehr hohe Abtragsleistungen gefordert werden.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten Hyprez® OS, öllöslich								
 5 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	0 580 206	43,70 €	39,86 €	36,86 €
	1 µm	extra stark	blau	1-OS 4	0 580 207	45,23 €	41,34 €	38,16 €
	3 µm	mittel	grün	3-OS 3	0 580 209	43,70 €	39,86 €	36,86 €
	3 µm	stark	grün	3-OS 4	0 580 210	45,23 €	41,34 €	38,16 €
	3 µm	extra stark	grün	3-OS 6	0 580 211	53,51 €	48,75 €	45,09 €
	6 µm	mittel	gelb	6-OS 4	0 580 212	45,23 €	41,34 €	38,16 €
	6 µm	stark	gelb	6-OS 5	0 580 213	48,75 €	44,73 €	41,32 €
	6 µm	extra stark	gelb	6-OS 7	0 580 214	66,07 €	60,48 €	56,00 €
	8 µm	mittel	rot	8-OS 6	0 580 215	53,51 €	48,75 €	45,09 €
	8 µm	stark	rot	8-OS 8	0 580 216	76,21 €	69,91 €	64,56 €
	8 µm	extra stark	rot	8-OS 9	0 580 217	99,85 €	91,44 €	84,25 €
	14 µm	mittel	braun	14-OS 6	0 580 218	53,51 €	48,75 €	45,09 €
	14 µm	stark	braun	14-OS 8	0 580 219	76,21 €	69,91 €	64,56 €
	14 µm	extra stark	braun	14-OS 9	0 580 220	99,85 €	91,44 €	84,25 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-OS 6	0 580 221	53,51 €	48,75 €	45,09 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-OS 8	0 580 222	76,21 €	69,91 €	64,56 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	25-OS 9	0 580 223	99,85 €	91,44 €	84,25 €
	45 µm	mittel	purpur	45-OS 6	0 580 224	53,51 €	48,75 €	45,09 €
45 µm	extra stark	purpur	45-OS 9	0 580 226	99,85 €	91,44 €	84,25 €	
 10 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	0 580 236	55,59 €	50,89 €	46,95 €
	1 µm	extra stark	blau	1-OS 4	0 580 237	72,64 €	66,58 €	61,46 €
	3 µm	mittel	grün	3-OS 3	0 580 239	55,59 €	50,89 €	46,95 €
	3 µm	stark	grün	3-OS 4	0 580 240	72,64 €	66,58 €	61,46 €
	3 µm	extra stark	grün	3-OS 6	0 580 241	106,59 €	97,29 €	90,22 €
	6 µm	mittel	gelb	6-OS 4	0 580 242	72,64 €	66,58 €	61,46 €
	6 µm	stark	gelb	6-OS 5	0 580 243	97,12 €	88,71 €	82,29 €
	6 µm	extra stark	gelb	6-OS 7	0 580 244	132,03 €	120,59 €	111,60 €
	8 µm	mittel	rot	8-OS 6	0 580 245	106,59 €	97,29 €	90,22 €
	8 µm	stark	rot	8-OS 8	0 580 246	152,00 €	138,95 €	128,72 €
	8 µm	extra stark	rot	8-OS 9	0 580 247	205,00 €	186,00 €	171,00 €
	14 µm	mittel	braun	14-OS 6	0 580 248	106,59 €	97,29 €	90,22 €
	14 µm	stark	braun	14-OS 8	0 580 249	152,00 €	138,95 €	128,72 €
	14 µm	extra stark	braun	14-OS 9	0 580 250	205,00 €	186,00 €	171,00 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-OS 6	0 580 251	106,59 €	97,29 €	90,22 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-OS 8	0 580 252	152,00 €	138,95 €	128,72 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	25-OS 9	0 580 253	205,00 €	186,00 €	171,00 €
	45 µm	mittel	purpur	45-OS 6	0 580 254	106,59 €	97,29 €	90,22 €
45 µm	extra stark	purpur	45-OS 9	0 580 256	205,00 €	186,00 €	171,00 €	


Diamantpasten Hyprez® S öl- und wasserlöslich

Diese Paste enthält „Advanced Technology“ Diamanten. Sie ist die ideale Einstiegspaste für einfache, kostengünstige Anwendungen.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	3 Stück	6 Stück	
Diamantpasten Hyprez® S, öl- und wasserlöslich								
	10 g	1 µm	mittel	blau	0 580 381	47,49 €	43,42 €	40,31 €
		3 µm	mittel	grün	0 580 382	47,49 €	43,42 €	40,31 €
		6 µm	mittel	gelb	0 580 383	82,65 €	75,72 €	70,12 €
		8 µm	mittel	rot	0 580 384	96,81 €	88,61 €	82,22 €
		14 µm	mittel	braun	0 580 385	111,15 €	101,91 €	94,14 €
		25 µm	mittel	mahagoni	0 580 386	111,15 €	101,91 €	94,14 €
		45 µm	mittel	purpur	0 580 387	111,15 €	101,91 €	94,14 €
	20 g	1 µm	mittel	blau	0 580 391	84,62 €	77,56 €	71,83 €
		3 µm	mittel	grün	0 580 392	84,62 €	77,56 €	71,83 €
		6 µm	mittel	gelb	0 580 393	148,66 €	136,11 €	125,98 €
		8 µm	mittel	rot	0 580 394	178,00 €	161,00 €	147,52 €
		14 µm	mittel	braun	0 580 395	205,00 €	187,00 €	172,00 €
		25 µm	mittel	mahagoni	0 580 396	205,00 €	187,00 €	172,00 €
		45 µm	mittel	purpur	0 580 397	205,00 €	187,00 €	172,00 €


Diamantpasten Hyprez® W wasserlöslich

Die Paste für umweltfreundliche bzw. ölempfindliche Arbeiten. Sie ist wasserlöslich und enthält ausschließlich Naturdiamanten.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
						1 Stück	3 Stück	6 Stück	
Diamantpasten Hyprez® W, wasserlöslich									
	5 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	0 580 106	44,96 €	41,08 €	38,01 €
		1 µm	extra stark	blau	1-W 4	0 580 107	47,57 €	43,49 €	40,37 €
		3 µm	mittel	grün	3-W 3	0 580 109	44,96 €	41,08 €	38,01 €
		3 µm	extra stark	grün	3-W 6	0 580 111	53,51 €	48,75 €	45,09 €
		6 µm	schwach	gelb	6-W 4	0 580 112	47,57 €	43,49 €	40,37 €
		6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	0 580 114	66,07 €	60,48 €	56,00 €
		14 µm	mittel	braun	14-W 6	0 580 118	53,51 €	48,75 €	45,09 €
	10 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	0 580 136	55,59 €	50,89 €	46,95 €
		1 µm	extra stark	blau	1-W 4	0 580 137	72,64 €	66,58 €	61,46 €
		3 µm	mittel	grün	3-W 3	0 580 139	55,59 €	50,89 €	46,95 €
		3 µm	extra stark	grün	3-W 6	0 580 141	94,17 €	83,80 €	77,90 €
		6 µm	schwach	gelb	6-W 4	0 580 142	72,64 €	66,58 €	61,46 €
		6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	0 580 144	132,03 €	120,59 €	111,60 €
		14 µm	mittel	braun	14-W 6	0 580 148	106,59 €	97,29 €	90,22 €


Diamantpasten Hyprez® SC-HT öllöslich-bis max. 250 °C

Neu entwickelte Diamantpaste mit schneidfreudigen, scharfkantigen Diamantpartikeln für schnellen und hohen Abtrag. Die Diamantpartikel sind eingebettet in einen neuartigen Träger mit hervorragender Gleiteigenschaft und einer extrem hohen Temperaturbeständigkeit. Werkstücke mit einer Oberflächentemperatur bis max. 250 °C können mit dieser Paste problemlos bearbeitet werden, ohne dass die Paste zerläuft.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten Hyprez® SC-HT, öllöslich							
 5 g	1 µm	extra stark	weiß	0 580 270	51,59 €	48,94 €	46,11 €
	3 µm	extra stark	gelb	0 580 271	56,00 €	52,94 €	49,87 €
	6 µm	extra stark	orange	0 580 272	64,53 €	61,12 €	57,58 €
	9 µm	extra stark	grün	0 580 273	73,14 €	69,13 €	65,24 €
	20 µm	extra stark	blau	0 580 274	81,67 €	77,30 €	72,89 €
	30 µm	extra stark	rot	0 580 275	81,67 €	77,30 €	72,89 €
	45 µm	extra stark	braun	0 580 276	81,67 €	77,30 €	72,89 €
	60 µm	extra stark	schwarz	0 580 277	86,08 €	81,67 €	77,30 €


Diamantpasten Hyprez® C11 wasserlöslich

Speziell für schwierige Anwendungen an warmen Formen oder stehenden Wänden entwickelt. Die festen Naturdiamanten mit ihren ungleichen Oberflächen sorgen für eine hohe Abtragsleistung auch in schwierigen Profilen.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten Hyprez® C11, wasserlöslich								
 5 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	0 580 701	52,83 €	48,31 €	44,76 €
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	0 580 702	54,62 €	49,97 €	46,44 €
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	0 580 703	81,55 €	74,72 €	69,12 €
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	0 580 704	134,72 €	123,37 €	114,23 €
	25 µm	stark	rot	25-C 11	0 580 705	134,72 €	123,37 €	114,23 €
	45 µm	stark	braun	45-C 11	0 580 706	134,72 €	123,37 €	114,23 €
20 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	0 580 711	187,00 €	170,00 €	156,00 €
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	0 580 712	193,00 €	178,00 €	163,00 €
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	0 580 713	296,00 €	268,00 €	250,00 €
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	0 580 714	482,00 €	438,00 €	408,00 €
	25 µm	stark	rot	25-C 11	0 580 715	482,00 €	438,00 €	408,00 €



Diamantpasten Hyprez® Super-L öllöslich

Sehr feine Körnungen extrem formstabiler Diamanten für das abschließende Finish auf Hartmetall, Keramik und pulvermetallurgischen Stählen.

Inhalt	Korn	Konzentration	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten Hyprez® Super-L, öllöslich						
 5 g	0,10 µm	stark	0 580 260	80,40 €	73,57 €	67,93 €
	0,25 µm	stark	0 580 261	80,40 €	73,57 €	67,93 €
	0,75 µm	stark	0 580 262	80,40 €	73,57 €	67,93 €
	1 µm	stark	0 580 263	106,96 €	97,97 €	90,66 €
	2 µm	stark	0 580 264	106,96 €	97,97 €	90,66 €
	3 µm	stark	0 580 265	139,11 €	127,19 €	117,55 €


Diamantpasten Hyprez® L öllöslich

Für besonders harte Materialien wurde die Hyprez® L Paste entwickelt. Sie ist öllöslich und optimal geeignet für die erfolgreiche Bearbeitung von Hartmetall, Keramik, gehärteten sowie pulvermetallurgischen Stählen. 5 Gramm im Hyplicator® oder 10 Gramm in der Spritze.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	6 Stück
Diamantpasten Hyprez® L, öllöslich								
 5 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	0 580 302	48,18 €	44,05 €	40,63 €
	3 µm	stark	grün	3-L 3	0 580 304	50,11 €	45,86 €	42,57 €
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	0 580 306	55,59 €	50,89 €	46,95 €
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	0 580 309	50,11 €	45,86 €	42,57 €
	14 µm	stark	braun	14-L 5	0 580 310	62,32 €	57,32 €	53,07 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	0 580 311	55,59 €	50,89 €	46,95 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	0 580 312	74,13 €	67,53 €	62,29 €
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	0 580 313	55,59 €	50,89 €	46,95 €
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	0 580 314	62,32 €	57,32 €	53,07 €
	60 µm	stark	orange	60-L 6	0 580 316	74,13 €	67,53 €	62,29 €
 10 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	0 580 322	73,43 €	67,10 €	61,95 €
	3 µm	stark	grün	3-L 3	0 580 324	92,04 €	84,02 €	77,67 €
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	0 580 326	102,31 €	92,94 €	85,53 €
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	0 580 329	92,04 €	84,02 €	77,67 €
	14 µm	stark	braun	14-L 5	0 580 330	119,33 €	109,32 €	100,79 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	0 580 331	102,31 €	92,94 €	85,53 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	0 580 332	131,06 €	120,58 €	112,40 €
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	0 580 333	102,31 €	92,94 €	85,53 €
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	0 580 334	119,33 €	109,32 €	100,79 €
	60 µm	stark	orange	60-L 6	0 580 336	131,06 €	120,58 €	112,40 €


Diamantfluid Hyprez® OS öllöslich

Verdüner für alle öllöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid Hyprez® OS, öllöslich				
	1 Liter	OS	0 580 504	33,02 €
	2 Liter	OS	0 580 507	53,40 €
	5 Liter	OS	0 580 510	82,91 €

Diamantfluid Hyprez® W wasserlöslich

Verdüner für alle wasserlöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid Hyprez® W, wasserlöslich				
	1 Liter	W	0 580 505	33,80 €
	2 Liter	W	0 580 508	45,64 €

Zubehör/Ersatzteile


	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Pump-Sprühflasche, 250 ml	0 580 455	11,66 €
Sprühflasche, 100 ml	0 580 515-2	9,11 €



Diamantgels Hyprez®


Die Diamantgels Hyprez® kombinieren die Vorteile von Diamantpasten und Diamantemulsionen zum einem leistungsfähigen Produkt – ideal für die Politur größerer Flächen. Sie arbeiten wie bisher, benötigen jedoch kein zusätzliches Fluid oder andere Flüssigkeit. Die Viskosität des Gels bleibt auch über einen längeren Zeitraum erhalten. Die Diamantkörner sind immer gleichmäßig verteilt. Die praktische Spenderflasche erlaubt einfache Handhabung und sparsame Dosierung. Achten Sie bei der Anwendung immer darauf, nicht zu viel Diamantgel aufzutragen. Ein Tropfen reicht in der Regel für die zu polierende Fläche aus.

Tipp: Zur sauberen Reinigung des Werkstückes nach der Politur empfehlen wir das Reinigungsmittel X 73016-A.

	Inhalt	Korn	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
Diamantgel Hyprez®							
	20 g	1 µm	rot	HYG 450	0 580 371	71,96 €	60,82 €
		3 µm	gelb	HYG 430	0 580 372	83,65 €	70,93 €
		6 µm	gelb	HYG 420	0 580 373	111,16 €	93,85 €
		8 µm	grün	HYG 410	0 580 374	135,53 €	114,81 €
		15 µm	blau	HYG 320	0 580 375	132,18 €	111,75 €
		30 µm	blau	HYG 310	0 580 376	132,18 €	111,75 €
		45 µm	blau	HYG 300	0 580 377	132,18 €	111,75 €


Diamantsprays Hyprez®

Zum rationellen und wirtschaftlichen Polieren und Läppen größerer Flächen sowie zum Imprägnieren von Poliertüchern und -tellern. Das im Diamantspray enthaltene Lösungsmittel bewirkt eine gleichmäßige Verteilung der Diamantkörner. Es erfolgt kein Klumpen der Diamantpartikel, so dass die volle Ausnutzung der Schneideigenschaft jedes einzelnen Kornes gewährleistet ist.

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
Diamantspray Hyprez®					
	75 g	0,10 µm	0 580 361	57,82 €	49,17 €
		0,25 µm	0 580 362	57,82 €	49,17 €
		1 µm	0 580 363	57,82 €	49,17 €
		3 µm	0 580 364	57,82 €	49,17 €
		6 µm	0 580 365	57,82 €	49,17 €
		8 µm	0 580 366	57,82 €	49,17 €
		14 µm	0 580 367	57,82 €	49,17 €
		25 µm	0 580 368	57,82 €	49,17 €
		45 µm	0 580 369	57,82 €	49,17 €


Polierpasten Dialux

Von der „normalen“ Politur bis zum Superfinishing. Die richtige Paste für jeden Einsatzzweck. Dank der guten Hafteigenschaften sind die Dialux-Polierpasten bestens zum Einsatz mit Polierfilzen und -bürsten geeignet.

	Inhalt	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	10 Stück	
Polierpaste Dialux							
	Zur Politur von Metallen, Chrom etc.	140 g	grün	0 580 560	8,61 €	7,71 €	6,45 €
	Hochglanzpolitur für alle Metalle	125 g	weiß	0 580 561	5,12 €	4,69 €	4,04 €
	Zum Superfinishing aller Metalle	120 g	blau	0 580 562	5,41 €	4,89 €	4,20 €
	Zur Beseitigung von Kratzern und Streifen, hierfür wird zusätzlich die Hochglanzpolitur weiß benötigt	145 g	orange	0 580 563	4,86 €	4,41 €	3,89 €
	Zum Auffrischen von rostfreien Stählen	125 g	grau	0 580 564	5,06 €	4,48 €	3,97 €
	Zur Politur bzw. Auffrischung von NE-Metallen und Aluminium	110 g	gelb	0 580 565	4,59 €	4,19 €	3,64 €
	Polierpaste Typ 462 – ohne tierische Bestandteile • Speziell zum Einsatz in der Lebensmittel- und Chemie-Industrie!	700 g	blau	0 580 566	23,20 €	20,61 €	18,16 €


Läpp- und Polierpasten Dipo

Der Klassiker nutzt Korund als Abrasiv zum Polieren von ungehärteten Stählen und Aluminium. Erhältlich in der Tube (50 ml) oder in der großen Vorrats-Dose (1.000 ml).

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	25 Stück
Läpp- und Polierpaste Dipo					
	50 ml Tube	5 - 8 µm, sehr fein	0 580 571	5,07 €	4,42 €
		10 - 15 µm, fein	0 580 572	5,07 €	4,42 €
		30 - 50 µm, grob	0 580 573	5,07 €	4,42 €
		80 - 100 µm, sehr grob	0 580 574	5,07 €	4,42 €
	1.000 ml Dose	5 - 8 µm, sehr fein	0 580 575	27,63 €	25,28 €
		10 - 15 µm, fein	0 580 576	27,63 €	25,28 €
		30 - 50 µm, grob	0 580 577	27,63 €	25,28 €
		80 - 100 µm, sehr grob	0 580 578	27,63 €	25,28 €

Tuschierpasten


Zur Kontrolle von Oberflächen. Die zu prüfenden Teile werden nach der Bearbeitung mit Tuschierpaste bestrichen. Nach Bewegung der Teile auf einer Tuschierplatte oder gegen-einander gibt die dabei entstandene Farbschicht Auskunft über die Qualität der Oberfläche. Leicht mit Reinigungsmittel zu entfernen.

	Inhalt	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Tuschierpasten				
Hitzebeständig bis 60°				
	60 g Tube	blau	0 202 252	12,02 €
	225 g Dose	blau	0 202 251-1	20,35 €

Hitzebeständig bis 200°				
	60 g Tube	blau	0 202 255	20,15 €
	225 g Dose	blau	0 202 257-1	36,08 €

Spezial-Einschleifpasten

Für Feinschleif-, Läpp- und Justierarbeiten. Auch für Kunststoff geeignet. Die Paste mit dem Abrasiv SiC ist mit Öl, Petroleum, Benzin verdünn- und entfernbar.

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Spezial-Einschleifpasten				
	220 ml Dose	8 - 11 µm, sehr fein	0 580 581-1	23,28 €
		16 - 20 µm, fein	0 580 582-1	23,28 €
		27 - 31 µm, mittelfein	0 580 583-1	18,98 €
		42 - 47 µm, mittel	0 580 584-1	18,98 €
		88 - 105 µm, sehr grob	0 580 586-1	18,98 €

Polierpasten

Polierpasten Elsterglanz

Original Elsterglanz reinigt, poliert und konserviert zuverlässig Flächen verschiedener Materialien. Elsterglanz ätzt nicht, ist säurefrei und absolut materialschonend. Spezielle Inhaltsstoffe wirken wasserabweisend und konservierend und geben so einen lang anhaltenden Schutz vor Anlaufen und Wiederverschmutzen.

	Inhalt	Verwendung	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
Polierpaste Elsterglanz					
	150 ml Tube	Universal, besonders für Edelstähle	0 580 630	7,97 €	7,86 €
		Kupfer, Messing, Bronze	0 580 631	7,97 €	7,63 €



Polierpasten

Polierpasten Simichrome

Für nahezu alle Metalle geeignet wie Edelstahl, Chrom, Kupfer, Zinn, Aluminium, Messing, Magnesium, Gold und Silber.

- Extrem feine Metall-Politur
- Entfernt kleine Kratzer und Alterungsschichten
- Hinterlässt einen absolut gigantischen Glanz
- Bildet zusätzlich einen ultrafeinen und anhaltenden Schutzfilm

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
Polierpaste Simichrome			
	50 g Tube	0 580 638-1	15,34 €
	250 g Dose	0 580 642-1	56,76 €



Polierpasten

Polierpaste Dur-Plastic-Polish

Pflege für alle nicht genarbt, harten Kunststoffe. Verleiht trübem Plexiglas und Makrolonscheiben wieder Klarheit und schafft Glanz auf Polyester- sowie Plexiglasprodukten. Pastenförmig, Anwendung unverdünnt mit weichem Lappen.

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Dur-Plastic-Polish			
	125 ml Tube	0 960 024-1	21,97 €
	1.000 ml Dose	0 960 014	67,00 €



Polierpasten

Poliermittel METAREX


Ein Poliermittel aus getränkter Baumwolle zum Einsatz auf Metallen. Sehr gut zum Nachpolieren von PET-Flaschenformen geeignet. Löst alles, was sich so auf dem Material angesammelt hat (Rost, Grünspan, Sulfid- und Oxydschwärzungen) auf schonende Art und Weise ohne Spuren (Kratzer, weiße Rückstände) zu hinterlassen. Schützt vor frühzeitiger Oxydation.

	Inhalt	Geeign. für Werkstoff	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliermittel METAREX				
	100 g Dose	Metall	0 960 028	10,87 €
	200 g Dose	Metall	0 960 029	20,17 €



Polierpad Micro-Mesh® ideal für kleine Polituren

Die Polier-Pads sind die idealen Begleiter für kleinere Reparaturarbeiten und Polituren auf kleineren Werkstücken. Das Abrasiv ist beidseitig aufgebracht, durch den flexiblen Träger wird eine große Oberfläche der Schleifkörper erreicht. Die Pads können nass oder trocken eingesetzt werden. Sehr gut auch für die Bearbeitung von Aluminium, hierbei sollte eine entsprechende Kühlflüssigkeit verwendet und die Bearbeitungsgeschwindigkeit reduziert werden.

Maße	Korn	Ausführung	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	30 Stück	50 Stück	
Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex								
	50 x 50 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 091	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		80	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 092	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		100	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 093	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		120	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 094	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		150	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 095	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		180	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 096	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		240	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 097	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		320	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 098	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		360	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 099	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		400	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 100	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		600	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 101	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		800	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 102	2,23 €	2,06 €	1,86 €
		1200	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 103	2,23 €	2,06 €	1,86 €

passendes Set

Maße	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Set	3 Set
Polierpad-Set Micro-Mesh®, Ultra-Flex				
50 x 50 mm	13 Pads	0 402 090	40,82 €	36,86 €



Gewußt wie!

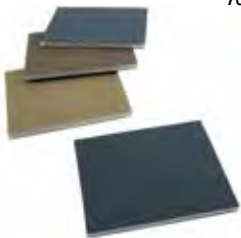
60 MX entspricht ca. Korn P 240

Material

60 MX – 600 MX = SiC

800 MX – 1200 MX = Korund

Polierpad Micro-Mesh® ideal für kleine Polituren

Maße	Korn	Ausführung	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	30 Stück	50 Stück
Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex							
 76 x 102 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 065	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	80	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 066	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	100	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 067	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	120	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 068	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	150	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 069	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	180	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 070	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	240	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 071	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	320	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 072	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	360	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 073	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	400	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 075	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	600	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 076	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	800	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 077	4,52 €	4,17 €	3,75 €
	1200	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 078	4,52 €	4,17 €	3,75 €

Schmitzol's Wiener Kalk

Schaut man in Duden & Co., so steht „Wiener“ für polieren, putzen, glänzend machen. Und genau das macht dieses Original seit mehr als 125 Jahren: Glanz. Hervorragend zur Pflege und Reinigung von Edelstahl, Chrom, Messing, Kupfer, Nickel, Gold, Silber, Aluminium, Glas, Schleiflack, Kunststoff. Selbst Fliesen, Badewannen, Waschbecken und Kochplatten erhalten Brillanz. Wiener Kalk ist sehr gut geeignet zum Reinigen von Formen, die bis 6 µm Diamantpaste poliert worden sind. Als reines Naturprodukt ist es völlig frei von organischen Stoffen, Phosphaten und Schwermetallen. Auch Kalk ist nicht enthalten, der Name ist im Laufe der Jahre schlicht historisch gewachsen.


Schmitzol's Wiener Kalk	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
	125 g Dose	0 960 020	5,06 €



Poliermittel Ouator

Baumwollbälle zum sanften Polieren von Alu, Metall und Kunststoff. Die Baumwolle ist mit einem Poliermittel getränkt und kann Stück für Stück vom Ball gezupft werden. So ist ein sehr sparsamer Einsatz möglich, noch dazu, weil die einzelnen Stücke problemlos mehrfach verwendet werden können (nach Einsatz in einem Beutel aufbewahren!).

Durch einfaches Wischen erzielen Sie mit dieser Baumwolle Tiefenglanz auf allen Materialien, perfekt zum Säubern und Aufpolieren. Außerdem wird die Oberfläche leicht versiegelt, was vor Wassertropfen und Korrosion schützt.

	Inhalt	Typ	Farbe	Geeign. für Werkstoff	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliermittel Ouator						
	250 g Dose	A	pink	Aluminium	0 960 025	61,17 €
		M	blau	Metall	0 960 026	61,17 €
		MPT	weiß	Kunststoff	0 960 027	61,17 €



Polierwatte

Was für die menschliche Haut gut ist, kann für technische Oberflächen nur recht sein. Watte ist ein universelles Hilfsmittel zur Reinigung. Sie haben die Wahl zwischen Baumwolle und Viskose (Zellwolle) sowie einem „50/50 Mix“ aus beidem. Zellwolle saugt Flüssigkeit sehr schnell auf, während Baumwolle diese länger speichert und den besseren Zusammenhalt der Fasern bietet. Neben den losen Wattebällchen sind auch Watte pads (100 % Baumwolle) erhältlich.

	Ausführung	Material	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Polierwatte					
	Watte	50 % Viskose / 50 % Baumwolle	100 g im Beutel	0 960 010	3,80 €
		100 % Baumwolle	100 g im Beutel	0 960 011	3,78 €
		100 % Viskose	180 g im Beutel	0 960 013-1	2,92 €
	Watte pads	100 % Baumwolle	40 Stück im Beutel	0 960 015	2,10 €



Poliertücher Kleenex



Hochwertiges 3-lagiges Tuch zum Wischen nach der Politur und zum Auftragen der Feinstpoliersuspension joke Magic (Abbildung ähnlich).

	Ausführung	Inhalt	Farbe	Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliertücher Kleenex						
	3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	0 590 602	2,62 €



Reinigungsdrähte

Biegsam und gleichzeitig stabil. Besonders geeignet, um einfache Verschmutzungen in Bohrungen zu lösen und zu entfernen. Besatz aus weicher Baumwolle, mit und ohne eingearbeitete Bürste (für höchste Reinigungskraft). Die Drähte sind resistent gegen Reinigungsmittel und können sowohl nass als auch trocken zum Einsatz kommen. Erhältlich in lang (150 mm) und länger (300 mm), jeweils konisch zulaufend.

	Material	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Reinigungsdrähte					
	Baumwolle ohne Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	0 960 005	3,14 €
	Baumwolle mit Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	0 960 006	4,00 €
		Ø 3,5/5,5 x 300 mm	50 Stück	0 960 007	6,46 €



Baumwolle ohne Bürste




Baumwolle mit Bürste

Wattestäbe


Die joke-Wattestäbe haben einen sehr dichten und festen Kopf-Besatz aus Baumwolle (kleine und große Ausführung erhältlich). Mit ihren langen Holzschäften sind sie den Stäben aus PP deutlich überlegen, da biegefest und resistent gegen Reiniger. Außerdem passen sie mit ihrem Durchmesser auch in die Spannzangen unserer Handstücke. Einsatz trocken oder nass zum Reinigen sowie mit Paste zum Polieren.



	Ausführung	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Wattestäbe mit Holzschaft					
	kleiner Kopf (Ø ca. 4 – 5,5 mm)	Ø 2,3 x 150 mm	100 Stück	0 960 001	12,01 €
	großer Kopf (Ø ca. 10 – 12 mm)	Ø 3 x 200 mm	50 Stück	0 960 002	12,23 €

Reinigungsstab

Die fusselfreien Reinigungsstäbchen sind sehr aufnahmefähig und auf Grund ihrer spitzen Form ideal sowohl für die Anwendung im Modell- und Formenbau als auch in Bereichen wie Optik, Laser- und Mikrotechnologie. Die Stäbchen haben einen sehr dichten und festen Kopf-Besatz aus Baumwolle höchster Qualität. Dadurch sind sie super saugfähig, für Lösemittel geeignet und bleiben im nassen Zustand formstabil. Perfekt für alle Reinigungsaufgaben an unzugänglichen Stellen oder zum genauen Auftragen von Flüssigkeiten (wie z. B. Kleber, Harze, Alkohole).

		Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Reinigungsstab				
	Beidseitig spitzer Kopf, Ø 5 x 13 mm, hart, Kopf und Stab aus Baumwolle	100 Stück	0 960 003	14,90 €

Filze und Tücher

Unsere Polierfilz-Auswahl ist das Ergebnis gesammelter Erfahrungen. Alle gebräuchlichen Formen, Abmessungen und Härtegrade sind erhältlich. Jede Polierfilze zeichnen sich durch hohe Stabilität bei gleichzeitig hervorragender Elastizität des Materials aus. Damit Sie immer das optimale Ergebnis erzielen, sollte der Einsatz stets in Verbindung mit den bei jeder erhältlichen Diamantpasten Magic und/oder Hyprez® erfolgen. Mit Polierfilzen aus unserem Hause wird es Ihnen ermöglicht, selbst komplizierteste Formen wie z. B. Druck- und Spritzgussformen, Schneidwerkzeuge, Gesenke usw. sicher, sauber und effizient zu polieren.










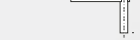





Schaft-Ø:

- Ø 2,35 x 40 mm
- Ø 3 x 40 mm
- Ø 6 x 40 mm

Härtegrade:

Weich: Filz pur ohne jede Imprägnierung (< 0,65 g/cm³ Dichte)
 Standard: Leichte Imprägnierung sorgt für bessere Stabilität (0,65 g/cm³ Dichte)
 Superhart: Absolute Formstabilität durch spezielle, zusätzliche Imprägnierung (0,65 g/cm³ Dichte)

15 verschiedenen Formen:

	• Birne		• Linse		• Spitzbogen		• Tropfen
	• Halbrund		• Rad		• Spitzkegel		• Walzenrund
	• Kegel		• Ringe		• Tonne		• Zylinder
	• Kugel		• Rundbogen		• Trapez		

133 Polierfilze mit Schaft

140 Messingfaser-Polierfilze

143 Filzstäbe • Filzplatten

137 Polierfilzringe und -linsen

142 Filzlamellen auf Schaft










Polierfilze

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
Polierfilze, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 4 x 10 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 107	1,45 €	1,37 €
	Ø 4 x 12 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 494	2,12 €	1,85 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 105	1,07 €	1,03 €
Kugel								
	Ø 6 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 104	1,27 €	1,17 €
Spitzkegel								
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 490	2,94 €	2,89 €
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 109	1,12 €	0,99 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 451	1,16 €	1,11 €
Birne								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 114	1,42 €	1,30 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 110	1,16 €	1,15 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 452	1,20 €	1,15 €
Kegel								
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 116	1,07 €	1,03 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 454	1,16 €	1,11 €
Linse								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 121	1,87 €	1,86 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 458	1,97 €	1,89 €
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 120	2,01 €	1,94 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 457	2,13 €	2,07 €
Rad								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 119	1,16 €	1,11 €
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 118	1,27 €	1,17 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 456	1,38 €	1,33 €
Tonne								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 112	1,07 €	1,03 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 111	1,16 €	1,15 €
Trapez								
	Ø 12 / 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 117	1,25 €	1,19 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 455	1,32 €	1,27 €
Tropfen								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 115	1,07 €	1,03 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 113	1,70 €	1,60 €

Polierfilze

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	50 Stück	
Polierfilze, Schaft-Ø 3 x 40 mm									
Zylinder									
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 301	1,04 €	0,97 €	
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 461	1,07 €	0,99 €	
		weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 315	1,26 €	1,12 €	
		Ø 6 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 322	1,02 €	0,97 €
		Ø 8 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 302	1,03 €	0,98 €
			superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 462	1,12 €	1,03 €
		Ø 8 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 317	1,33 €	1,18 €
		Ø 10 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 303	1,12 €	1,03 €
			superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 463	1,20 €	1,14 €
		Ø 10 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 319	1,33 €	1,18 €
		Ø 10 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 323	1,14 €	1,05 €
		Ø 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 320	1,35 €	1,20 €
	Ø 10 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 354	1,34 €	1,26 €	
	Ø 13 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 324	2,27 €	2,07 €	
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 30 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 355	1,81 €	1,73 €	
	Ø 15 x 32 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 347	5,22 €	4,43 €	
	Ø 16 x 30 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 325	2,55 €	2,40 €	
	Ø 20 x 20 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 498	3,91 €	3,40 €	
	Ø 20 x 40 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 326	3,92 €	3,61 €	
	Walzenrund								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 312	1,03 €	0,97 €	
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 313	1,12 €	1,07 €	
Kugel									
	Ø 6 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 356	1,32 €	1,25 €	
	Ø 8 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 357	1,34 €	1,26 €	
	Ø 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 358	1,48 €	1,34 €	
	Ø 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 359	1,63 €	1,59 €	
Spitzkegel									
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 328	2,25 €	1,93 €	
	Ø 7 x 16 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 327	0,99 €	0,94 €	
	Ø 10 x 18 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 304	1,27 €	1,19 €	
Linse									
	Ø 21 x 4 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 459	2,94 €	2,77 €	
Rad									
	Ø 21 x 4 mm	Standard	Ø 3 x 37 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 489	2,51 €	2,33 €	

Polierfilze

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
Rundbogen								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 308	1,02 €	0,96 €
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 466	1,07 €	0,99 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 311	1,12 €	1,03 €
Spitzbogen								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 310	1,03 €	0,97 €
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 314	1,16 €	1,11 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 309	1,12 €	1,03 €
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 465	1,16 €	1,11 €
Trapez								
	Ø 9 / 6 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 491	1,81 €	1,63 €
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 469	1,32 €	1,21 €
	Ø 15 / 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 321	1,54 €	1,35 €
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 305	1,43 €	1,33 €
		superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 464	1,64 €	1,59 €
Tropfen								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 306	1,03 €	0,97 €
		Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 307	1,12 €	1,03 €

↓ *passendes Set*

Set Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm	Inhalt: 14 Stück	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
		0 570 300	17,06 €

















i **Weitere Polierfilze auf Anfrage!**
 Gerne liefern wir Ihnen auch Polierfilze in anderen Formen, Härten, Kopf- und Schaftmaßen.

Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß:**
Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0
m.abstoss@joke.de


Polierfilze

Schaft-Ø 6 x 40 mm



	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	50 Stück
Polierfilze, Schaft-Ø 6 x 40 mm							
Zylinder							
	Ø 10 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 331	1,34 €	1,28 €
	Ø 12 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 332	1,38 €	1,31 €
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 333	1,77 €	1,67 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 471	1,99 €	1,83 €
	Ø 15 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 334	1,94 €	1,81 €
	Ø 20 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 335	2,11 €	1,94 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 472	2,67 €	2,53 €
	Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 336	2,89 €	2,74 €
	Ø 25 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 337	3,07 €	2,89 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 473	4,99 €	4,76 €
	Ø 30 x 35 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 338	3,64 €	3,37 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 473	4,99 €	4,76 €
Kugel							
	Ø 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 360	1,69 €	1,63 €
	Ø 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 362	3,07 €	2,89 €
Kegel							
	Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 339	2,89 €	2,74 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 474	3,41 €	3,27 €
Rundbogen							
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 340	1,77 €	1,67 €
		superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 475	2,83 €	2,66 €
Rundbogen, lang							
	Ø 20 x 70 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 342	6,55 €	5,69 €
Trapez							
	Ø 30 / 22 x 25 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 493	4,65 €	4,28 €
halbrund							
	Ø 30 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 341	2,93 €	2,74 €

Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm		
	Inhalt: 12 Stück	0 570 330 30,03 €

Polierfilze Polierfilzringe



	Außen-Ø	Innen-Ø	Höhe	Härte	V _c	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Pack.	10 Pack.
Polierfilzringe									
nicht selbstklebend									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 412	4,19 €	3,87 €
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 414	8,62 €	7,55 €
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 415	11,62 €	10,56 €
selbstklebend									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 422	6,95 €	6,55 €
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 424	12,40 €	11,75 €
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 425	17,11 €	15,93 €

Polierfilze


Ringe • Körper • Linsen

Magic Polierfilze – mit Sperrschicht

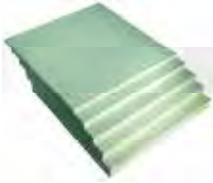
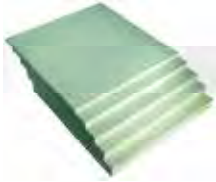
Für die optimalen Polierergebnisse mit den Magic Polierfilzen sorgt die neu entwickelte Spezial-Imprägnierung. Sie gewährleistet eine geringere Feuchtheitsaufnahme gegenüber normalem Filz und ermöglicht optimale Schneidleistung der Diamanten. Die joke Magic Polierfilze benötigen gegenüber normalen Filzen mit welliger Oberfläche und ohne Imprägnierung bis zu 40 % weniger Diamantpaste. Die exakte und glatte Oberfläche der Magic Polierfilze sorgt für eine schnelle, plane Oberfläche am zu bearbeitenden Material und verhindert zuverlässig Orangenhaut. Die aufgebrauchte Sperrschicht auf der Rückseite der Filze verhindert ein Eindringen des Flüssigklebers beim Aufkleben der Filze auf die Gummiträger. So ist eine Beeinflussung der Filze durch den Kleber oder auch ein Aufweichen des Klebers durch das auf den Filzen eingesetzte Poliermittel ausgeschlossen.

	Maße	Härte	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	5 Stück	1 Pack.	5 Pack.
Polierfilze joke Magic, nicht selbstklebend								
	Ø 30 / 12 x 4 mm	Standard	10 Stück	0 590 501			14,63 €	13,02 €
	100 x 30 x 2 mm	Standard	10 Stück	0 590 502			17,84 €	17,18 €
	290 x 280 x 2 mm	Standard	10 Stück	0 411 370	29,67 €	26,63 €		

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Stück	10 Stück	
Klebemittel, Pattex, 125 g Tube				
	zur Befestigung von Polierfilzringen auf Gummiträgern	0 570 420-1	11,74 €	10,28 €

Filzplatten

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
Filzplatten					
	6 x 250 x 250 mm	weich	0 411 341	29,10 €	26,80 €
		mittel	0 411 351	33,25 €	30,08 €
		Standard	0 411 361	37,32 €	33,82 €
	10 x 250 x 250 mm	weich	0 411 342	45,15 €	41,23 €
		mittel	0 411 352	51,73 €	47,31 €
		Standard	0 411 362	58,55 €	52,96 €
	12 x 250 x 250 mm	mittel	0 411 353	58,53 €	52,95 €
		Standard	0 411 363	83,78 €	76,02 €
	25 x 250 x 250 mm	weich	0 411 345	80,81 €	73,41 €
		mittel	0 411 355	115,41 €	104,91 €
		Standard	0 411 365	131,40 €	119,28 €
Filzplatten, selbstklebend					
	3 x 250 x 250 mm	Standard	0 411 368	22,59 €	20,41 €

Härtegrade bei Filzplatten

weich	0,48 g/cm ³
mittel	0,56 g/cm ³
Standard	0,64 g/cm ³
superhart	0,64 g/cm ³ (mit Imprägnierung!)

Polierfilze Polierfilzkörper

Maße	Härte	Schaftmaße	V _c	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Polierfilzkörper (Gummiträger mit aufgeklebtem Filzring)						
Ø 18 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 403	10,74 €	10,02 €
Ø 30 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 404	10,97 €	10,20 €
Ø 45 mm	Standard	Ø 6 x 32 mm	10 m/s	0 570 405	11,50 €	10,74 €



Polierfilze Polierfilzlinsen

Maße	Bohrungsmaß	Härte	passender Aufnahmeschaft	V _c	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	50 Stück
Polierfilzlinsen							
ohne Schaft							
Ø 13 x 4 mm	2 mm	Standard	Typ 21, 22, 23	10 m/s	0 570 431	1,08 €	0,99 €
Ø 19 x 5 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 433	1,26 €	1,16 €
Ø 25 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 434	1,55 €	1,42 €
Ø 38 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 435	2,77 €	2,56 €
Ø 51 x 8 mm	6 mm	Standard	Typ 41	10 m/s	0 570 436	4,54 €	4,31 €



Zubehör/Ersatzteile











	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	1,73 €	1,35 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	1,73 €	1,35 €
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282	4,69 €	4,29 €

Messingfaser-Polierfilze

Schaft-Ø 3 und 6 mm

Messingfaser-Polierfilze

Diese mit Messingfasern durchzogenen Filze eignen sich hervorragend zum Bearbeiten von komplexen Geometrien z. B. auf Aluminium. Im Zusammenspiel mit Pasten, können sehr schnell Bearbeitungsrückstände (z. B. Fräszeilen) entfernt werden. Zur finalen Politur werden im Anschluss Poliertücher, Filzlamellen, Polierfilze oder Polierbürsten eingesetzt.

	Kopfmaße	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	50 Stück
Messingfaser-Polierfilze auf Schaft						
Zylinder						
	Ø 6 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 291	1,42 €	1,32 €
	Ø 8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 292	1,55 €	1,43 €
	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 293	1,65 €	1,54 €
	Ø 12 x 12 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 296	2,11 €	1,94 €
	Ø 15 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 297	2,93 €	2,75 €
	Ø 20 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 298	3,81 €	3,61 €
	Ø 25 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 299	8,15 €	7,43 €
Kugel						
	Ø 12 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 398	2,55 €	2,37 €
Spitzkegel						
	Ø 10 x 18 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 294	2,14 €	1,94 €
Trapez						
	Ø 15 / 10 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 570 295	2,27 €	1,95 €

Messingfaser-Polierfilze Ringe

	Außen-Ø	Innen-Ø	Höhe	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Messingfaser-Polierfilzringe, nicht selbstklebend							
	18 mm	7 mm	4 mm	10 Stück	0 570 392	5,72 €	5,38 €
	30 mm	12 mm	4 mm	10 Stück	0 570 394	11,75 €	11,15 €

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	10 Stück
Klebstoff, Pattex, 125 g Tube			
zur Befestigung von Polierfilzringen auf Gummiträgern	0 570 420-1	11,74 €	10,28 €



Filzlamellen

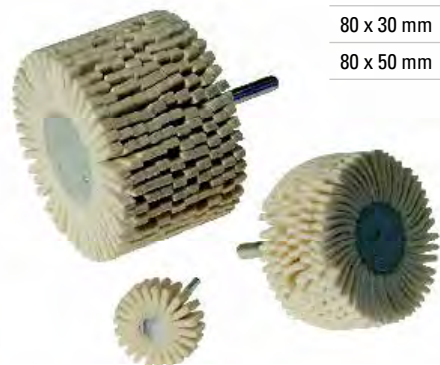
Schaft-Ø 3 und 6 mm

Filzlamellen

Die große Stärke dieser Polierfilze ist ihre Elastizität. Sie passen sich optimal der zu bearbeitenden Werkzeugkontur an. Besonders die „geschlitzte Form“ kann auf diesem Gebiet voll überzeugen. Durch die Anpassung an die Kontur arbeiten Sie mit weniger Arbeitsdruck und erhalten so deutlich weniger „Auswaschungen“ auf dem Werkstück, kurz: Sie erhalten bessere Ergebnisse. Ideal zum Einsatz mit den Motoranlagen jokeFlex Premium Plus oder Power.


Empfohlene Drehzahl: 3.000 – 6.000 1/min

Kopfmaße	Härte	Filzstärke	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Filzlamellen auf Schaft							
Standard							
20 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 701	6,64 €	5,81 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 721	6,64 €	5,81 €
20 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 702	7,35 €	6,04 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 722	7,02 €	5,98 €
25 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 703	6,86 €	5,87 €
25 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 704	7,46 €	6,36 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 724	7,46 €	6,36 €
25 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 705	8,06 €	7,02 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 725	8,06 €	7,02 €
30 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 710	7,35 €	6,04 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 712	7,35 €	6,04 €
40 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 711	7,74 €	6,64 €
	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 713	7,74 €	6,64 €
50 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 714	8,89 €	7,96 €
geschlitzt							
30 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 706	8,67 €	7,84 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 726	8,67 €	7,84 €
30 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 707	8,67 €	7,84 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 727	8,67 €	7,84 €
30 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 708	9,32 €	8,39 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 728	9,32 €	8,39 €
40 x 10 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 733	9,60 €	8,67 €
40 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 734	9,60 €	8,67 €
40 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 735	10,37 €	9,32 €
40 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 736	11,74 €	10,47 €
50 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 741	10,37 €	9,32 €
50 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 742	12,12 €	10,80 €
50 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 743	13,93 €	12,35 €
50 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 744	14,92 €	13,45 €
60 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 751	17,17 €	14,92 €
60 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 752	18,71 €	17,17 €
80 x 30 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 765	17,61 €	15,47 €
80 x 50 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 767	23,87 €	21,29 €




Filzstäbe

Filzstäbe ohne Schaft


	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
Filzstäbe					
quadratisch					
	6 x 6 x 150 mm	mittel	0 411 301	0,86 €	0,76 €
		Standard	0 411 304	0,98 €	0,84 €
	10 x 10 x 150 mm	mittel	0 411 302	1,64 €	1,41 €
		Standard	0 411 305	1,77 €	1,60 €
	12 x 12 x 150 mm	mittel	0 411 303	2,12 €	1,84 €
		Standard	0 411 306	2,30 €	2,04 €

↓ passendes Set


	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Sortiment Filzstäbe		
	Inhalt: 18 Filzstäbe, je 3 pro Härte und Ausführung	0 411 300 27,09 €

Filzstäbe

Schaft-Ø 3,2 mm

	Maße	Härte	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Filzstäbe auf Schaft, 30° abgeschrägt						
	6 x 6 x 37 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 321	2,81 €	2,57 €
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 324	2,93 €	2,73 €
		superhart	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 327	2,93 €	2,75 €
	10 x 10 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 322	3,16 €	3,06 €
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 325	3,33 €	3,12 €
	12 x 12 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 323	3,81 €	3,61 €
Standard		Ø 3,2 x 30 mm	0 411 326	3,97 €	3,74 €	

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Sortiment Filzstäbe auf Schaft		
	Inhalt: 6 Stück	0 411 320 17,93 €

Läpp- und Polierwerkzeuge

145 Läpp- und Polierstifte aus Holz

146 Läppstäbe aus Holz und Plexiglas

148 Läpp- und Polierkörper

152 HELICAL LAP




Entdecken Sie die gesamte Bandbreite an Schleifmitteln und Schleifwerkzeugen.

Egal ob rotierend auf Schaft, in Kappen- und Hülsenform, als Bänder, Blätter, Scheiben, Bögen und/oder Streifen ... bei uns werden Sie das passende Werkzeug genau für Ihre Schleifaufgabe finden!

Läpp- und Polierstifte aus Holz Schaft-Ø 3 mm

Läpp- und Polierstifte aus Holz


Diese Stifte aus Hart- und Weichholz können rotierend oder auch linear (in Handfeilmaschinen) eingesetzt werden. Durch Profilieren können mit diesen Stiften auch Radien o. ä. bearbeitet werden. Einsatz überwiegend mit Pasten.

Ausführung	Form	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 3 mm						
 Hartholz	Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 174	1,89 €	1,66 €
	Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 173	2,06 €	1,80 €
	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 172	2,79 €	2,52 €
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 171	2,96 €	2,64 €
	Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 176	1,97 €	1,71 €
 Weichholz	Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 178	2,06 €	1,80 €
	Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 184	1,89 €	1,66 €
	Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 183	2,06 €	1,80 €
	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 182	3,09 €	2,77 €
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 181	2,96 €	2,64 €
 Kugel	Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 186	2,14 €	1,94 €
	Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 188	2,06 €	1,80 €

Läpp- und Polierstifte aus Holz Schaft-Ø 6 mm





Läpp- und Polierstifte aus Holz

Diese Stifte aus Hart- und Weichholz können rotierend oder auch linear (in Handfeilmaschinen) eingesetzt werden. Durch Profilieren können mit diesen Stiften auch Radien o. ä. bearbeitet werden. Einsatz überwiegend mit Pasten.

Ausführung	Form	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 6 mm						
 Hartholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 272	3,59 €	3,29 €
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 271	3,75 €	3,51 €
Weichholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 282	3,97 €	3,70 €
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 281	4,20 €	3,92 €

Läppstäbe aus Holz hart und weich

Hergestellt aus laminiertem Hartholz. Die einzelnen Schichten, werden quer zu ihrem Faserverlauf, unter hohem Druck zusammengepresst. Das führt zu langer Lebensdauer der Stäbe, bei sehr hoher Formstabilität. Einsatz mit Diamantpasten vor der Endpolitur und überall dort, wo hoher Materialabtrag gefordert wird.

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
Läppstäbe aus Holz, hart (Birne)					
rund, mit Spitze					
	■ Ø 3 x 150 mm	hart	0 411 277	2,07 €	1,81 €
	■ Ø 4,5 x 150 mm	hart	0 411 278	3,15 €	2,80 €
	■ Ø 6,5 x 150 mm	hart	0 411 279	3,91 €	3,43 €
rund, ohne Spitze					
	Ø 10 x 300 mm	hart	0 411 290	15,10 €	13,62 €
quadratisch, mit Schräge					
	■ 3 x 3 x 150 mm	hart	0 411 271	1,97 €	1,71 €
	■ 4,5 x 4,5 x 150 mm	hart	0 411 272	2,15 €	1,94 €
	■ 6,5 x 6,5 x 150 mm	hart	0 411 273	3,15 €	2,80 €
rechteckig, mit Schräge					
	■ 7 x 3 x 150 mm	hart	0 411 274	2,49 €	2,20 €
	■ 12,5 x 8 x 150 mm	hart	0 411 275	4,41 €	3,97 €
	■ 19 x 8 x 150 mm	hart	0 411 276	5,55 €	4,94 €

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Set Holz-Läppstäbe, hart (9 Stück)	0 411 270	27,34 €



Läppstäbe aus Holz hart und weich

Die weichen Holz-Läppstäbe kommen als Träger feiner Diamantpasten bei der Politur zum Einsatz. Präzision ist also Pflicht. Daher schafft es nur sorgfältig ausgewähltes, sauberes und absolut einchlussfreies Holz, seine Karriere als Weichholz-Läppstab bei joke zu krönen.

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
Läppstäbe aus Holz, weich (Linde)					
rund, mit Spitze					
	■ Ø 3 x 150 mm	weich	0 411 287	1,21 €	1,11 €
	■ Ø 4,5 x 150 mm	weich	0 411 288	1,21 €	1,11 €
	■ Ø 6,5 x 150 mm	weich	0 411 289	1,26 €	1,15 €
quadratisch, mit Schräge					
	■ 3 x 3 x 150 mm	weich	0 411 281	0,76 €	0,70 €
	■ 4,5 x 4,5 x 150 mm	weich	0 411 282	0,92 €	0,75 €
	■ 6,5 x 6,5 x 150 mm	weich	0 411 283	0,92 €	0,75 €
rechteckig, mit Schräge					
	■ 7 x 3 x 150 mm	weich	0 411 284	0,92 €	0,75 €
	■ 12,5 x 8 x 150 mm	weich	0 411 285	1,49 €	1,28 €
	■ 19 x 8 x 150 mm	weich	0 411 286	1,97 €	1,71 €

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Set Holz-Läppstäbe, weich (9 Stück)	0 411 280	10,86 €







Läppstäbe aus Plexiglas

Für alle, die sich bei der Läppstab-Auswahl nicht zwischen Hart- und Weichholz entscheiden können, bieten wir diese Läppstäbe aus Plexiglas an. Sie sind von der Härte genau zwischen den beiden Holzvarianten anzusiedeln. Einsatz ebenfalls mit Diamantpasten.

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
Läppstäbe aus Plexiglas					
quadratisch, mit Schräge					
	3 x 3 x 150 mm	mittel	0 411 251	2,02 €	1,80 €
	4,5 x 4,5 x 150 mm	mittel	0 411 252	2,02 €	1,80 €
	6,5 x 6,5 x 150 mm	mittel	0 411 253	3,24 €	2,93 €
rechteckig, mit Schräge					
	7 x 3 x 150 mm	mittel	0 411 254	2,52 €	2,25 €
	12,5 x 8 x 150 mm	mittel	0 411 255	4,63 €	4,11 €
	19 x 8 x 150 mm	mittel	0 411 256	5,63 €	5,09 €

Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap

Die Läpp- und Polierkörper mit dem pfiffigen Schnapp-Mechanismus. Dieser sorgt dafür, dass die Kugelschubstange während der Bearbeitung nicht abrutscht und zu Beschädigungen am Werkstück führt. Einfach „einschnappen“ lassen und losarbeiten.


Ausführung	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Pack.	3 Pack.	
Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap							
Quadrat							
	Kunststoff	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 610-50	45,61 €	42,72 €
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 611-50	45,61 €	42,72 €
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 612-50	45,61 €	42,72 €
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 613-50	45,61 €	42,72 €
	Messing	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 630-50	86,96 €	81,37 €
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 631-50	86,96 €	81,37 €
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 632-50	86,96 €	81,37 €
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 633-50	86,96 €	81,37 €
Ring							
	Kunststoff	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 600-50	45,61 €	42,72 €
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 601-50	45,61 €	42,72 €
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 602-50	45,61 €	42,72 €
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 603-50	45,61 €	42,72 €
	Messing	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 620-50	86,96 €	81,37 €
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 621-50	86,96 €	81,37 €
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 622-50	86,96 €	81,37 €
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 623-50	86,96 €	81,37 €

passendes Set



Set Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	3 Set
je 10 Werkzeuge in Messing und Kunststoff, Ø bzw. Kantenlänge: 4, 5, 6 und 8 mm	0 411 189	183,00 €	171,00 €

Die flex-poli-snap Kugelschubstangen sind mit gekröpftem und geradem (nur im Set!) Kopf erhältlich. Beide Versionen bieten den „Klick“ zum sicheren Sitz der Stange auf dem Werkzeug.

Kugelschubstange flex-poli-snap	Kopfmaße	für Läppkörpermaß	Ausführung	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
	Ø 1,9 mm	Ø 4 / 4 x 4 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 174	20,70 €
	Ø 2,4 mm	Ø 5 / 5 x 5 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 175	24,43 €
	Ø 2,9 mm	Ø 6 / 6 x 6 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 176	20,70 €
	Ø 3,9 mm	Ø 8 / 8 x 8 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 177	20,70 €

passendes Set



Set Kugelschubstangen flex-poli-snap	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
4 gerade und 4 gekröpft flex-poli-snap Kugelschubstangen, Stangenhalter, Inbusschlüssel	0 411 169	202,00 €

Läpp- und Polierringe zur rotierenden Bearbeitung

Läpp- und Polierringe zum Antrieb mittels der passenden Gelenkknebel und einem Winkelhandstück.

TIPP: Der Ø 12 mm kann auch linear mit Hilfe einer Kugelschubstange eingesetzt werden, zum Beispiel mit Handfeilmaschinen.

	Ausführung	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
	Läpp- und Polierringe				
	Kunststoff	Ø 8 mm	10 Stück	0 570 045	13,94 €
		Ø 12 mm	10 Stück	0 570 055-10	20,85 €
		Ø 20 mm	10 Stück	0 570 075	34,12 €
	Kunststoff-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	0 570 063	15,60 €
	Messing	Ø 8 mm	10 Stück	0 570 044	28,08 €
		Ø 12 mm	10 Stück	0 570 054-10	40,49 €
		Ø 20 mm	10 Stück	0 570 074	87,35 €
	Messing-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	0 570 062	39,12 €

Läpp- und Polierringe zur rotierenden Bearbeitung

Diamant-Läpp- und Polierringe mit metallgebundenen Diamantkörnern zur Bearbeitung von kopierten, gefrästen, gedrehten und erodierten Oberflächen mit Rauhtiefen größer als 5 µm. Ring und Werkstück müssen ölfrei sein. Bei Bildung von Aufbauschneiden, Ring auf Schleifpapier der Körnung 80–120 abziehen.







	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Läpp- und Polierringe				
	Ø 8 mm	D 151	0 570 041	135,54 €
	Ø 12 mm	D 151	0 570 051	228,00 €
	Ø 20 mm	D 151	0 570 071	269,00 €

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gelenkknebel für Läpp- und Polierringe				
	Ø 8 mm	Ø 3 mm	0 570 050	25,78 €
	Ø 12 mm	Ø 3 mm	0 570 060	20,95 €
	Ø 20 mm	Ø 3 mm	0 570 080	22,10 €
		Ø 6 mm	0 570 081	23,03 €

Läpp- und Polierkörper zur linearen Bearbeitung

Ringe, Quadrate und Dreiecke aus Messing und Kunststoff zum Läppen bzw. Polierläppen. Geeignet für kleine Flächen, Kanten und Ecken (speziell die Dreiecke). Die Bewegung erfolgt linear über Kugelschubstangen, die in Handfeilmaschinen eingespannt werden.

	Ausführung	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	3 Pack.
Läpp- und Polierkörper							
Dreieck							
	Messing	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 117-50	54,84 €	51,56 €
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 118-50	62,57 €	58,71 €
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 119-50	73,72 €	69,35 €
	Kunststoff	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 137	41,34 €	39,11 €
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	100 Stück	0 411 138	44,57 €	41,61 €
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 139	46,83 €	44,11 €
Quadrat							
	Messing	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 111-50	34,21 €	32,22 €
		2,5 x 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 112-50	33,32 €	31,45 €
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	0 411 113-50	33,32 €	31,45 €
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 114-50	31,96 €	30,35 €
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	0 411 115-50	34,56 €	33,65 €
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	0 411 116-50	36,02 €	35,08 €
	Kunststoff	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 131	49,72 €	46,56 €
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	0 411 133	48,11 €	45,21 €
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 134	45,99 €	43,36 €
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	0 411 135	44,84 €	42,07 €
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	0 411 136	43,22 €	40,70 €
Ring							
	Messing	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 101-50	24,70 €	23,15 €
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 102-50	22,97 €	21,75 €
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	0 411 103-50	22,55 €	21,19 €
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 104-50	22,27 €	20,77 €
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	0 411 105-50	21,94 €	20,53 €
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	0 411 106-50	21,12 €	19,92 €
	Kunststoff	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 121	31,44 €	29,32 €
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	100 Stück	0 411 122	27,85 €	25,08 €
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	0 411 123	29,20 €	27,33 €
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 124	29,24 €	27,36 €
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	0 411 125	27,46 €	25,85 €
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	0 411 126	26,69 €	24,95 €

Läpp- und Polierkörper zur linearen Bearbeitung

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kugelschubstange, gerade				
	Ø 1,8 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 141	19,95 €
	Ø 2,2 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 142	19,37 €
	Ø 2,7 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 143	19,52 €
	Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 144	18,39 €
	Ø 4,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 145	19,63 €
	Ø 5,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 146	16,61 €

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 5 Set	1 Set
Set Läpp- und Polierkörper, Dreiecke			
	Je 50 Stück jeder Abmessung in Messing und Kunststoff	0 411 120	264,00 €
Set Läpp- und Polierkörper, Ringe und Quadrate			
	ca. 25 Werkzeuge je Abmessung und Form in Messing und Kunststoff	0 411 100	310,00 € 319,00 €

Läppkörper und -stäbe

SPEED LAP

NEU!

Die SPEED LAP Läppkörper und Läppstäbe arbeiten schnell und zuverlässig im Abtrag und liefern viele Vorteile:

- Jede 2. Körnung kann ausgelassen werden.
- gleichmäßiges, sanftes Arbeiten
- verhindert Kratzer
- Die Eigenschaften des metallischen Anteils verhindern die Bildung von Orangenhaut durch kombinierte Läpp- und Polierarbeit.
- gute Abtragsraten bei geringer Rautiefe
- Die Formstabilität der Läppkörper fördert die Einhaltung der vorgegebenen Geometrie.
- Die Läppstäbe lassen sich scharf anspitzen und behalten ihre Form, sodass auch scharfe Innenkanten gut bearbeitet werden können.






SPEED LAP bedeutet Reduzierung der Arbeitsschritte, Zeiteinsparung und Verbesserung der Oberflächenqualität

Vorbereitung der Läppkörper: vor dem Einsatz mit feinen Diamantkörnungen auf einer geschliffenen Fläche abziehen

Vorbereitung der Läppstäbe: die Läppstäbe annähernd der zu bearbeitenden Geometrie anpassen (neue Stahlfeile, Diamantfolie).

Körnungen:

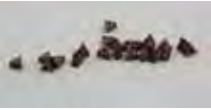








- Geläppt werden kann bis auf 1 µm.
- Jede 2. Körnung kann ausgelassen werden (z.B. statt 6 µm - 3 µm - 1 µm jetzt 6 µm - 1 µm).
- Nach der Vorarbeit mit joke Magic Stone Korn 600 kann bei gut polierbaren Stählen mit 6 µm geläppt werden, ansonsten mit 9 µm.
- Die Diamantpaste sollte ausreichend mit Fluid verdünnt werden.
- Etwa 2/3 des Arbeitsschrittes mit leichtem Druck arbeiten, das letzte Drittel ohne Druck arbeiten (schlichten).
- Volle Geschwindigkeit linear bei eher kurzem Hub und max. 3000 min⁻¹ bei rotierender Bearbeitung anwenden

	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
Läppstäbe SPEED LAP						
	Ø 3 x 50 mm	15 Stück	0 570 005	16,08 €	15,04 €	13,65 €
	Ø 4 x 140 mm	5 Stück	0 570 006	19,70 €	18,46 €	16,75 €
	Ø 5 x 140 mm	5 Stück	0 570 007	24,09 €	22,54 €	20,47 €
	Ø 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 008	29,68 €	27,76 €	25,23 €
	Ø 8 x 140 mm	5 Stück	0 570 009	43,53 €	40,74 €	37,02 €
	4 x 4 x 140 mm	5 Stück	0 570 011	22,13 €	20,73 €	18,82 €
	5 x 5 x 140 mm	5 Stück	0 570 012	27,71 €	25,95 €	23,58 €
	6 x 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 013	34,02 €	31,85 €	28,95 €
	8 x 8 x 140 mm	5 Stück	0 570 014	52,01 €	48,70 €	44,26 €
	4 x 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 015	26,78 €	25,02 €	22,75 €
	6 x 10 x 140 mm	5 Stück	0 570 016	48,86 €	45,75 €	41,57 €
	8 x 15 x 140 mm	5 Stück	0 570 017	84,84 €	79,41 €	72,17 €



Läppkörper und -stäbe

SPEED LAP

NEU!

	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
Läppkörper SPEED LAP							
Dreieck							
	6 x 6 x 6 x 3 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 028	25,28 €	23,68 €	21,51 €
	8 x 8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 029	26,45 €		
Quadrat							
	4 x 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 024	25,07 €	23,47 €	21,30 €
	5 x 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 025	26,01 €	24,35 €	22,13 €
	6 x 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 026	26,99 €	25,28 €	22,95 €
	8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 027	30,14 €	28,23 €	25,64 €
Ring							
	Ø 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 020	24,82 €	23,21 €	21,09 €
	Ø 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 021	25,54 €	23,89 €	21,71 €
	Ø 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 022	26,26 €	24,61 €	22,33 €
	Ø 8 x 4,0 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 023	28,95 €	27,09 €	24,61 €

 *Zubehör / Ersatzteile*

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
Kugelschubstange SPEED LAP 2,5 mm			
	0 570 035	10,05 €	8,75 €
Kugelschubstange SPEED LAP 3,3 mm			
	0 570 036	10,05 €	8,75 €

2 Innenläppwerkzeuge HELICAL LAP

Die ideale Lösung für perfekte Bohrungen

HELICAL LAP Innen- und Außenläppwerkzeuge

sind aus feinkörnigem Grauguss. Zur Erzielung einer gleichmäßig weichen Struktur durchläuft das Material einen besonderen Glühprozess, wodurch es zum idealen Läppträger für alle Läppmittel - insbesondere jedoch für joke Magic und/oder Hyprez® Diamantpasten - wird.

HELICAL LAP-Innenläppwerkzeuge

sind spiralförmig geschlitzt und haben einen Innenkonus, der genau mit dem Außenkonus der passenden Aufsteckwelle übereinstimmt. Diese beiden Merkmale garantieren eine gleichmäßige, zylindrische Ausdehnung der Läppwerkzeuge. Fehlerhafte Bohrungen in Bezug auf Rundheit und Zylindrizität können schnell und wirtschaftlich auf ein Höchstmaß von Genauigkeit gebracht werden. Alle Innenläppwerkzeuge sind geschliffen. Der Abzieher hat die Aufgabe, das auf der Aufsteckwelle aufgetriebene Läppwerkzeug wieder abzuziehen. Ein Abzieher wird mit mehreren Einsätzen geliefert. Einsatzbereiche siehe Tabelle.

HELICAL LAP-Außenläppwerkzeuge

sind ebenfalls spiralförmig geschlitzt und müssen mit dem jeweils passenden Halter verwendet werden. Das Läppwerkzeug wird zuerst in dem Halter festgesetzt und fixiert, um ein Mitdrehen zu verhindern. Durch Zusammenziehen des Halters lässt sich dann der Innendurchmesser des Läppwerkzeuges gleichmäßig rund auf das erforderliche Maß reduzieren. Alle Außenläppwerkzeuge sind geschliffen und werden um mindestens 0,02 mm größer als der angegebene Nenndurchmesser geliefert.

Grundsätzliches:

- Innenläppwerkzeuge sollten länger als die zu läppende Bohrung sein
- Außenläppwerkzeuge sollten kürzer als die zu läppende Welle sein
- Alle Läppwerkzeuge nach Körnungen getrennt aufbewahren



Sie suchen eine passende Paste?

Blättern Sie zu Seite 106. Sie finden in etwa 24 Seiten eine große Auswahl unterschiedlichster Pasten. Bei Fragen berät Sie gern Markus Abstoß:
Tel. +49 (0) 2204/839-0
m.abstoss@joke.de



So funktioniert das System HELICAL LAP

Arbeitsanweisung

Bohren und Reiben, anschließend Fertigbearbeitung mit HELICAL LAP, Toleranz $\begin{matrix} +0,002 \\ -0 \end{matrix}$

Alle fertigbearbeiteten Bohrungen müssen zylindrisch und rund sein, max. Abweichung 0,2 µm. Der R_a -Wert darf 0,05 µm nicht überschreiten.

Messergebnis

1. AUSGANGSSITUATION

Stahlbuchse, gehärtet Ø 16 x 35 mm
 Messgerät: Taylor Hobson Talyrond
 Abweichung von der Rundheit: 0,04 mm
 Gemessener R_a -Wert: 0,6 µm

2. VORLÄPPEN

Zeit: 5 min
 Werkzeug: HELICAL LAP
 Läppmittel: joke HYPREZ®
 Diamantpaste 14 µm
 Verbesserung der Rundheit auf 0,0004 mm



3. FERTIGLÄPPEN

Zeit: 5 min
 Werkzeug: HELICAL LAP
 Läppmittel: joke HYPREZ®
 Diamantpaste 3 µm
 Verbesserung der Rundheit auf 0,0002 mm
 Gemessener R_a -Wert: 0,04 µm



Innenläppwerkzeuge HELICAL LAP

Standard-Abmessungen

Ausführung	End-Ø E	Gesamt-länge D	Passende Aufsteckwelle	Passender Treiber	Passender Abzieher	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Innenläppwerkzeug HELICAL LAP							
 ohne Radialnutung	1,674 - 1,930 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 302	41,88 €
	1,956 - 2,311 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 303	41,88 €
	2,362 - 2,743 mm	19 mm	0 586 103	0 586 153	0 586 201	0 586 304	38,51 €
	2,743 - 3,099 mm	19 mm	0 586 103	0 586 154	0 586 201	0 586 305	38,51 €
	3,149 - 3,479 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 306	34,45 €
	3,530 - 3,886 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 307	34,45 €
	3,937 - 4,318 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 308	34,45 €
	4,318 - 4,673 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 309	34,45 €
 mit Radialnutung	4,724 - 5,105 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 310	33,00 €
	5,130 - 5,461 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 311	33,00 €
	5,537 - 5,918 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 312	35,86 €
	5,918 - 6,248 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 313	35,86 €
	6,324 - 6,705 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 314	37,48 €
	6,731 - 7,010 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 315	37,48 €
	7,112 - 7,340 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 316	37,48 €
	7,518 - 7,670 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 317	37,48 €
	7,924 - 8,305 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 318	38,51 €
	8,305 - 8,610 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 319	38,51 €
	8,712 - 8,915 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 320	38,51 €
	9,093 - 9,245 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 321	38,51 €
	9,499 - 9,855 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 322	41,88 €
	9,906 - 10,185 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 323	41,88 €
	10,287 - 10,515 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 324	41,88 €
	10,693 - 10,845 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 325	41,88 €
	11,074 - 11,430 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 326	45,78 €
	11,480 - 11,785 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 327	45,78 €
	11,861 - 12,090 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 328	45,78 €
	12,268 - 12,420 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 329	45,78 €
12,674 - 13,081 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 330	55,18 €	
13,081 - 13,487 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 331	115,56 €	
13,462 - 13,868 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 332	55,18 €	

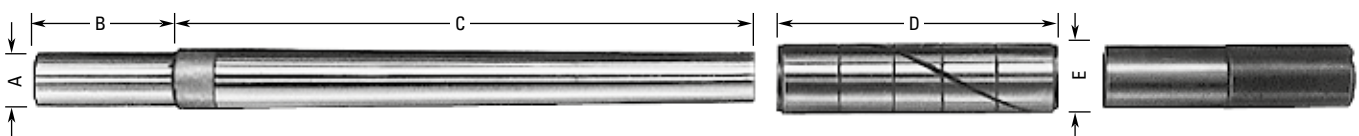

TIPPS aus der Praxis

Sollte der gewünschte Durchmesser in der Tabelle nicht zu finden sein, bitte das nächst größere Läppwerkzeug auswählen und auf den passenden Durchmesser überarbeiten, zum Beispiel auf der Drehbank. Dabei müssen die Einstiche erhalten bleiben, da diese als Pastenreservoir dienen.

Der einzustellende Durchmesser ist immer der Bohrungs-Ist-Durchmesser minus 2 x Körnungsangabe der verwendeten Paste. Die Bohrung bearbeiten, säubern, messen und dann das Werkzeug durch Auftreiben auf den Dorn anpassen.

Sondergrößen auf Anfrage. Dabei bitte den Ist-Durchmesser des zu bearbeitenden Werkstückes angeben.

Drehzahl: 100 – 200 1/min



Innenläppwerkzeuge HELICAL LAP

Standard-Abmessungen

Zubehör/Ersatzteile

Typ	Schaftmaße A x B	Konuslänge C	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Aufsteckwelle HELICAL LAP				
3/0	Ø 3,2 x 19 mm	38 mm	0 586 102	118,81 €
2/0	Ø 3,2 x 19 mm	41 mm	0 586 103	111,16 €
0	Ø 3,2 x 19 mm	44 mm	0 586 104	102,80 €
1	Ø 4,8 x 25 mm	70 mm	0 586 105	83,52 €
2	Ø 4,8 x 25 mm	76 mm	0 586 106	87,89 €
3	Ø 4,8 x 25 mm	102 mm	0 586 107	92,25 €
4	Ø 5,6 x 25 mm	102 mm	0 586 108	98,38 €
5	Ø 7,2 x 38 mm	127 mm	0 586 109	104,65 €
6	Ø 8,0 x 38 mm	127 mm	0 586 110	109,66 €
7	Ø 9,5 x 38 mm	152 mm	0 586 111	114,85 €
Treiber HELICAL LAP				
3/0			0 586 152	26,58 €
2/0			0 586 153	26,68 €
0			0 586 154	26,58 €
1			0 586 155	30,00 €
2			0 586 156	30,00 €
3			0 586 157	30,00 €
4			0 586 158	31,09 €
5			0 586 159	31,09 €
6			0 586 160	34,11 €
7			0 586 161	39,76 €
Abzieher HELICAL LAP				
Größe 0			0 586 201	289,00 €
Größe 1			0 586 211	395,00 €



Auswahl leicht gemacht

Ein Blick in die entsprechende Spalte der Tabelle „Innenläppwerkzeuge“ genügt, um das passende Zubehör zu finden. Sollten Sie dennoch Fragen haben, wird Ihnen **Markus Abstoß** diese gerne beantworten:

Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0
m.abstoss@joke.de



Anfrage

Über die Vorlage auf der rechten Seite wird Ihnen die Anfrage per Fax leicht gemacht. Einfach die entsprechenden Angaben machen, faxen und schon erhalten Sie das passende Angebot von uns.

Anwendungsberatung HELICAL LAP

Anfrage HELICAL LAP

Mail info@joke.de

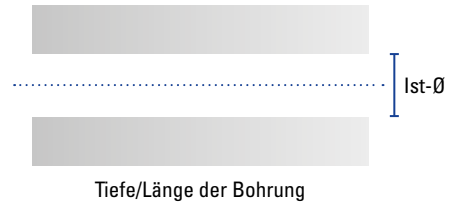
Innenläppwerkzeug

Ist-Ø der Bohrung

Tiefe/Länge der Bohrung

Grundlochbohrung ja nein

benötigte Menge der Innenläppwerkzeuge



Außenläppwerkzeug

Ist-Ø der Welle

Gewünschte Breite des Läppwerkzeuges

Ist-Breite der Welle

benötigte Menge des Außenläppwerkzeuges



Absender

Firma

Name

Vorname

Abteilung

Straße

PLZ/Ort

Tel.

Mail

Datum, Unterschrift

Polierbürsten und Schwabbel

- | | | | | | |
|------------|---|------------|--|------------|-------------------------|
| 158 | Vlies-Polierräder mit Schaft | 176 | Convolute Kompakt-Schleifscheiben | 180 | Düsenbürsten |
| 161 | Polierbürsten und Schwabbel mit Schaft | 177 | Rundbürsten | 182 | Rohrbürsten |
| 170 | Polier-Schleifscheiben joke HABRAS | 178 | Polier-Schwabbelscheiben | 184 | Nylon-Honbürsten |



Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze

Besatz-Material	Eigenschaften	Einsatzgebiet
Feine Baumwolle	<ul style="list-style-type: none"> Naturprodukt, weich Gezupft Sehr anpassungsfähig 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten
Filz-Schwabbel	<ul style="list-style-type: none"> Naturprodukt Sehr anpassungsfähig 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten
Nesselstoff/Vlies	<ul style="list-style-type: none"> Sehr anpassungsfähig Hohe Festigkeit Hohe Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten Entgraten
Ziegenhaar	<ul style="list-style-type: none"> Sehr biegsam, sehr weich Aufnahmefähig Naturprodukt 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten (< 6 µm)
Pferdehaar	<ul style="list-style-type: none"> Biegsam, aber hart Aufnahmefähig Naturprodukt 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten (< 6 µm)
Borsten (schwarz oder weiß)	<ul style="list-style-type: none"> Biegsam, aber hart Elastisch Höchste Festigkeit aller Naturprodukte Gute Pasten-Aufnahmefähigkeit in den einzelnen Borsten (hohl!) 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten (< 6 µm)

Polierräder, -bürsten, -schwabbel Übersicht

1
2
3
4
5
6
7



Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze


Besatz-Material	Eigenschaften	Einsatzgebiet
Nylon/Perlon	<ul style="list-style-type: none"> Besser als natürliche Fasern in Bezug auf Abriebwiderstand, Elastizität, Biegsamkeit und Haltbarkeit Widerstandsfähig gegenüber Lösungsmitteln, aber leicht auflösbar in Säuren Bevorzugt eingesetzt in Lebensmittel- und Chemieindustrie (gegenüber Naturprodukten --> Borsten) 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten (< 6 µm)
Hirschleder	<ul style="list-style-type: none"> Sehr anpassungsfähig Naturprodukt Widerstandsfähig Hoher Abtrag 	<ul style="list-style-type: none"> Glänzen, Polieren, Abstauben Einsatz mit Pasten
Messingdraht	<ul style="list-style-type: none"> Geschmeidiger und weicher im Schliffbild als Stahldrähte Verfärbungen am Werkstück möglich 	<ul style="list-style-type: none"> Polieren, Entzundern, Entgraten Einsatz mit und ohne Pasten
BAE-Stahl, Bessermerdraht, Stahldraht	<ul style="list-style-type: none"> Biegsam und elastisch Hinterlassen deutlich sichtbares Schliffbild 	<ul style="list-style-type: none"> Vorpolieren, Entzundern, Entgraten Einsatz mit und ohne Pasten
V2A-Draht	<ul style="list-style-type: none"> Vergleichbar mit Stahldraht Widerstandsfähig gegen Säuren und Alkalien Bruchfester als Stahl Hinterlässt keine Rostrückstände und kann auch mit Wasser eingesetzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> Vorpolieren, Polieren, Entgraten von rostfreiem Stahl und Aluminium Polieren mit Wasser und bei hohen Temperaturen Einsatz mit und ohne Pasten
HABRAS Discs	<ul style="list-style-type: none"> Arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv Sehr biegsamer, weicher Kunststoff Herausragende Standzeit Hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß 	<ul style="list-style-type: none"> weiche Metalle, Alu, Buntmetalle bis zum Hochglanz Entgraten von hartem Kunststoff Entgraten, Mattieren und Bearbeitung bis zum Finish
HABRAS Bürsten	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Elastizität und Knickbeständigkeit Hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß Hohe Standzeit Geringe Staubentwicklung Arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv 	<ul style="list-style-type: none"> Entgraten allgemein Vorbereitung zum Polieren
Nylon-Schleifborsten	<ul style="list-style-type: none"> Arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv hohe Elastizität und Knickbeständigkeit Hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß Geringer Anpressdruck notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> Entgraten Mattieren Oberfläche glätten
Schleifvlies	<ul style="list-style-type: none"> Arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv Hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß Kühler, weicher Schliff Auf allen Materialien einsetzbar Passt sich Konturen an 	<ul style="list-style-type: none"> Entgraten Mattieren Oberflächen glätten und verbessern

2 Polierräder, geschäumt

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm







Polierräder und Schleifvliese

Geschäumte Polierräder sind sehr formstabil und werden in Nuten und zur Kantenbearbeitung eingesetzt. Schleifvliese können nass und trocken zum Entgraten, Mattieren und Verbessern von Oberflächen eingesetzt werden. Sie zeichnen sich durch einen kühlen, weichen Schliff aus. Dank ihrer Elastizität passen sich die Räder gut an die Oberflächenkonturen an. Einsatz auf allen Stählen, Buntmetallen, Aluminium und Kunststoffen.

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 2,35 mm									
	Ø 25 x 6 mm	mittel	grob	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 950	2,73 €	2,22 €

Polierräder, geschäumt

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 3 mm									
	Ø 25 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 926	4,03 €	3,64 €
		hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 923	4,03 €	3,64 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 922	4,03 €	3,64 €
	Ø 25 x 12 mm	hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 924	5,53 €	5,19 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 925	5,53 €	5,19 €
	Ø 30 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 933	4,59 €	4,04 €
	Ø 30 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 932	5,53 €	4,70 €
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 931	5,53 €	4,71 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 930	5,53 €	4,71 €
	Ø 40 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 937	5,53 €	4,86 €
	Ø 40 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 936	7,07 €	5,94 €
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 935	7,07 €	5,94 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 934	7,07 €	5,94 €



Körnungsangaben

grob (blau) = K 80
mittel (rot) = K 120
fein (schwarz) = K 240



Polierräder, Schleifvlies Schaft-Ø 2,35 x 40 mm

	Material	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 2-lagig										
		Ø 25 x 6 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 951	1,85 €	1,52 €
		Ø 25 x 6 mm	mittel	fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 952	2,11 €	1,52 €
		Ø 25 x 6 mm	mittel	sehr fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 956	2,41 €	1,58 €
Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 3-lagig										
		Ø 25 x 8 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 953	2,11 €	1,57 €
Polierrad, Kombi-Bürste, Schaft-Ø 2,35 mm										
	Scotch-Brite, fein und Chung-King	Ø 22 x 8 mm	-	-	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 888	2,80 €	2,57 €

Polier- und Entgrat-Sets Schaft-Ø 2,35 x 48 mm

Diese Werkzeuge eignen sich für alle Metalle, Buntmetalle, Gold, Silber etc. Bestens geeignet zur Bearbeitung von Bohrungen und Querbohrungen. Je nach Korngröße können diese Werkzeuge zum Entgraten oder Polieren bis zum Hochglanz eingesetzt werden. Die Polierer können trocken und ohne zusätzliche Paste verwendet werden.

	Abrasiv	Korn	Schaftmaße	Gesamtlänge	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab			
							1 Set	3 Set	5 Set	
Polier- und Entgrat-Set, Ø 14 x 30 mm										
	Set enthält je 1 Stück: – Korn 800 – Korn 1000 – Korn 1200 – Korn 1500	Korund	fein	2,35 mm	48 mm	4 Stück	0 402 104	17,31 €	15,85 €	14,41 €
	Set enthält je 1 Stück: – Korn 80 – Korn 150 – Korn 220 – Korn 320 – Korn 400 – Korn 600	Korund	grob	2,35 mm	48 mm	6 Stück	0 402 105	25,01 €	22,90 €	20,84 €
	Set enthält je 1 Stück: – Korn 80 bis 1500	Korund	fein - grob	2,35 mm	48 mm	10 Stück	0 402 106	42,36 €	38,80 €	35,30 €

Polierräder, Schleifvlies

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
Schleifvlies, Schaft-Ø 3 mm, 3-lagig								
extra grob Zum Entgraten, Entrosten etc. • feste Ausführung	Ø 22 x 13 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 309	3,50 €	3,04 €
	Ø 25 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 310	3,54 €	3,08 €
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 311	3,66 €	3,18 €
sehr grob Bestens für alle Metalle geeignet. Hoher Abtrag bei Aluminium, Gold und Silber. • sehr grobe Ausführung	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 966	3,67 €	3,28 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 940	3,61 €	3,24 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 945	4,03 €	3,59 €
grob Zur Bearbeitung aller Metalle, ideal zur Entfernung von kleinen Kratzern, zum Entgraten etc. auf harten Oberflächen.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 967	3,44 €	2,98 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 941	3,47 €	3,05 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 946	3,91 €	3,41 €
mittel Sehr gut geeignet für die Bearbeitung von Aluminium und Edelstahl. • sehr feste Ausführung	Ø 22 x 13 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 315	3,58 €	3,12 €
	Ø 25 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 316	3,68 €	3,21 €
	Ø 30 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 317	3,76 €	3,31 €
Zur Bearbeitung aller Metalle, ideal zur Entfernung von kleinen Kratzern, zum Entgraten etc..	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 968	3,44 €	2,98 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 942	3,94 €	2,97 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 947	3,91 €	3,41 €
fein Zur Bearbeitung aller Metalle, universal einsetzbar.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 969	3,44 €	2,98 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 943	3,47 €	3,05 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 948	3,91 €	3,41 €
sehr fein (SIC) Durch Einsatz von diesem Schleifvlies entsteht ein leichter Glanz. Ideal für Aluminium, Edelstähle etc.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 301	3,23 €	2,78 €
	Ø 25 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 302	3,31 €	2,84 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 303	3,34 €	2,96 €
ultrafein Sehr feines Schleifnylon und Korn. Ideal für die Bearbeitung von Gold, Silber, Messing, Kupfer und Aluminium.	Ø 22 x 13 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 305	3,55 €	3,08 €
	Ø 25 x 17 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 304	3,68 €	3,21 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 958	3,87 €	3,40 €
ohne Korn Schleifnylon ohne Korn, ideal in Kombination mit Diamantpasten oder auch anderen Polierpasten.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 970	3,35 €	2,97 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 944	3,25 €	2,90 €
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 306	3,47 €	3,00 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 949	3,61 €	3,24 €

Polierräder, Schleifvlies, Set

Schaft-Ø 3 x 40 mm

NEU!

i Körnungsangaben


- extra grob = K 60
- grob = K 80
- mittel = K 180
- fein = K 240
- sehr fein = K 400
- ultra fein = K 1000

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	5 Set
SET Polierräder Schleifvliese, 3-lagig, Ø 22 x 13 mm, Schaft-Ø 3 mm, 9 Stück			
enthält je 1 Stück:	0 572 320	31,52 €	29,38 €
• 0 572 309			
• 0 570 966			
• 0 570 967			
• 0 572 315			
• 0 570 968			
• 0 570 969			
• 0 572 301			
• 0 572 305			
• 0 570 970			



Polierbürsten Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 2,35 mm										
Kelch										
	BAE- Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 570	4,03 €	3,53 €
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 160	2,45 €	2,10 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 571	2,86 €	2,55 €
	V2A- Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 520	3,81 €	3,28 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 503	2,58 €	2,23 €
	Mes- sing, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 610	2,66 €	2,31 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 501	2,08 €	1,80 €
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 133	2,47 €	2,22 €
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 663	2,51 €	2,16 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 660	2,08 €	1,80 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 130	1,70 €	1,50 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 661	2,10 €	1,84 €
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 714	2,70 €	2,35 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 710	2,07 €	1,80 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 128	1,47 €	1,25 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 711	1,93 €	1,64 €
	Nylon	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 754	2,54 €	2,19 €
		Ø 12 x 6 mm	0,30 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 751-0	2,10 €	1,85 €
	Ziegen- haar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 872	2,90 €	2,58 €
		Ø 12 x 6 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 871-0	1,89 €	1,63 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 870	2,39 €	2,06 €
Pinsel										
	V2A- Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 513	1,99 €	1,70 €
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 510	2,10 €	1,83 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 511	3,28 €	2,81 €
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 502	3,79 €	3,37 €
	BAE- Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 560	1,80 €	1,56 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 561	3,72 €	3,28 €
	Mes- sing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 620	1,51 €	1,27 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 621	2,23 €	1,96 €
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 669	1,56 €	1,31 €
		Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 670	1,55 €	1,31 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 671	1,98 €	1,67 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 720	1,55 €	1,31 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 721	1,98 €	1,67 €
		Ø 7 x 13 mm			Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 723	1,82 €	1,62 €
	Ziegen- haar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 673	1,98 €	1,72 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 674	2,19 €	1,93 €




Polierbürsten

Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
Pinsel mit Elastic-Schutz										
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 512	3,18 €	2,68 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 562	2,98 €	2,57 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 622	2,35 €	2,04 €
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 672	2,57 €	2,20 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 722	2,08 €	1,80 €
Rad										
	VA-Draht, gewellt	Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 583	3,73 €	3,20 €
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 585	3,74 €	3,20 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 505	4,56 €	3,96 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 500	3,96 €	3,55 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 504	3,89 €	3,46 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 553	3,97 €	3,56 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 551	3,36 €	3,02 €
		Ø 22 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 550	2,28 €	2,04 €
	Messing, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 605	2,61 €	2,31 €
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 600	2,11 €	1,92 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 601	2,54 €	2,25 €
	Ziegenhaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 575	2,70 €	2,31 €
	Pferdehaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 576	2,70 €	2,31 €
	Pferdehaar, silbergrau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 577	2,70 €	2,31 €
	Chungking-Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 578	2,73 €	2,36 €
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 579	2,62 €	2,25 €
	Scotch Brite, grob	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 582	2,95 €	2,55 €
	Borsten, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 653	1,61 €	1,34 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 652	1,61 €	1,45 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 651	1,89 €	1,63 €

2 Polierbürsten

Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
	Borsten, schwarz	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 703	1,56 €	1,32 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 702	1,61 €	1,45 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 701	1,61 €	1,45 €
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 752	1,91 €	1,69 €
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 753	1,91 €	1,69 €
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 750	1,89 €	1,63 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 851	1,99 €	1,72 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 850	1,71 €	1,54 €

↓ *passendes Set*

Set Polierbürsten	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	3 Set
Das Set enthält 12 Bürsten in der Form Rad, Ø 10 mm, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm mit folgendem Besatzmaterial: <ul style="list-style-type: none"> • Bestell-Nr 0 570 574 Ziegenhaar, weiß • Bestell-Nr 0 570 577, Pferdehaar • Bestell-Nr 0 570 575 Ziegenhaar, grau • Bestell-Nr 0 570 580 Edelstahl • Bestell-Nr 0 570 581 Stahldraht • Bestell-Nr 0 570 606 Messingdraht • Bestell-Nr 0 570 705 Chung-King-Borste, schwarz • Bestell-Nr 0 570 578 Chung-King-Borste, weiß • Bestell-Nr 0 570 240 Nesselstoff • Bestell-Nr 0 570 579 Baumwolle • Bestell-Nr 0 570 582 Scotch-Brite, grob • Bestell-Nr 0 570 541 Nylon, glatt, weiß, 0,2 mm 	0 570 887	30,18 €	27,65 €






















Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm										
Kelch										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 8 x 5 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 587	3,10 €	2,66 €
		Ø 10 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 588	3,14 €	2,61 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 568	3,22 €	2,92 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 573	3,11 €	2,73 €
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 775	2,99 €	2,55 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 776	2,29 €	1,99 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 734	2,37 €	2,04 €
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 777	3,66 €	3,46 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 664	2,18 €	1,87 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 735	2,26 €	1,98 €
	Messing, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 785	3,68 €	3,17 €
		Ø 6,5 x 4 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 786	3,56 €	3,09 €
		Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 614	3,19 €	2,86 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 779	2,30 €	1,99 €
	Nylon	Ø 8 x 4 mm	0,15 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 774	3,72 €	3,55 €
	Pferdehaar, schwarz	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 873	7,81 €	7,00 €
	Stahldraht, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 787	3,96 €	3,40 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 521	3,94 €	3,37 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 736	3,05 €	2,59 €
	Ziegenhaar, grau	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 874	6,58 €	6,17 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 773	3,19 €	2,76 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 733	3,05 €	2,65 €
Pinsel										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 564	3,15 €	2,77 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 727	1,50 €	1,35 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 737	1,98 €	1,67 €
		Ø 7 x 13 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 728	2,11 €	1,99 €
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 668	1,50 €	1,35 €
		Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 676	1,96 €	1,69 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 677	2,36 €	2,08 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 625	1,66 €	1,50 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 626	2,56 €	2,20 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 761	2,31 €	2,00 €
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 762	2,51 €	2,16 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 763	3,74 €	3,15 €
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 729	4,61 €	4,01 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 679	2,11 €	1,80 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 760	2,79 €	2,65 €

Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
Pinsel mit Elastic-Schutz										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 567	2,27 €	1,97 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 719	2,18 €	1,87 €
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 678	2,66 €	2,29 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 764	3,33 €	2,86 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 765	2,97 €	2,47 €
Rad										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 770	4,22 €	3,73 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 771	3,57 €	3,17 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 554	2,28 €	2,06 €
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 794	2,70 €	2,31 €
	Borsten, schwarz	Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 709	1,97 €	1,64 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 708	2,49 €	2,20 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 731	1,82 €	1,64 €
	Borsten, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 657	1,97 €	1,64 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 656	2,49 €	2,20 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 732	2,39 €	2,10 €
	Chungking- Borsten, schwarz	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 793	2,81 €	2,43 €
	Chungking- Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 792	2,81 €	2,43 €
	Messing, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 795	3,19 €	2,76 €
		Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 769	3,42 €	3,04 €
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 607	3,42 €	2,99 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 603	2,26 €	2,03 €
		Ø 32 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 602	3,70 €	3,34 €
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 767	2,08 €	1,81 €
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 768	2,08 €	1,81 €
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 755	2,44 €	2,14 €
	Pferde- haar, grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 790	2,79 €	2,38 €
	Pferdehaar, silber-grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 791	2,79 €	2,38 €
	Scotch Brite, grob	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 798	3,02 €	2,63 €
	Stahldraht, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 797	3,31 €	2,84 €
	V2A- Draht, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 772	4,79 €	4,18 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 508	5,04 €	4,46 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 506	2,93 €	2,62 €
	VA-Draht, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 796	4,55 €	3,94 €
		Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 584	3,79 €	3,27 €
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 586	3,81 €	3,27 €



Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
	Ziegenhaar, grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 789	2,79 €	2,38 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 788	2,79 €	2,38 €
		Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 766	2,21 €	1,98 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 730	3,00 €	2,65 €



Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	25 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm								
Rad								
	Ziegenhaar	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 243	8,98 €	7,77 €
	Baumwolle	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 246	6,36 €	5,39 €
	Vlies, 8-lagig	Ø 80 / 40 x 8 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 144	5,41 €	4,90 €
	Perlon	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,30 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 244	7,59 €	6,36 €
	Borsten, schwarz	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 245	7,77 €	6,60 €
	Messingdraht	Ø 30 / 18 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 223	8,55 €	7,38 €
		Ø 50 / 25 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 229	11,28 €	9,32 €
	Bessemerdraht	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 241	12,23 €	11,06 €






Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm									
Kelch									
	Nylon-Diamant	Ø 25 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 370	51,65 €	46,97 €	42,29 €
		Ø 25 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 371	51,65 €	46,97 €	42,29 €
		Ø 25 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 372	51,65 €	46,97 €	42,29 €
		Ø 14 x 7 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 373	74,89 €	68,11 €	61,34 €
		Ø 14 x 7 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 374	74,89 €	68,11 €	61,34 €
		Ø 14 x 7 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 375	74,89 €	68,11 €	61,34 €
	Nylon-SiC	Ø 25 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 385	20,08 €	17,97 €	16,91 €
		Ø 25 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 386	19,34 €	17,65 €	15,86 €
		Ø 25 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 387	19,36 €	17,65 €	15,88 €
		Ø 30 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 388	20,66 €	18,84 €	16,94 €
		Ø 30 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 389	20,66 €	18,50 €	16,65 €
		Ø 30 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 390	20,66 €	18,84 €	16,94 €
Rad									
	Nylon-Diamant	Ø 20 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 376	61,98 €	56,38 €	50,74 €
		Ø 20 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 377	61,98 €	56,38 €	50,74 €
		Ø 20 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 378	61,98 €	56,38 €	50,74 €
		Ø 25 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 379	64,83 €	59,18 €	53,54 €
		Ø 25 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 380	64,83 €	59,18 €	53,54 €
		Ø 25 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 381	64,83 €	59,18 €	53,54 €

Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm




	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm									
Kelch									
	Nylon-SiC	Ø 40 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 400	24,53 €	22,32 €	20,07 €
		Ø 40 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 401	24,53 €	22,32 €	20,07 €
		Ø 40 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 402	24,53 €	22,32 €	20,07 €
		Ø 50 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 403	29,70 €	27,01 €	24,32 €
		Ø 50 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 404	29,70 €	27,01 €	24,32 €
		Ø 50 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 405	29,70 €	27,01 €	24,32 €
Rad									
	Nylon-SiC	Ø 40 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 391	23,24 €	21,14 €	19,05 €
		Ø 40 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 392	23,24 €	21,14 €	19,05 €
		Ø 40 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 393	23,24 €	21,14 €	19,05 €
		Ø 50 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 394	25,82 €	23,51 €	21,14 €
		Ø 50 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 395	25,82 €	23,51 €	21,14 €
		Ø 50 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 396	25,82 €	23,51 €	21,14 €
		Ø 65 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 397	27,11 €	24,64 €	22,22 €
		Ø 65 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 398	27,11 €	24,64 €	22,22 €
Ø 65 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 399	27,11 €	24,64 €	22,22 €		

Polierschwabbel Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
Polierschwabbel, Schaft-Ø 2,35 mm									
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 900	4,97 €	4,25 €
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 980	2,70 €	2,39 €
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 800	3,09 €	2,73 €
	Nesselstoff	16-lagig	Ø 22 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 990	3,22 €	2,84 €
	Vlies	16-lagig	Ø 21 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 143	3,81 €	3,25 €



Polierschwabbel Schaft-Ø 3 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
Polierschwabbel, Schaft-Ø 3 mm									
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 900-0	5,41 €	4,98 €
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 984	3,17 €	2,79 €
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 801	3,50 €	3,23 €



2 Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs



Empfohlene Antriebsgeräte

Disc-Ø 19 und 25 mm
ENESKAmicro, Motoranlage
jokeFlex Premium

Disc-Ø 51 und 76 mm
ENESKAmicro, Motoranlagen
jokeFlex Premium und Power

Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs

Vieleseitig einsetzbare Scheibenbürsten aus weichem, mit Schleif- und Poliermitteln durchsetztem Kunststoff. Speziell auf weichen Metallen, Aluminium und Buntmetallen arbeiten. Sie mit diesen Scheiben bis zum Hochglanz – ohne Zugabe von Pasten!

Herausragende Standzeiten und hohe Abtragsleistungen sind die wesentlichen Vorzüge der HABRAS Discs. Dank der speziellen Schlitzung und den gebogenen Borsten passen sich die Polier-Schleifscheiben immer optimal der zu bearbeitenden Kontur an. Harte, zähe Materialien können mit den HABRAS Discs entgratet, mattiert und bis zum Finishing bearbeitet werden. Dabei wird eine vorhandene Oberflächenpatina abgetragen, ohne jedoch die Geometrie der Oberfläche zu verändern. Ebenfalls bestens geeignet zum Entgraten harter Kunststoffe.

Vor dem ersten Einsatz kurz mit Schmirgel K 320 abziehen. Maximale Drehzahl und Drehrichtung beachten. Mit leichtem, aber gleichmäßigem Druck arbeiten!

- Gegossene Konstruktion für hohe Arbeitssicherheit
- Schnelle und effektive Arbeitsergebnisse, konsistentes Finish
- Konstante Arbeitsergebnisse über die gesamte Lebensdauer
- Patentiertes Design verhindert Zusetzen der Bürsten

Übersicht HABRAS Discs

Anwendung	Abrasiv	Körnung	Farbe	Lieferbare Durchmesser					
				Ø 19 mm	Ø 25 mm*	Ø 51 mm		Ø 76 mm	
				mit Schaft Ø 3 x 40 mm	mit Schaft Ø 3 x 40 mm	mit Schaft Ø 6 x 40 mm	ohne Schaft	mit Schaft Ø 6 x 40 mm	ohne Schaft
Entgraten, Mattieren	Korund	extra grob P 36	braun	✗	✓ 0571 067	✗	✗	✗	✗
		sehr grob P 50	grün	✗	✓ 0571 068	✗	✗	✗	✗
		grob P 80	gelb	✓ 0571 031	✓ 0571 061	✓ 0571 501	✓ 0571 521	✓ 0571 511	✓ 0571 531
Entgraten, Mattieren, Überblenden		mittel P 120	weiß	✗	✓ 0571 069	✓ 0571 509	✓ 0571 529	✓ 0571 519	✓ 0571 539
		standard P 220	rot	✓ 0571 032	✓ 0571 062	✓ 0571 502	✓ 0571 522	✓ 0571 512	✓ 0571 532
Mattieren, Reinigen		fein P 400	blau	✓ 0571 033	✓ 0571 063	✓ 0571 503	✓ 0571 523	✓ 0571 513	✓ 0571 533
Reinigen, Finishing	Bimsstein	sehr fein –	rosa	✓ 0571 034	✗	✓ 0571 504	✓ 0571 524	✓ 0571 514	✓ 0571 534
Finishing	Edelkorund (EKR)	extra fein 6 µm	orange	✓ 0571 035	✗	✓ 0571 505	✓ 0571 525	✓ 0571 515	✓ 0571 535
		ultra fein 1 µm	hellgrün	✓ 0571 036	✗	✓ 0571 506	✓ 0571 526	✓ 0571 516	✓ 0571 536





* HABRAS Pro: Die besonders robuste Ausführung!

Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs

Schaft-Ø 3 x 40 mm

joke HABRAS Discs zeichnen sich durch hervorragende Standzeit bei gleichmäßigem Abtrag aus. Es wird direkt ohne Zugabe von Pasten gearbeitet. Speziell zur Bearbeitung von weichen Metallen, Aluminium und Buntmetallen bis zum Hochglanz geeignet. Harte, zähe Metalle wie Titan und Edelmetalle können mattiert und bis zum Hochglanz poliert werden. Eine vorhandene Oberflächenpatina wird ohne Veränderung der Oberflächengeometrie abgetragen. Gut geeignet zum Entgraten von harten Kunststoffen. Durch die geschlitzte Ausführung passen sich joke-HABRAS Discs der Oberflächenform an.

TIPP: Vor dem ersten Einsatz joke-HABRAS Discs kurz abziehen und maximale Drehzahl und Drehrichtung beachten.
Mit leichtem, aber gleichmäßigem Arbeitsdruck arbeiten.







	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	5 Stück	10 Stück
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, Schaft-Ø 3 x 40 mm										
Korund										
	grob	Ø 19 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 031	11,05 €	10,26 €	9,30 €
	Standard	Ø 19 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 032	11,05 €	10,26 €	9,30 €
	fein	Ø 19 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 033	11,05 €	10,26 €	9,30 €
Bimsstein										
	sehr fein	Ø 19 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 034	12,37 €	12,01 €	10,02 €
Extra feines Edelmetallkorund										
	Hochglanz	Ø 19 mm	1 µm	hellgrün	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 036	11,05 €	10,26 €	9,30 €
	Glanz	Ø 19 mm	6 µm	orange	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 035	11,05 €	10,26 €	9,30 €


TIPP:

Die verbrauchten Schleifscheiben können ausgetauscht werden! Dabei können Sie die Schäfte wiederbenutzen. Ersatzscheiben zur Schaftmontage auf Seite 174!








Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs Pro

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	5 Stück	10 Stück
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs Pro, Schaft-Ø 3 x 40 mm										
Korund										
	extra grob	Ø 25 x 4 mm	P 36	braun	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 067	10,30 €	9,64 €	8,13 €
	sehr grob	Ø 25 x 4 mm	P 50	grün	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 068	10,30 €	9,64 €	8,13 €
	grob	Ø 25 x 4 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 061	10,30 €	9,64 €	8,13 €
	mittel	Ø 25 x 4 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 069	10,30 €	9,64 €	8,13 €
	Standard	Ø 25 x 4 mm	P 220	rot	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 062	10,30 €	9,64 €	8,13 €
Extra feines Edelkorund										
	fein	Ø 25 x 4 mm	P 400	blau	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 063	10,30 €	9,64 €	8,13 €

Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs

Schaft-Ø 6 x 40 mm

	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	5 Stück	10 Stück
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, 4-lagig, Schaft-Ø 6 x 40 mm										
Korund										
	grob	Ø 51 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 501	45,73 €	39,49 €	35,34 €
		Ø 76 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 511	55,03 €	47,44 €	42,42 €
	mittel	Ø 51 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 509	47,14 €	40,91 €	36,46 €
		Ø 76 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 519	55,03 €	47,44 €	42,42 €
	Standard	Ø 51 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 502	47,14 €	40,91 €	36,46 €
		Ø 76 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 512	55,03 €	47,44 €	42,42 €
	fein	Ø 51 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 503	47,14 €	40,91 €	36,46 €
		Ø 76 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 513	55,03 €	47,44 €	42,42 €
Bimsstein										
	sehr fein	Ø 51 x 5 mm	sehr fein	rosa	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 504	47,14 €	40,91 €	36,46 €
Extra feines Edelkorund										
	Glanz	Ø 51 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 505	47,14 €	40,91 €	36,46 €
		Ø 76 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 515	55,03 €	47,44 €	42,42 €
	Hochglanz	Ø 51 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 506	46,86 €	40,66 €	36,24 €
		Ø 76 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 516	55,03 €	47,44 €	42,42 €


Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs ohne Schaft zur Selbstmontage


HABRAS Discs ohne Schaft

Bauen Sie sich doch einfach Ihr eigenes HABRAS Disc-Werkzeug! Die individuelle Lösung speziell für Ihre Anwendung.

Die einzeln erhältlichen HABRAS Discs sind in den gleichen Ausführungen, Körnungen und Durchmessern wie die auf Schaft montierten Scheiben erhältlich.



Maße	Bohrungsmaß	Politur	Korn	Farbe	Empfohlene Drehzahl	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
								1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.	
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft											
	Ø 19 mm	1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	4 Stück	0 571 037	9,81 €	9,21 €	8,73 €
		1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	48 Stück	0 571 043	102,37 €	94,14 €	87,98 €
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	4 Stück	0 571 075	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	48 Stück	0 571 076	102,37 €	94,14 €	87,98 €	
	1,8 mm	Standard	P 220	rot	5.000 1/min	4 Stück	0 571 038	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	Standard	P 220	rot	5.000 1/min	48 Stück	0 571 044	102,37 €	94,14 €	87,98 €	
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	4 Stück	0 571 039	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	48 Stück	0 571 045	102,37 €	94,14 €	87,98 €	
	1,8 mm	sehr fein	sehr fein	rosa	5.000 1/min	4 Stück	0 571 040	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	sehr fein	sehr fein	rosa	5.000 1/min	48 Stück	0 571 046	102,37 €	94,14 €	87,98 €	
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	4 Stück	0 571 041	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	48 Stück	0 571 047	102,37 €	94,14 €	87,98 €	
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	4 Stück	0 571 042	9,81 €	9,21 €	8,73 €	
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	48 Stück	0 571 048	102,37 €	94,14 €	87,98 €	

Maße	Bohrungsmaß	Politur	Korn	Farbe	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab			
							1 Stück	5 Stück	10 Stück	
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft										
	Ø 51 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	0 571 521	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	mittel	P 120	weiß	1.400 1/min	0 571 529	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	Standard	P 220	rot	1.400 1/min	0 571 522	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	fein	P 400	blau	1.400 1/min	0 571 523	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	sehr fein	sehr fein	rosa	1.400 1/min	0 571 524	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	Glanz	6 µm	orange	1.400 1/min	0 571 525	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		5 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	1.400 1/min	0 571 526	40,05 €	36,53 €	33,86 €
		Ø 76 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	0 571 531	47,14 €	43,08 €
5 mm	mittel		P 120	weiß	1.400 1/min	0 571 539	47,14 €	43,08 €	39,73 €	
5 mm	Standard		P 220	rot	1.400 1/min	0 571 532	47,14 €	43,08 €	39,73 €	
5 mm	fein		P 400	blau	1.400 1/min	0 571 533	47,14 €	43,08 €	39,73 €	
5 mm	Glanz		6 µm	orange	1.400 1/min	0 571 535	47,14 €	43,08 €	39,73 €	
5 mm	Hochglanz		1 µm	hellgrün	1.400 1/min	0 571 536	47,14 €	43,08 €	39,73 €	



Passende Aufnahmeschäfte auf Seite 220:

- für Scheiben-Ø 19 mm: Typ 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
- für Scheiben-Ø 51 und 76 mm: Typ 41, 42

Hinweis: hier sind 4 Lagen zu einer Scheibe eingefasst!

Polier-Schleifbürsten joke HABRAS

Schaft-Ø 3 x 40 mm

Polier-Schleifbürsten joke HABRAS

Das Trägermaterial dieser Polier-Schleifbürsten ist eine Nylonfaser, deren Eigenschaften wie Elastizität und Knickbeständigkeit für alle Einsätze von großem Vorteil sind. Die Abrasive Siliciumcarbid und Korund sind gleichmäßig verteilt in den einzelnen Fasern eingebracht.

Dank der unterschiedlichen Körnungen sind die Bürsten der HABRAS-Serie sehr vielfältig einsetzbar. Während der Bearbeitung zeichnen sich die HABRAS-Bürsten vor allem durch hohe Standfestigkeit bei geringer Staubentwicklung aus.

Einsatz z. B. zum Entgraten von Schneidkanten bei Hartmetall. Vor dem ersten Einsatz einfach auf Schmirgel K 320 freiziehen!



HABRAS Bürsten und HABRAS Discs – wo ist der Unterschied?

Bei beiden Ausführungen ist das Korn ins Trägermaterial eingebettet und setzt sich beim Arbeiten nicht frei. Dadurch ist ein konstantes Resultat bis zum vollständigen Verschleiß gegeben.

Die Discs werden als Ganzes im Spritzgussverfahren hergestellt und sind nur als Rad erhältlich. Bei den Bürsten werden die Nylonfasern als Pinsel, Rad oder Kelch zusammengefasst. Im Gegensatz zu den Discs muss hier die Drehrichtung nicht beachtet werden!

								Preis ab		
	Abrasiv	Faserstärke	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	1 Stück	10 Stück
Polier-Schleifbürsten joke HABRAS										
Kelch										
	Korund	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 013	11,78 €	9,82 €
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 012	11,90 €	9,82 €
		fein	Ø 12 / 6 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 011	11,77 €	9,80 €
	SiC	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 016	11,90 €	10,05 €
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 015	11,90 €	10,05 €
		extra fein	Ø 12 / 6 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 014	11,90 €	9,82 €
Pinsel										
	Korund	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 023	11,90 €	10,05 €
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 022	10,70 €	9,33 €
		fein	Ø 5 / 8 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 021	11,78 €	9,82 €
	SiC	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 026	11,90 €	10,05 €
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 025	11,90 €	10,05 €
		extra fein	Ø 5 / 8 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 024	11,90 €	10,05 €
Rad										
	Korund	grob	Ø 22 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 003	11,90 €	9,82 €
		mittel	Ø 22 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 002	11,78 €	9,82 €
		fein	Ø 22 mm	P 600	blau	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 001	11,78 €	9,82 €
	SiC	grob	Ø 22 mm	P 320	grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 006	11,90 €	9,82 €
		mittel	Ø 22 mm	P 500	rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 005	11,90 €	9,82 €
		extra fein	Ø 22 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 004	11,90 €	10,05 €

Convolute Kompakt-Schleifscheiben

Convolute Kompakt-Schleifscheiben

Gewickelt, nicht gepresst. Diese besonderen Schleifscheiben sind für die anspruchsvolle Vor- und Endbearbeitung von Oberflächen unterschiedlichster Materialien entwickelt worden. Sie entstehen, in dem Vliesfaser-Nylogewebe um einen harten Kern gewickelt wird. Noch davor wird das Gewebe mit einem speziellen Abrasiv-Harzsystem benetzt. Durch die Wicklung entsteht ein sehr homogenes Gefüge, bei dem jedoch die Laufrichtung beachtet werden muss.

Die Scheiben sind in zwei Abrasiv-Ausführungen (Korund und SiC), zwei Durchmessern sowie Körnungen und drei Härten erhältlich.

Die Vorteile:



- hohe Standzeit
- konstante Abtragsleistung, staubfrei
- sehr widerstandsfähig bei geringem Kantenverschleiß
- wenig Kontaktwärme
- kein Verschmieren der Oberfläche
- schnelles und einfaches Profilieren
- einfache Anwendung = effizientes Arbeiten
- passt sich optimal ans Werkstück an
- keine Werkstückbeschädigungen



Härtegrade

- 9 = extra hart
- 8 = hart
- 7 = medium/hart



		Maße	Bohrungs- maß	Härte	Korn	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	5 Stück
Convolute Kompakt-Schleifscheiben									
Korund									
	Die beste Wahl für Arbeiten auf Stahl, Aluminium, Zink, Druckguss und Messing.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	8	A-Medium	5.500 1/min	0 430 021	58,48 €	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	A-Medium	4.500 1/min	0 430 022	138,99 €	115,86 €
Siliciumcarbid									
	Zur Endbearbeitung auf Edelstahl, Titan, Kobalt-Chrom und Nickellegierungen.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5.500 1/min	0 430 031	58,48 €	
		Ø 150 x 25,4 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5.500 1/min	0 430 033	91,24 €	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Medium	4.500 1/min	0 430 036	116,15 €	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Fine	4.500 1/min	0 430 037	116,12 €	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Medium	4.500 1/min	0 430 040	116,15 €	
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Fine	4.500 1/min	0 430 041	116,12 €	



Anwendungsgebiete für Convolute Kompakt-Schleifscheiben

Anwendung	Spezifikation	Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit
Reinigen: generelles Reinigen, Entfernen von Rost, Oxidation und leichtem Zunder, Reinigen von Rohrgewinden und leichten Angussgraten	6 S-Fine 7 S-Fine 8 S-Fine	11 – 32 m/s
Entgraten: Formteile und gefräste Teile, Verrunden von Kanten auf Metallteilen, Leichtentgraten von Kolbenringen und anderen Metallteilen	7 S-Medium 8 S-Medium 9 S-Medium 9 S-Fine	28 – 41 m/s
Überblenden: Turbinenschaufeln, Oberflächen vorbereiten vor dem Galvanisieren, Schmiedegraten auf Turbinenschaufeln, Überblenden von Schleifriefen der Körnung 60/80/120	7 S-Fine 8 A-Medium	28 – 41 m/s
Endbearbeitung: Satinieren, Finishen von Aluminiumteilen, Oberflächen-Endbearbeitung vor dem Beschichten, Endbearbeitung von Besteck, Endbearbeitung von Handwerkzeugen vor dem Beschichten	S-Med Finishing S-Fine Finishing 8 S-Fine 9 S-Fine	2 – 15 m/s

Rundbürsten mit Nylon-Schleifborsten

Rundbürsten mit Nylon-Schleifborsten

Die Nylonfäden dieser Bürsten sind mit Siliciumcarbid durchsetzt. Während der Arbeit setzt sich dieses permanent frei und es entsteht eine sehr gleichmäßige Schleifwirkung mit einem sehr homogenen Schliffbild als Resultat.

Die Nylon-Schleifborsten sind äußerst elastisch und flexibel und dadurch absolut bruchstabil. Die Besatzfläche setzt sich während des Einsatzes nicht mit Arbeitsrückständen zu, die Schleifwirkung bleibt über den gesamten Arbeitszeitraum konstant hoch. Geeignet für den Nass- und Trockeneinsatz.

Weitere Vorteile:

- hohe Standzeit
- nur sehr geringer Anpressdruck nötig
- geringe Wärmeentwicklung
- für Links- und Rechtslauf einsetzbar
- Einsatz maschinell und per Hand möglich



	Maße	Korn	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	3 Stück
Rundbürsten mit Nylon-Schleifborsten (Siliciumcarbid eingebettet)							
	Ø 75 x 12 mm	K 80	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 370	41,76 €	36,75 €
		K 120	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 371	41,76 €	36,75 €
		K 180	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 372	41,76 €	36,75 €
		K 320	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 373	41,78 €	36,76 €
	Ø 100 x 13 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 374	42,60 €	37,38 €
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 375	42,60 €	37,38 €
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 376	42,60 €	37,38 €
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 377	42,60 €	37,38 €
	Ø 125 x 16 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 378	50,92 €	44,72 €
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 379	50,92 €	44,72 €
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 380	50,92 €	44,72 €
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 381	50,92 €	44,72 €
	Ø 150 x 18 mm	K 80	20 mm	6.000 1/min	0 571 382	53,90 €	47,36 €
		K 120	20 mm	6.000 1/min	0 571 383	53,90 €	47,36 €
		K 180	20 mm	6.000 1/min	0 571 384	53,90 €	47,36 €
		K 320	20 mm	6.000 1/min	0 571 385	53,90 €	47,36 €

Zubehör/Ersatzteile

		Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab
					1 Stück
Einspanndorn					
	mit diesem Einspanndorn können Sie die Rundbürsten Ø 75, 100 und 125 mm auf der Motoranlage jokeFlex Power per Hand betreiben.	Ø 15,9 mm	Ø 6 x 40 mm	0 571 400	24,89 €

Polier-Schwabbelscheiben OPTI zum Einsatz auf Poliermaschinen

Polier-Schwabbelscheiben OPTI

Diese Scheiben kommen auf stationären Poliermaschinen in Verbindung mit festen Polierpasten (Dialux) zum Einsatz.

Erhältlich in zwei Ausführungen:


Baumwolle, weich:

- sehr anpassungsfähig
- Einsatz zur Endpolitur

Baumwolle, hart (gestept):

- sehr fest
- hohe Abtragsraten
- sehr formstabil



	Kopfmaße	Material	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polier-Schwabbelscheiben OPTI						
	Ø 200 x 20 mm	Baumwolle, weich	15,9 mm	3.000 1/min	0 041 622	34,85 €
		Baumwolle, hart (gestept)	15,9 mm	3.000 1/min	0 041 623	30,02 €
	Ø 250 x 25 mm	Baumwolle, weich	20 mm	3.000 1/min	0 041 632	42,17 €
		Baumwolle, hart (gestept)	20 mm	3.000 1/min	0 041 633	42,17 €

Die perfekte Ergänzung

OPTI polish

Die ideale Poliermaschine zur Feinbearbeitung



Bestell-Nr	Preis
0 041 620-0	302,00 €



Die perfekte Ergänzung

Polierpasten Dialux

- Polierpasten in „Riegelform“
- Einsatz bis zum Finishing
- optimal zum Einsatz mit Filzen, Bürsten und Schwabbeln



Bestell-Nr	Preis
0 580 560	8,61 €

Die perfekte Ergänzung

Schutzbrille

- kratzfeste, klare, optisch korrekte PC-Scheibe
- Komfortkissen an den Bügelenden
- weiches Nasenpolster



Bestell-Nr	Preis
0 203 083-1	6,89 €

Die perfekte Ergänzung

Universal-Spray joke X 73020

- fünf Produkte in einem: Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung, Schmierung und Konservierung
- reinigt Oberflächen und pflegt Werkzeuge



Bestell-Nr	Preis
0 580 526	6,49 €

Bohrungsbürsten




Bohrungsbürsten

Sie kämpfen häufig mit starken Graten an zähen Materialien? Diesen Wettstreit werden Sie ab sofort für sich entscheiden, denn mit diesen neuen Bürsten geben wir Ihnen die passende „Waffe“ an bzw. in die Hand.

Die Besonderheit: Als Besatz wird ein dreieckiger Klavierdraht verwendet, der zusätzlich noch einmal um die eigene Achse verdreht ist.

Erhältlich sind die Bohrungsbürsten in drei verschiedenen Kopf-Ausführungen:

1. **Draht oval:** für gut zugängliche Querbohrungen.
2. **Draht gekreuzt:** für Querbohrungen und stirnflächige Bearbeitung sowie unrunde Bohrungen.
3. **Draht verknötet:** für Querbohrungen am Ende des Grundloches. Zum Entfernen sehr starker Grate.

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	3 Stück	5 Stück
Bohrungsbürsten									
Draht gekreuzt									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 721	41,72 €	38,85 €	36,10 €
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 722	41,72 €	38,85 €	36,10 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 723	50,95 €	47,08 €	43,46 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 724	50,95 €	47,08 €	43,46 €
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 725	52,88 €	48,96 €	44,82 €
	Ø 8 x 35 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 45 mm	100 mm	700 1/min	0 571 726	53,70 €	49,95 €	45,57 €
Draht oval									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 701	44,00 €	40,71 €	37,69 €
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 702	44,00 €	40,71 €	37,69 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 703	51,94 €	47,97 €	44,28 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 704	51,94 €	47,97 €	44,28 €
	Ø 7 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 705	57,95 €	53,57 €	49,31 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 706	58,71 €	54,34 €	50,08 €
	Ø 9 x 45 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 35 mm	100 mm	700 1/min	0 571 707	65,97 €	61,35 €	56,21 €
Draht verknötet									
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 711	50,95 €	47,08 €	43,46 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 712	50,95 €	47,08 €	43,46 €
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 713	51,94 €	47,97 €	44,28 €
	Ø 8 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 714	51,94 €	47,97 €	44,28 €
	Ø 9 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 715	54,74 €	50,72 €	46,80 €
	Ø 10 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 716	54,74 €	50,72 €	46,80 €
	Ø 11 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 717	55,56 €	51,71 €	47,56 €

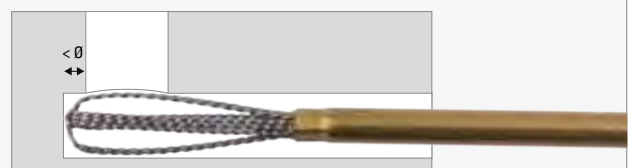


Erhältlich sind die Bohrungsbürsten in drei verschiedenen Kopf-Ausführungen:

1. Draht oval: für gut zugängliche Querbohrungen.

2. Draht verknötet: für Querbohrungen und stirnflächige Bearbeitung sowie unrunde Bohrungen.

3. Draht gekreuzt: für Querbohrungen am Ende des Grundloches. Zum Entfernen sehr starker Grate.



2 Düsenbürsten Schaft mit Öse

Düsenbürsten

Die Lösung zum Innen-Reinigen, Entstauben und Entlacken von Düsen, Rohren, Schläuchen, Gewindebohrungen, kreuzenden Bohrungen, Zylindern und vielem mehr.

Werden mit purer Muskelkraft angetrieben. Für den Betrieb per Akkuschauber einfach die Öse abknipsen. Die Düsenbürsten sind rechtsdrehend gewickelt.

Erhältlich mit Nylonbesatz und mit gewelltem Draht aus Messing, Stahl oder VA-Stahl.



- Bearbeitung von (Quer-) Bohrungen, Düsen, Zylindern etc.
- Optimal zum Entgraten, Entstauben und Entlacken
- Antrieb per Muskelkraft oder Maschine (Akkuschauber)
- Erhältlich in vier Besatz-Ausführungen





Lieber etwas dicker!

Für optimale Resultate wählen Sie folgende Bürstenübermaße je nach Bohrungsdurchmesser:


- Bohrung > 4 mm: ca. 10 – 15 %
- Bohrung > 15 mm: ca. 20 – 25 %

						Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr		
Düsenbürsten, Zylinder, Schaft mit Öse							
Nylon							
 <p>Sehr gute Elastizität und Haltbarkeit. Widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, aber leicht auflösbar in Säuren. Zum Glänzen, Polieren und Reinigen. Einsatz mit Pasten möglich.</p>	Ø 2 x 100 mm	0,06 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 240	5,01 €	4,40 €
	Ø 3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,6 x 200 mm	300 mm	0 571 241	4,55 €	3,92 €
	Ø 4 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 200	2,90 €	2,52 €
	Ø 5 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 201	2,90 €	2,52 €
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 202	2,90 €	2,52 €
	Ø 8 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 203	2,90 €	2,52 €
	Ø 10 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 204	3,02 €	2,68 €
	Ø 12 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 205	3,02 €	2,68 €
	Ø 15 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 206	3,48 €	3,01 €
	Ø 18 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 207	3,48 €	3,01 €
	Ø 20 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 208	3,63 €	3,16 €
Ø 25 x 100 mm	0,35 mm	Ø 3,2 x 200 mm	300 mm	0 571 209	3,82 €	3,37 €	
Messingdraht, gewellt							
 <p>Geschmeidigeres und weiches Schliffbild als Stahldrähte. Verfärbungen am Werkstück möglich. Zum Polieren, Entzundern, Entgraten. Einsatz mit und ohne Pasten möglich.</p>	Ø 4 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 210	13,42 €	11,76 €
	Ø 5 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 211	13,43 €	11,77 €
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 212	9,61 €	9,12 €
	Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 213	7,84 €	6,98 €
	Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 214	6,74 €	6,01 €
	Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 215	9,99 €	8,88 €
	Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 216	6,73 €	6,01 €
	Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 217	10,11 €	9,00 €
	Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 218	7,24 €	6,37 €
	Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 219	11,27 €	9,85 €

Düsenbürsten Schaft mit Öse

		Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
Stahldraht, gewellt								
	Biegsamer und elastischer Draht, der ein deutlich sichtbares Schliffbild auf dem Werkstück hinterlässt. Zum Vorpulieren, Entzundern, Entgraten. Einsatz mit und ohne Pasten.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 220	9,74 €	9,25 €
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 221	9,73 €	8,65 €
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 222	9,01 €	8,65 €
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 223	6,99 €	6,32 €
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 224	6,13 €	5,60 €
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 225	8,95 €	8,62 €
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 226	6,08 €	5,60 €
		Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 227	9,13 €	8,08 €
		Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 228	8,22 €	5,74 €
	Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 229	9,63 €	9,29 €	
VA-Stahldraht, gewellt								
	Vergleichbar mit Stahldraht, jedoch widerstandsfähig gegenüber Säuren und Alkalien. Bruchfester als Stahl. Kann auch mit Wasser eingesetzt werden und hinterlässt keine Rostrückstände auf dem Material. Zum Vorpulieren, Entzundern, Entgraten speziell von rostfreien Stählen und Aluminium. Mit und ohne Pasten.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 230	15,42 €	12,62 €
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 231	15,42 €	12,62 €
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 232	15,42 €	12,62 €
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 233	11,27 €	9,12 €
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 234	10,95 €	8,86 €
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 235	11,28 €	9,13 €
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 236	11,65 €	9,39 €
		Ø 25 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 239	11,65 €	9,39 €

Düsenbürsten Schaft aus VA mit Öse

		Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
Düsenbürste, Zylinder, Schaft aus VA mit Öse								
Nylon								
	Sehr gute Elastizität, Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel. Zum Glänzen, Polieren und Reinigen. Der Einsatz mit Pasten ist möglich. Besonders an diesen Düsenbürsten ist der Schaft aus VA. Dies gewährleistet, dass sich beim Einsatz von Wasser keine Korrosionen bilden.	2 x 100 mm	0,08 mm	Ø 0,93 x 200 mm	300 mm	0 571 801	6,77 €	5,17 €
		3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,50 x 200 mm	300 mm	0 571 802	6,89 €	5,21 €
		4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 803	6,89 €	5,26 €
		5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 804	7,03 €	5,31 €
		6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 805	7,14 €	5,36 €
		8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 806	7,26 €	5,44 €
		10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 807	7,26 €	5,48 €
		12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 808	7,37 €	5,58 €
		20 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,96 x 200 mm	300 mm	0 571 809	7,37 €	5,58 €
		30 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,33 x 200 mm	300 mm	0 571 810	7,49 €	5,64 €
		40 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 811	7,49 €	5,70 €
	60 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 812	7,63 €	5,74 €	
	100 x 100 mm	0,30 mm	Ø 4,62 x 200 mm	300 mm	0 571 813	7,63 €	5,78 €	

Rohrbürsten



Nylon mit Siliciumcarbid

Rohrbürsten


Rohrbürsten sind ideal geeignet für Entgrat- und Reinigungsarbeiten in Querbohrungen und Einstichen. Der flexible Besatz aus Nylon oder Stahl verhindert einen Bruch des Materials auch bei stärkster Beanspruchung und Deformierung.

Erhältlich sind die Rohrbürsten in vier unterschiedlichen Ausführungen:


- Nylon-Standard mit Siliciumcarbid
- Nylon-Standard mit Korund
- Nylon-Diamant
- Stahl ohne zusätzliches Abrasiv

		Abrasiv	Kopfmaße	Korn	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	10 Stück
Rohrbürsten Nylon-Siliciumcarbid										
SiC										
 <p>Durch Einsatz der Nylon-Rohrbürsten wird die Oberfläche geglättet und positiv für den späteren Einsatz beeinflusst. Der Drehdraht ist verzinkt. Einsatz per Hand linear und in Maschinen rechtsdrehend.</p>	SiC	Ø 0,7 x 12 mm	K 1000	Ø 0,42 mm	100 mm	700 1/min	0 571 101	18,25 €	16,48 €	
	SiC	Ø 1,2 x 12 mm	K 1000	Ø 0,47 mm	100 mm	700 1/min	0 571 102	18,14 €	16,48 €	
	SiC	Ø 1,9 x 18 mm	K 1000	Ø 0,74 mm	100 mm	700 1/min	0 571 103	18,14 €	16,48 €	
	SiC	Ø 2,2 x 18 mm	K 1000	Ø 0,94 mm	100 mm	700 1/min	0 571 104	18,14 €	16,48 €	
	SiC	Ø 2,6 x 25 mm	K 1000	Ø 1,08 mm	100 mm	700 1/min	0 571 105	18,14 €	16,48 €	
	SiC	Ø 3,2 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 106	18,14 €	16,48 €	
	SiC	Ø 3,5 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 107	13,62 €	12,79 €	
Rohrbürsten Nylon-Korund										
Korund										
 <p>Durch Einsatz der Nylon-Rohrbürsten wird die Oberfläche geglättet und positiv für den späteren Einsatz beeinflusst. Der Drehdraht ist verzinkt. Einsatz per Hand linear und in Maschinen rechtsdrehend.</p>	Korund	Ø 4,2 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 108	13,02 €	12,12 €	
	Korund	Ø 4,8 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 109	12,66 €	11,90 €	
	Korund	Ø 5,5 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 110	12,43 €	11,78 €	
	Korund	Ø 6,6 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 111	12,12 €	11,30 €	
	Korund	Ø 8,2 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 112	11,90 €	11,30 €	
	Korund	Ø 9,8 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 113	12,12 €	11,78 €	
	Korund	Ø 11,5 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 114	12,43 €	11,90 €	
	Korund	Ø 13 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 115	12,66 €	11,90 €	
	Korund	Ø 16 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 116	18,14 €	16,48 €	
	Korund	Ø 17,5 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 117	18,14 €	16,48 €	
	Korund	Ø 19,4 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 118	18,25 €	16,48 €	
	Korund	Ø 22,6 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 119	18,25 €	16,48 €	
Korund	Ø 25,8 x 25 mm	K 600	Ø 6,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 120	18,25 €	16,48 €		

Rohrbürsten Nylon mit Diamant

		Abrasiv	Kopfmaße	Korn	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	3 Stück
Rohrbürsten Nylon-Diamant										
Diamant										
 <p>Dank Industriediamanten hervorragend zur Hartmetall-Bearbeitung geeignet. Der Schaft aus verzinktem Drehdraht wird ab dem Bürsten-Ø 4 mm mit einer Messinghülse zusätzlich stabilisiert. Einsatz von Hand und maschinell möglich.</p>	Diamant	Ø 2 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	0 571 121		97,96 €	89,13 €
		Ø 2,5 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	0 571 122		102,61 €	93,54 €
		Ø 3 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 123		107,01 €	97,34 €
		Ø 3,5 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 124		110,82 €	100,59 €
		Ø 4 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 125		114,38 €	104,03 €
		Ø 5 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 126		120,55 €	109,47 €
		Ø 6 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 127		127,12 €	115,35 €
		Ø 7 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 128		131,28 €	119,27 €
		Ø 8 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 129		140,36 €	127,61 €
		Ø 9 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 130		147,69 €	134,04 €
		Ø 10 x 20 mm	K 400	Ø 4 mm	115 mm	700 1/min	0 571 131		155,00 €	140,84 €
	Ø 12 x 20 mm	K 400	Ø 6 mm	115 mm	700 1/min	0 571 132		161,00 €	144,99 €	

Rohrbürsten Stahl

		Besatz	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	10 Stück
Rohrbürsten Stahl										
 <p>Bürsten mit Stahl-Besatz ohne zusätzliches Abrasiv. Ideal für einfache Entgratarbeiten.</p>	Stahl	Ø 6 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 170		7,35 €	6,36 €
		Ø 8 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 171		7,35 €	6,36 €
		Ø 10 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 172		8,09 €	6,99 €
		Ø 11 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 173		8,09 €	6,99 €
		Ø 13 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 174		8,32 €	7,35 €
		Ø 14 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 175		8,32 €	7,35 €
		Ø 16 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 176		8,89 €	8,09 €

Nylon-Honbürsten Novoflex-B

Nylon-Honbürsten Novoflex-B

Ein innovatives Werkzeug für optimale Ergebnisse auf Oberflächen und in bzw. an Bohrungen. Die Siliciumcarbid-Schleifmittelkugeln sind flexibel gelagert und passen sich so der zu bearbeitenden Oberfläche an, auch in unrunder Bohrungen.

Mit diesen Bürsten entfernen Sie beispielsweise Grat bei allen gewöhnlichen Materialien. Auf der Oberfläche hinterlassen die Novoflex-B Honbürsten einen Kreuzschliff, der hervorragend als Träger einer eventuellen Ölfilmhaftung geeignet ist. Die Oberfläche ist frei von kaltverformtem und deformiertem Material.

Alles was Sie zum Arbeiten mit diesen Bürsten an „Hardware“ benötigen, ist eine herkömmliche Handbohrmaschine. In Serie kann mit Honmaschinen oder auch Akkuschaubern gearbeitet werden.

Anwendungsbeispiele:

- Motorzylinder
- Pleuelstangen
- Bohrungen an Wellen und Kurbeln
- Pneumatik- und Hydraulik-Zylinder
- Ventilführungen
- Druckluftgeräte
- Radbremszylinder
- Bremssteuerzylinder
- Rohre und Schläuche
- viele weitere Anwendungsmöglichkeiten im Automobilbau, der Luft- und Raumfahrt oder auch in der Waffenindustrie.






TIPP: Bei Bohrungen < 8 mm eignen sich am besten die Düsen- und Rohrbürsten (siehe Seite 180 und 182)!

Was ist beim Einsatz der Nylon-Honbürsten Novoflex-B zu beachten?

1. Wählen Sie den Durchmesser der Bürste dem der Bohrung entsprechend. Falls dieser nicht verfügbar ist, wählen Sie die nächst größere Bürste.
2. Setzen Sie die Bürsten immer mit Öl, Viskosität 10 bis 30, oder speziellem Honöl ein. Gut geeignet ist zum Beispiel das joke Schmiermittel X73012.
3. Empfohlene Drehzahl: 350 bis 700 1/min, Rotation: 60 bis 120 Hübe/min.
4. Die optimale Bearbeitungszeit liegt bei ca. 20 bis 40 Sekunden.



Nylon-Honbürsten Novoflex-B

	Für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Nylon-Honbürsten Novoflex-B							
	Ø 8 mm	Ø 9 x 50 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 300	32,08 €
		Ø 9 x 50 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 330	30,44 €
	Ø 10 mm	Ø 11 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 301	34,13 €
		Ø 11 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 331	32,11 €
	Ø 11 mm	Ø 12 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 302	34,73 €
		Ø 12 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 332	32,58 €
	Ø 12 mm	Ø 13 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 303	35,46 €
		Ø 13 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 333	33,20 €
	Ø 14 mm	Ø 15,5 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 304	36,26 €
		Ø 15,5 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 334	33,88 €
	Ø 16 mm	Ø 18 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 305	38,43 €
		Ø 18 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 335	36,16 €
	Ø 18 mm	Ø 20 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 306	39,15 €
		Ø 20 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 336	39,15 €
	Ø 20 mm	Ø 22 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 307	39,63 €
		Ø 22 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 337	37,37 €
	Ø 22 mm	Ø 25 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 308	41,42 €
		Ø 25 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 338	41,42 €
	Ø 24 mm	Ø 27 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 309	42,71 €
		Ø 27 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 339	42,71 €
	Ø 25 mm	Ø 28 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 310	43,92 €
		Ø 28 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 340	41,43 €
	Ø 27 mm	Ø 30 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 311	45,34 €
		Ø 30 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 341	45,34 €
	Ø 29 mm	Ø 32 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 312	46,63 €
		Ø 32 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 342	46,63 €
	Ø 32 mm	Ø 35 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 313	49,13 €
		Ø 35 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 343	49,13 €
	Ø 35 mm	Ø 38 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 314	51,40 €
		Ø 38 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 344	51,40 €
	Ø 38 mm	Ø 41 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 315	53,68 €
		Ø 41 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 345	53,68 €
	Ø 42 mm	Ø 45 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 316	55,78 €
		Ø 45 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 346	55,78 €
	Ø 45 mm	Ø 48 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 317	58,06 €
		Ø 48 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 347	58,06 €

i Um Fehlgriffe zu vermeiden...

...sind die Honbürsten zur Unterscheidung der Körnung mit Farben codiert:

Korn 120 = gelb
Korn 180 = rot

Schleifstifte


































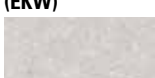



























Die maximal zulässigen Drehzahlen in Abhängigkeit der Schnittgeschwindigkeit:

Ø	V _c 35 m/s	V _c 50 m/s
4 mm	170.000 1/min	240.000 1/min
6 mm	110.000 1/min	160.000 1/min
8 mm	80.000 1/min	120.000 1/min
10 mm	65.000 1/min	95.000 1/min
12 mm	55.000 1/min	80.000 1/min
20 mm	33.000 1/min	47.000 1/min



Schleifstifte Übersicht

-  sehr gut geeignet
-  geeignet

	Gusseisen, Temperguss	Stahl, Stahlguss	legierte/vergütete Stähle	hoch- und höchstlegierte Stähle	Schweißnähte an legierten/unlegierten Stählen	gehärtete Werkzeugstähle	hartverchromte Stähle	Titan-, Kobalt- und Nickellegierungen	Glas/Keramik/Hartmetalle	Aluminium/ weiche Buntmetalle
AWCO Schleifstifte  188										
Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte  190										
Siliciumcarbid für Aluminium (SiC-Alu)  191										
Edelkorund rosa (EKR)  192										
Edelkorund weißbraun (EKWbr)  197										
Edelkorund weiß (EKW)  198										
Edelkorund dunkelrot (EKD)  199										
Blue Stones  200										
NORTON  201										
VORTEX  202										
Faserlamierte Schleifstifte  206										

Schleifstifte AWCO















Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte J

Schleifstifte AWCO

Die idealen Stifte zum Nachschleifen von Reparaturschweißungen. Gefertigt aus keramischer Bindung mit einem Gemisch aus weißem Edlerkorund und blauem keramischen Sinterkorund. Das Resultat dieser Materialkombination sind außergewöhnlich hohe Zeitspanvolumina bei exzellenter Standzeit.

Die Vorteile:

- Kühler Schliff dank Splitterfreudigkeit des Korngemisches
- Hohe Abtragsraten bei sehr guter Standzeit
- Selbstschärfereffekt des Sinterkorundes für konstante Abtragsraten

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaft- maße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte AWCO, Schaft-Ø 3 x 30 mm									
Zylinder									
	Ø 1 x 5 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 421	4,73 €	4,36 €	4,10 €
	Ø 1,5 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 422	4,73 €	4,36 €	4,10 €
	Ø 1,7 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 423	4,73 €	4,36 €	4,10 €
	Ø 2 x 5 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 424	2,97 €	2,74 €	2,59 €
	Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 427	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 3 x 6 mm	J	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 428	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 4 x 8 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 429	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 430	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 4 x 8 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 431	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 5 x 10 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 432	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 5 x 10 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 433	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 5 x 10 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 434	2,70 €	2,47 €	2,31 €
	Ø 6 x 13 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 436	2,84 €	2,64 €	2,49 €
	Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 439	2,93 €	2,71 €	2,53 €
	Ø 8 x 16 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 440	2,93 €	2,71 €	2,53 €
	Ø 8 x 16 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 441	2,93 €	2,71 €	2,53 €
Kugel									
	Ø 3 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 447	2,97 €	2,74 €	2,59 €
	Ø 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 449	3,26 €	2,96 €	2,82 €
	Ø 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 452	3,26 €	2,97 €	2,81 €
Rad									
	Ø 13 x 3 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 443	2,81 €	2,61 €	2,45 €
	Ø 20 x 6 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 444	2,93 €	2,73 €	2,58 €
	Ø 20 x 6 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 445	2,93 €	2,73 €	2,58 €
Spitzbogen									
	Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 455	3,07 €	2,80 €	2,68 €
	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 458	3,16 €	2,91 €	2,75 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
Set Schleifstifte AWCO		1 Set
	Inhalt: 12 Stück	0 542 420 35,86 €

Schleifstifte AWCO




Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte J

Schleifstifte AWCO

Die idealen Stifte zum Nachschleifen von Reparaturschweißungen. Gefertigt aus keramischer Bindung mit einem Gemisch aus weißem Edelkorund und blauem keramischen Sinterkorund. Das Resultat dieser Materialkombination sind außergewöhnlich hohe Zeitspanvolumina bei exzellenter Standzeit.

Die Vorteile:

- Kühler Schliff dank Splitterfreudigkeit des Korngemisches
- Hohe Abtragsraten bei sehr guter Standzeit
- Selbstschärfeffekt des Sinterkorundes für konstante Abtragsraten

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte AWCO, Schaft-Ø 6 x 40 mm									
Zylinder									
	Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 471	2,93 €	2,71 €	2,53 €
	Ø 10 x 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 473	2,79 €	2,59 €	2,41 €
	Ø 10 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 475	3,26 €	2,98 €	2,84 €
	Ø 13 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 477	3,79 €	3,52 €	3,32 €
	Ø 16 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 479	3,62 €	3,35 €	3,13 €
	Ø 16 x 32 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 481	3,63 €	3,46 €	3,12 €
	Ø 20 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 483	3,64 €	3,33 €	3,15 €
	Ø 20 x 40 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 485	4,73 €	4,36 €	4,10 €
Kugel									
	Ø 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 491	3,49 €	3,23 €	3,01 €
Spitzbogen									
	Ø 13 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 494	4,01 €	3,69 €	3,44 €

passendes Set

		Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
Set Schleifstifte AWCO			
	Inhalt: 10 Stück	0 542 470	36,04 €



- Optimal für die Nacharbeit an Reparaturschweißungen
- Beis Schleifen von Turbinenschaufeln oder ähnlichen Bauteilen
- Spezielles Korngemisch für hohen Abtrag und hohe Standzeit

i Richtiger Durchmesser – falsche Körnung?
 Viele weitere Körnungen auf Anfrage.
 Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß**:
 Tel. +49 (0) 2204 / 839-0 • m.abstoss@joke.de

Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte

Schaft-Ø 3 x 30 mm

Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte

- Entgraten und Anfasen von Querbohrungen
- Gratentfernung am Ende von Sacklochbohrungen
- Punktgenaue Entfernung von Feingrat
- Selbstschärfung ohne Schleifstaub
- Hohe Kanten- und Formstabilität für verlängerte Standzeit
- Elastischer Schaft mit hohem Biegeradius (2 mm)
- Verschiedene Körnungen
- Vielfältige Einsatzgebiete
- Einsatz per Hand und maschinell (Bearbeitungszentren, Sondermaschinen, Bohrmaschine, mit Robotern etc.)



	Kopfmaße	Halsmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	3 Stück	5 Stück
Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte, Schaft-Ø 3 mm										
Zylinder										
	Ø 3 x 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 181	28,31 €	25,87 €	23,78 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 182	28,31 €	25,87 €	23,78 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 183	28,31 €	25,87 €	23,78 €
	Ø 4 x 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 184	33,73 €	30,94 €	28,20 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 185	33,73 €	30,94 €	28,20 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 186	33,73 €	30,94 €	28,20 €
	Ø 5 x 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 187	37,17 €	34,09 €	30,94 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 188	37,17 €	34,09 €	30,94 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 189	37,17 €	34,09 €	30,94 €
Kugel										
	Ø 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 161	28,31 €	25,87 €	23,78 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 162	28,31 €	25,87 €	23,78 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 163	28,31 €	25,87 €	23,78 €
	Ø 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 164	33,73 €	30,94 €	28,20 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 165	33,73 €	30,94 €	28,20 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 166	33,73 €	30,94 €	28,20 €
	Ø 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 167	37,17 €	34,09 €	30,94 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 168	37,17 €	34,09 €	30,94 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 169	37,17 €	34,09 €	30,94 €
	Ø 6 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 170	40,68 €	37,41 €	33,95 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 171	40,68 €	37,41 €	33,95 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 172	40,68 €	37,41 €	33,95 €
	Ø 10 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	Ø 3 x 30 mm	6.000 1/min	0 425 173	48,65 €	44,85 €	40,68 €

Schleifstifte SiC-Alu

Schaft-Ø 3 x 30 mm und 6 x 40 mm

Schleifstifte SiC-Alu

Diese Schleifstifte wurden speziell zur Bearbeitung von Aluminium entwickelt. Die hohe Umformbarkeit des Werkstoffes Aluminium hat zur Folge, dass es beim Einsatz falscher Schleifstifte zum „Schmieren“ bzw. „Zusetzen“ des Werkzeugs kommt.

Durch ihr besonderes Gefügedesign werden höchste Standzeiten erreicht, da sich die Poren der Stifte während der Bearbeitung nicht zusetzen. Der Selbstschärf-Effekt wird durch eine spezielle Imprägnierung der Schleifstifte unterstützt.



Speziell geeignet für:

- NE-Metall (speziell Aluminium)
- Hart verchromte Stähle
- Hoch- und höchstlegierte Stähle


Ebenfalls geeignet für:

- Vergütete und gehärtete Stähle
- Weiche Buntmetalle



	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte SiC-Alu, Schaft-Ø 3 x 30 mm									
Zylinder									
	Ø 4 x 8 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 501	2,77 €	2,58 €	2,40 €
	Ø 5 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 502	2,77 €	2,58 €	2,40 €
	Ø 6 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 503	2,73 €	2,53 €	2,35 €
	Ø 8 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 504	2,81 €	2,63 €	2,42 €
	Ø 10 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 505	2,81 €	2,63 €	2,42 €
Schleifstifte SiC-Alu, Schaft-Ø 6 x 40 mm									
Zylinder									
	Ø 10 x 13 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 506	2,75 €	2,55 €	2,36 €
	Ø 16 x 32 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 511	3,71 €	3,44 €	3,17 €
	Ø 20 x 25 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 513	3,61 €	3,34 €	3,10 €

passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
Set Schleifstifte SiC-Alu			
	K 80	0 542 530	21,56 €
Das Set besteht aus folgenden fünf zylindrischen Schleifstiften mit einer Körnung von SiC Korn 80, Schaft-Ø 3 x 30 mm:			
<ul style="list-style-type: none"> • Zylinder, Ø 4 x 8 mm (Best.-Nr. 0 542 501) • Zylinder, Ø 5 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 502) • Zylinder, Ø 6 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 503) • Zylinder, Ø 8 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 504) • Zylinder, Ø 10 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 505) 			
Die Schleifstifte sind speziell für die Bearbeitung von Aluminium, hart verchromten Stählen sowie hoch- und höchstlegierten Stählen geeignet. Außerdem eignen sie sich für vergütete und gehärtete Stähle sowie für weiche Buntmetalle.			






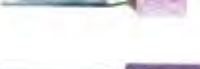


Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstift EKR, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 101	2,50 €	2,28 €	2,14 €
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 102	2,48 €	2,27 €	2,13 €
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 103	3,98 €	3,90 €	2,03 €
Rad										
	Ø 10 x 3 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 107	3,89 €	3,57 €	3,35 €
Kugel										
	Ø 5 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 114	3,20 €	2,95 €	2,78 €
	Ø 6 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 115	3,20 €	2,95 €	2,78 €

Schleifstifte EKR







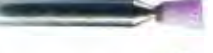

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 30 mm										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 131	2,06 €	1,94 €	1,26 €
	Ø 2,5 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 922	2,50 €	2,29 €	2,14 €
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 132	1,35 €	1,20 €	1,11 €
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 133	1,44 €	1,25 €	1,18 €
	Ø 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 923	2,40 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 134	1,54 €	1,32 €	1,24 €
	Ø 6 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 924	2,40 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 135	1,61 €	1,40 €	1,30 €

Schleifstifte EKR






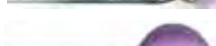





Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Zylinder, spitz										
	Ø 5 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 932	2,66 €	2,42 €	2,27 €
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 140	2,98 €	2,76 €	2,56 €
Rad										
	Ø 4 x 1 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 904	2,87 €	2,65 €	2,46 €
	Ø 5 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 905	2,88 €	2,67 €	2,46 €
	Ø 8 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 903	2,88 €	2,66 €	2,47 €
	Ø 9 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 901	2,88 €	2,66 €	2,47 €
	Ø 9 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 902	2,88 €	2,66 €	2,47 €
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 139	3,75 €	3,41 €	3,19 €
Konus										
	Ø 3,3 / 2,2 x 6,4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 929	2,42 €	2,21 €	2,10 €
	Ø 4,4 / 3 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 930	2,42 €	2,21 €	2,10 €
	Ø 7 / 3,5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 906	2,50 €	2,28 €	2,12 €
Kegel										
	Ø 6 x 11 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 936	1,99 €	1,83 €	1,62 €
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 149	4,01 €	3,73 €	3,50 €
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 150	2,87 €	2,65 €	2,48 €
Trapez										
	Ø 3,2 / 2 x 4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 910	2,43 €	2,22 €	2,10 €
	Ø 5 / 2 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 907	2,40 €	2,23 €	2,12 €
	Ø 5 / 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 911	2,43 €	2,22 €	2,10 €
	Ø 7 / 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 912	2,42 €	2,21 €	2,10 €
	Ø 8 / 3,5 x 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 909	2,40 €	2,23 €	2,12 €
Spitzbogen										
	Ø 4,3 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 934	2,66 €	2,42 €	2,27 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 147	2,96 €	2,76 €	2,53 €
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 933	2,66 €	2,42 €	2,27 €
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 935	2,93 €	2,70 €	2,53 €

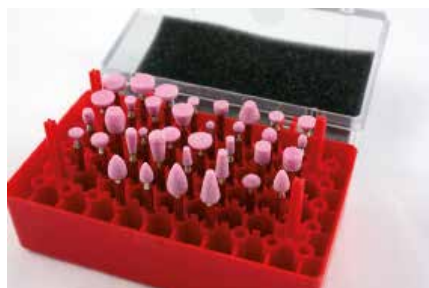
Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Tonne										
	Ø 4 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 917	2,63 €	2,40 €	2,28 €
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 918	2,42 €	2,21 €	2,10 €
Raute										
	Ø 7 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 920	2,93 €	2,72 €	2,53 €
Pilz										
	Ø 8 x 1,6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 921	2,70 €	2,49 €	2,29 €
Kugel										
	Ø 3 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 913	2,36 €	2,18 €	2,08 €
	Ø 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 914	2,36 €	2,18 €	2,08 €
	Ø 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 915	2,70 €	2,48 €	2,29 €
	Ø 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 145	2,28 €	2,14 €	1,31 €
	Ø 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 146	1,84 €	1,62 €	1,50 €
Scheibe										
	Ø 5 x 1,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 925	2,88 €	2,65 €	2,48 €
	Ø 6 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 926	2,84 €	2,59 €	2,42 €

↓ *passendes Set*





	Bestell-Nr	Preis ab
Set Schleifstifte EKR		1 Set
Inhalt: 36 Stück	0 540 900	105,85 €



Schleifstifte EKR



Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Vc	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 6 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 702	2,68 €	2,45 €	2,29 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 703	2,66 €	2,43 €	2,27 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 704	2,02 €	1,85 €	1,26 €
	Ø 8 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 705	2,57 €	2,32 €	2,18 €
	Ø 8 x 16 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 706	1,97 €	1,85 €	1,26 €
	Ø 10 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 707	2,56 €	2,31 €	2,17 €
	Ø 10 x 20 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 708	2,09 €	1,96 €	1,41 €
	Ø 13 x 13 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 710	2,62 €	2,39 €	2,23 €
	Ø 13 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 711	2,98 €	2,77 €	2,54 €
	Ø 16 x 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 712	2,83 €	2,61 €	2,40 €
	Ø 16 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 713	2,96 €	2,76 €	2,53 €
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 714	1,99 €	1,89 €	1,75 €
	Ø 20 x 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 715	3,18 €	2,94 €	2,74 €
	Ø 20 x 25 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 716	2,52 €	2,36 €	1,48 €
Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 718	4,20 €	3,89 €	3,64 €	
Kugel										
	Ø 8 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 747	2,29 €	2,08 €	1,91 €
	Ø 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 736	3,34 €	3,12 €	2,90 €
	Ø 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 738	2,93 €	2,75 €	1,84 €
	Ø 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 739	3,22 €	3,02 €	2,03 €
Kegel										
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 742	4,20 €	3,84 €	3,64 €
	Ø 16 x 40 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 743	3,29 €	3,12 €	2,90 €
	Ø 20 x 32 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 744	3,43 €	3,22 €	2,04 €
	Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 745	5,14 €	4,74 €	4,37 €
Rad										
	Ø 25 x 6 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 728	3,04 €	2,82 €	2,63 €
	Ø 32 x 8 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 730	3,44 €	3,13 €	2,98 €
	Ø 40 x 10 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 731	3,76 €	3,42 €	3,20 €
	Ø 40 x 20 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 724	4,26 €	3,95 €	3,74 €

Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 3 x 40/60 mm, Härte N • Schäfte aus nichtrostendem Stahl

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Vc	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 40/60 mm, nichtrostender Stahl										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 651	4,03 €	3,74 €	3,24 €
	Ø 3 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 652	4,06 €	3,75 €	3,25 €
	Ø 4 x 8 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 653	3,43 €	3,20 €	2,75 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 663	4,89 €	4,50 €	3,91 €
	Ø 5 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 654	3,46 €	3,23 €	2,77 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 664	4,92 €	4,53 €	3,94 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 655	3,68 €	3,38 €	2,92 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 665	5,06 €	4,68 €	4,03 €
	Ø 7 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 656	3,90 €	3,60 €	3,11 €
	Ø 7 x 70 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 666	5,20 €	4,81 €	4,14 €
Kugel										
	Ø 5 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 677	5,36 €	4,96 €	4,30 €
	Ø 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 678	5,72 €	5,31 €	4,60 €
Kegel										
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 680	5,36 €	4,96 €	4,30 €
Spitzbogen										
	Ø 3 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 679	4,26 €	3,94 €	3,38 €




Wofür nichtrostende Schäfte?

Diese Stifte haben Schäfte aus nichtrostendem Stahl. Sie kommen hauptsächlich in der Lebensmittel- und Chemieindustrie zum Einsatz.

Ausblasstift

Ein Muss an jedem Schleif-Arbeitsplatz


Der vielleicht kleinste Ausblasstift der Welt. Er wiegt gerade mal 20 Gramm und reguliert die Druckluft optimal. Die kleine Öffnung von 3 mm sorgt dafür, dass die Luft auch tatsächlich nur dorthin kommt, wo sie auch hin soll. Ein Muss an jedem Arbeitsplatz!

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
Ausblasstift		
	Zum direkten Anschluss an eine Schnellkupplung Maße: Ø 12,5 x 108 mm Gewicht: 20 g	0 203 200 26,69 €

Schleifstifte EKWbr Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte O/P

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKWbr, Schaft-Ø 3 x 30 mm										
Zylinder										
	Ø 3 x 6 mm	O/P	100	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 401	2,42 €	2,22 €	2,10 €
	Ø 4 x 8 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 402	2,39 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 5 x 10 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 403	2,39 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 6 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 404	2,39 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 8 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 405	2,29 €	2,15 €	2,03 €
	Ø 10 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 406	2,23 €	2,08 €	1,92 €
	Ø 10 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 407	2,36 €	2,18 €	2,08 €
	Ø 10 x 15 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 408	2,43 €	2,23 €	2,10 €
	Ø 13 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 409	2,37 €	2,20 €	2,10 €
	Ø 13 x 16 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 410	2,94 €	2,72 €	2,53 €
Rad										
	Ø 16 x 4 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 413	2,45 €	2,23 €	2,10 €
	Ø 20 x 6 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 414	2,77 €	2,54 €	2,35 €

Schleifstifte EKW Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKW, Schaft-Ø 3 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 601	3,18 €	2,91 €	2,75 €
	Ø 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 602	3,08 €	2,90 €	2,71 €
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 603	2,70 €	2,50 €	2,35 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 604	2,76 €	2,55 €	2,39 €
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 605	2,85 €	2,66 €	2,51 €
	Ø 7 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 606	2,93 €	2,72 €	2,60 €

The Jolke logo is prominently displayed at the top center of the image. It features the word 'Jolke' in a bold, white, sans-serif font. The 'J' and 'l' are connected, and the 'k' and 'e' are also connected. The logo is set against a blue rectangular background that has a white diagonal stripe running from the top-left to the bottom-right. The background of the entire page is a photograph of an industrial laser marking machine in operation, with a robotic arm and a workpiece visible.

Jolke

ENESKAmarker 300

Das flexible **Laser-Beschriftungssystem** erzielt dauerhafte und hochwertige Ergebnisse auf einer Vielzahl von Materialien.



Schleifstifte EKD

Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte EKD, Schaft-Ø 3 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 331	2,84 €	2,60 €	2,42 €
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 332	2,66 €	2,46 €	2,28 €
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 333	2,66 €	2,46 €	2,28 €
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 334	2,38 €	2,20 €	2,10 €
Zylinder, spitz										
	Ø 7 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 340	2,73 €	2,51 €	2,32 €
Walzenrund										
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 347	2,95 €	2,73 €	2,53 €
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 348	2,95 €	2,73 €	2,53 €
	Ø 6 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 341	2,84 €	2,60 €	2,42 €
	Ø 6 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 342	2,84 €	2,60 €	2,42 €
Rad										
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 336	2,73 €	2,51 €	2,32 €
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 337	2,43 €	2,23 €	2,10 €
Pilz										
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 338	3,84 €	3,51 €	3,20 €
Kegel										
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 339	2,86 €	2,65 €	2,45 €
Kugel										
	Ø 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 344	2,99 €	2,76 €	2,58 €
	Ø 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 345	2,99 €	2,77 €	2,58 €
	Ø 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 346	2,95 €	2,73 €	2,53 €
Kegel										
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 349	3,79 €	3,41 €	3,21 €
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 350	2,88 €	2,67 €	2,49 €












passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
Set Schleifstifte EKD		1 Set
Inhalt: 18 Stück	0 542 330	58,72 €




Schleifstifte Blue Stones

Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte QU





	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 3 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 2 x 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 778	2,00 €	1,81 €	1,58 €
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 779	1,65 €	1,58 €	1,31 €
	Ø 4 x 8 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 780	1,69 €	1,61 €	1,33 €
	Ø 5 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 781	1,79 €	1,70 €	1,41 €
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 782	1,76 €	1,65 €	1,38 €
	Ø 6 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 783	2,09 €	1,98 €	1,64 €
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 784	1,76 €	1,65 €	1,38 €
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 785	1,80 €	1,69 €	1,41 €
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 786	1,85 €	1,76 €	1,46 €
Rad										
	Ø 8 x 1,6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 788	1,85 €	1,75 €	1,46 €
	Ø 13 x 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 789	1,71 €	1,60 €	1,36 €
	Ø 13 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 790	1,92 €	1,78 €	1,47 €
Spitzbogen										
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 774	2,69 €	2,51 €	2,15 €
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 773	2,40 €	2,27 €	1,89 €
Kugel										
	Ø 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 775	1,96 €	1,82 €	1,58 €
	Ø 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 776	1,96 €	1,82 €	1,58 €
	Ø 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 777	2,08 €	1,94 €	1,65 €
Rundbogen										
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 772	2,47 €	2,33 €	1,95 €
Spitzkegel										
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 771	1,93 €	1,82 €	1,50 €

passendes Set


Set Schleifstifte Blue Stones	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
	K 120	0 542 770	38,04 €
Inhalt: 19 Stück: enthält je einen der oben aufgeführten Schleifstifte			

Schleifstifte Blue Stones

Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte QU

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 6 x 40 mm										
Zylinder										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 813	2,92 €	2,73 €	2,48 €
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 815	3,45 €	3,24 €	2,95 €
	Ø 10 x 20 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 816	4,13 €	3,87 €	3,53 €
Kugel										
	Ø 8 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 818	3,90 €	3,63 €	3,34 €
	Ø 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 819	3,90 €	3,66 €	3,41 €
	Ø 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 820	4,36 €	4,09 €	3,74 €
Spitzbogen										
	Ø 6 x 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 822	3,45 €	3,16 €	2,93 €
Kegel										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 824	3,45 €	3,16 €	2,93 €


 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
Set Schleifstifte Blue Stones			
	K 120	0 542 810	32,86 €
Inhalt: 8 Stück: enthält je einen der oben aufgeführten Schleifstifte			

Schleifstifte NORTON

Schaft-Ø 3 / 6 x 40 mm, soft

Geeignet für alle Metalle, ideal für weichere Werkstoffe wie zum Beispiel Aluminium. Sehr gut zum Glätten von gedruckten Aluteilen.

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	V _c	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
									1 Stück	20 Stück	50 Stück
Schleifstifte NORTON, Schaft-Ø 3 mm											
Zylinder											
	Ø 6 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 911	4,33 €	4,16 €	3,99 €
	Ø 10 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 910	4,87 €	4,63 €	4,46 €
	Ø 20 x 25 mm	soft	fein	grau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 912	8,63 €	8,25 €	7,88 €

Kompaktscheiben VORTEX Unitized zum Hand- und Maschineneinsatz


Kompaktscheiben VORTEX Unitized

Entgraten und gleichzeitiges Finishen auf höchstem Niveau – speziell auf schwer zu bearbeitenden Werkstoffen.


Das patentierte Korn dieser Scheiben erzeugt einen im Vergleich zu konventionellen Scheiben bis zu zwei mal höheren, sehr aggressiven Material-Abtrag bei verbesserten Resultaten auf dem Werkstück.

Die Vorteile auf einen Blick:

- schnellerer Abtrag, reduzierte Durchlaufzeiten, optimierte Qualität
- kühler Schlift
- maximale Standzeiten: Konstante Abtragsleistung von Anfang bis Ende der Scheibe
- für eine Vielzahl an Formen und Konturen einsetzbar

	Bindung	Maße	Bohrungsmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Kompaktscheiben VORTEX Unitized						
	weich	Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 681	7,77 €	6,36 €
	hart	Ø 50 x 6 mm	6,3 mm	0 545 680	7,63 €	6,07 €
		Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 682	8,98 €	7,77 €
		Ø 75 x 12 mm	6,3 mm	0 545 683	16,71 €	14,22 €
		Ø 150 x 6 mm	25,4 mm	0 545 684	25,24 €	23,40 €

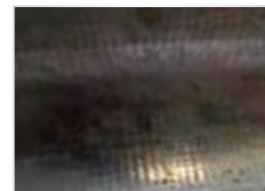
Zubehör/Ersatzteile

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297	10,46 €	9,87 €



Entfernen von Frässpuren aus 1.2379

Vorher




Nachher




Schleifscheiben VORTEX Rapid mit Schnellwechselsystem

Patenterte Korntechnologie in Verbindung mit verbessertem Kunstharzsystem verhindert ein schnelles Zusetzen. Bis zu 8 x höhere Standzeit als andere Oberflächenbearbeitungsscheiben.

Geeignet für folgende Werkstoffe:
Edelstahl, kohlenstoffhaltige Stähle, Aluminium

	Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Pack.	3 Pack.
Schleifscheiben VORTEX Rapid						
	Ø 50 mm	mittel	25 Stück	0 545 697	125,07 €	113,18 €
	Ø 75 mm	mittel	25 Stück	0 545 698	152,00 €	137,33 €

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	3 Stück
Schleifblatthalter TR				
	Ø 50 mm	0 545 699	21,01 €	18,93 €
	Ø 75 mm	0 545 700	29,75 €	26,77 €



Schleifstifte VORTEX®






Schaft-Ø 3 x 40 mm, hart

Schleifstifte VORTEX®-blue

Die Schleifstifte eignen sich ideal zur Bearbeitung von harten, schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie z. B. Titan, Inconel etc. Das patentierte high-performance Korn ist ideal für den schnellen Abtrag und reduziert die Bearbeitungszeiten.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung:

Rad | Zylinder | Kugel

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	Vc	Verp.- einheit	Bestell-Nr	1 Stück	Preis ab 20 Stück	50 Stück
Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 3 x 40 mm											
Rad											
	Ø 25 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 904	3,93 €	3,41 €	3,30 €
	Ø 30 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 900	4,53 €	4,19 €	3,89 €
Zylinder											
	Ø 5 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 901	5,89 €	5,46 €	5,02 €
	Ø 6 x 13 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 902	5,56 €	5,19 €	4,77 €
	Ø 10 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 903	5,12 €	4,60 €	4,19 €
Kugel											
	Ø 6 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 926	6,70 €	6,00 €	4,80 €
	Ø 8 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 927	7,64 €	6,84 €	5,47 €
	Ø 10 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 928	8,63 €	7,70 €	6,13 €

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 5 Stk.		
Das Set besteht aus folgenden fünf grobkörnigen, harten Schleifstiften mit einem Schaft-Ø 3 x 40 mm:		
• Rad, Ø 25 x 3 mm (Best.-Nr. 0 571 904)		
• Rad, Ø 30 x 3 mm (Best.-Nr. 0 571 900)		
• Zylinder, Ø 5 x 13 mm (Best.-Nr. 0 571 901)		
• Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 571 902)		
• Zylinder, Ø 10 x 12 mm (Best.-Nr. 0 571 903)		
	0 571 915	32,08 €






Schleifstifte VORTEX®

Schaft-Ø 6 x 40 mm, hart

Schleifstifte VORTEX®-blue

Die Schleifstifte eignen sich ideal zur Bearbeitung von harten, schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie z. B. Titan, Inconel etc. Das patentierte high-performance Korn ist ideal für den schnellen Abtrag und reduziert die Bearbeitungszeiten.

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung: Rad | Zylinder | Kugel

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
									1 Stück	20 Stück	50 Stück	
Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 6 x 40 mm												
Zylinder												
	Ø 10 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 920	8,88 €	8,50 €	5,76 €	
	Ø 13 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 921	9,13 €	8,88 €	6,01 €	
	Ø 20 x 25 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 922	9,45 €	9,13 €	6,20 €	

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 3 Stk.		1 Set
Das Set besteht aus folgenden drei grobkörnigen, harten Schleifstiften mit einem Schaft-Ø 6 x 40 mm:	0 571 925	43,31 €
• Zylinder, Ø 10 x 20 mm (Best.-Nr. 0 571 920)		
• Zylinder, Ø 13 x 20 mm (Best.-Nr. 0 571 921)		
• Zylinder, Ø 20 x 25 mm (Best.-Nr. 0 571 922)		



Faserlamierte Schleif- und Polierstifte

Schaft-Ø 3 x 40 mm









Faserlamierte Schleif- und Polierstifte

Diese faserlamierten Schleifstifte erzielen hervorragende Oberflächenqualitäten bei hohem Materialabtrag. Die Werkzeuge schleifen und polieren vibrationsfrei in einem Arbeitsgang, setzen sich dabei nicht zu, was zu sehr langen Standzeiten führt. Ideal für hochverchromte Stähle und für alle schwierigen Stähle im Flugzeug-, Trieb- und Kraftwerksbau. Die Stifte sind in zwei Bindungshärten und verschiedenen Körnungen erhältlich:

Hart: Aggressiv für hohen Materialabtrag und feine Oberflächen.



Weich: Polieren bei geringerem Materialabtrag und Entgraten.

Vmax 30 m/s

	Kopfmaße	Bindung	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	20 Stück
Faserlamierte Schleifstifte, Korund, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 6 x 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 611	4,17 €	3,89 €	3,55 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 612	4,17 €	3,89 €	3,55 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 613	4,17 €	3,89 €	3,55 €
	Ø 6 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 614	4,95 €	4,52 €	4,17 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 615	4,95 €	4,52 €	4,17 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 616	4,95 €	4,52 €	4,17 €
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 617	6,09 €	5,60 €	5,13 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 618	6,09 €	5,60 €	5,13 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 619	6,09 €	5,60 €	5,13 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 620	6,09 €	5,60 €	5,13 €
	Ø 13 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 621	4,95 €	4,52 €	4,17 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 622	4,95 €	4,52 €	4,17 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 623	4,95 €	4,52 €	4,17 €
Kugel								
	Ø 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 658	6,02 €	5,51 €	5,02 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 647	7,46 €	6,68 €	6,21 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 659	6,02 €	5,51 €	5,02 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 609	6,02 €	5,52 €	5,03 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 627	6,02 €	5,52 €	5,03 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 610	6,02 €	5,52 €	5,03 €
Spitzkegel								
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 605	7,56 €	6,68 €	6,02 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 607	7,56 €	6,68 €	6,02 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 606	7,56 €	6,68 €	6,02 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 608	7,56 €	6,68 €	6,02 €
Kegel								
	Ø 13 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 601	7,92 €	6,68 €	6,09 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 603	7,92 €	6,68 €	6,09 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 602	7,92 €	6,68 €	6,09 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 604	7,92 €	6,68 €	6,09 €
Kugel								
	Ø 13 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 626	6,02 €	5,52 €	5,03 €

Faserlamierte Schleif- und Polierstifte Schaft-Ø 3 x 40 mm

↓ passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte, faserlamiert			
 <p>Das Set besteht aus folgenden sieben hart gebundenen faserlamierten Schleifstiften mit einer Körnung von Korund K 80, Schaft-Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 611) • Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 614) • Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 618) • Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 621) • Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 627) • Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 606) • Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 602) <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen hohen Materialabtrag für feine Oberflächen.</p>	K 80	0 545 695	41,92 €
 <p>Das Set besteht aus folgenden sieben weich gebundenen faserlamierten Schleifstiften mit einer Körnung von Korund K 80, Schaft-Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 612) • Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 615) • Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 619) • Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 622) • Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 609) • Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 607) • Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 603) <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen geringen Materialabtrag speziell zum Polieren von Aluminium und zum Entgraten.</p>	K 80	0 545 690	41,92 €



1

2

3

4

5

6

7

Elastische Schleifmittel

209 Gummigebundene Polierstifte

212 Elastische Polierstifte

214 Elastische Schleiffeilen

215 Gummigebundene Schleifwerkzeuge CERA Sticks

216 Werkzeug-System CRATEX®

Wenn höchste Ansprüche an das Schliffbild und dessen Maßhaltigkeit gestellt werden, sind gummigebundene Werkzeuge die richtige Wahl. Diese finden Sie bei uns in breiter Auswahl: Polierstifte auf Schaft (gummigebunden, elastisch und faserlamiert), gummigebundene Schleifscheiben sowie Kompaktscheiben und natürlich das seit Jahrzehnten bewährte und begehrte CRATEX® Werkzeug-System.

Gummigebundene Polierstifte Serie 700

Hartgummibindung • Schaft-Ø 3 x 30 mm

Gummigebundene Polierstifte Serie 700

Diese Feinschleif- und Polierwerkzeuge mit Korundkorn in Hartgummibindung eignen sich aufgrund ihrer Bindung und Kornkombination ganz besonders zum Feinstschliff, gleichermaßen für Guss, gehärtete und ungehärtete, legierte und unlegierte Stähle sowie für alle anderen zu schleifenden Werkstoffe. Die Werkzeuge setzen sich nicht zu, schmieren nicht und zeichnen sich, bei mäßigem Anpressdruck, durch hohe Wirtschaftlichkeit aus.

Schnittgeschwindigkeit V_{max} : 50 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	20 Stück	50 Stück
Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 x 30 mm							
Hartgummibindung							
Zylinder							
	Ø 4 x 8 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 701	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 5 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 702	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 6 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 703	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 7 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 704	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 8 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 705	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 10 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 706	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 10 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 707	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 10 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 708	3,88 €	3,49 €	3,16 €
	Ø 13 x 3 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 712	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 13 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 709	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 13 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 710	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 16 x 4 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 713	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 16 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 715	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 20 x 6 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 714	4,74 €	4,33 €	4,03 €

passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 mm, 14 Stück			
Set enthält alle Kopfmaße je 1 x.	100	0 544 700	57,71 €













Gummigebundene Polierstifte Serie 720


Weichgummibindung, Schaft-Ø 3 x 30 mm

Gummigebundene Polierstifte Serie 720


Das besondere Merkmal der Weichgummibindung Serie 720 ist ein äußerst weicher Schliff bei sehr geringer Abtragsleistung des Korundkornes. Die Stifte erzielen eine hohe Oberflächengüte ohne zu schmieren. Die hervorragende Elastizität der Weichgummibindung erfordert für den schwingungsfreien Lauf eine verhältnismäßig niedrige Schnittgeschwindigkeit. **Schnittgeschwindigkeit V_{max}: 15 m/s**

	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	20 Stück	50 Stück
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 x 30 mm & 3 x 60 mm								
Weichgummibindung								
Kugel								
	Ø 5 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 760	5,17 €	4,63 €	4,23 €
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 727	6,45 €	5,76 €	5,09 €
	Ø 8 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 767	6,34 €	5,66 €	5,22 €
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 726	7,27 €	6,23 €	5,52 €
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 768	6,57 €	5,86 €	5,37 €
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 725	7,58 €	6,52 €	5,73 €
Ø 13 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 719	6,50 €	5,80 €	5,48 €	
Zylinder								
	Ø 4 x 8 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 731	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 751	2,90 €	2,72 €	2,55 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 771	3,96 €	3,56 €	3,28 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 791	3,78 €	3,40 €	3,12 €
	Ø 5 x 10 mm	400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 930	5,10 €	4,58 €	4,21 €
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 931	5,10 €	4,58 €	4,21 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 732	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 752	3,78 €	3,40 €	3,12 €
	Ø 6 x 10 mm	220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 772	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		280	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 792	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 733	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 753	2,97 €	2,72 €	2,55 €
	Ø 8 x 10 mm	220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 773	3,96 €	3,56 €	3,28 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 793	3,78 €	3,40 €	3,12 €
		400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 933	5,10 €	4,58 €	4,21 €
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 934	5,10 €	4,58 €	4,21 €
	Ø 10 x 10 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 734	3,04 €	2,83 €	2,76 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 754	3,14 €	2,95 €	2,83 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 774	3,14 €	2,95 €	2,83 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 794	3,93 €	3,54 €	3,25 €
	Ø 13 x 13 mm	400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 936	5,10 €	4,58 €	4,21 €
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 937	5,10 €	4,58 €	4,21 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 735	3,75 €	3,37 €	3,10 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 755	3,75 €	3,37 €	3,10 €
	Ø 13 x 16 mm	220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 775	3,75 €	3,37 €	3,10 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 795	3,75 €	3,37 €	3,10 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 736	3,96 €	3,55 €	3,23 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 756	3,96 €	3,55 €	3,23 €
	Ø 13 x 16 mm	220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 776	3,96 €	3,55 €	3,23 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 796	3,96 €	3,55 €	3,23 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 737	3,84 €	3,45 €	3,14 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 757	3,96 €	3,55 €	3,23 €
	Ø 13 x 16 mm	220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 777	3,96 €	3,55 €	3,23 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 797	3,84 €	3,45 €	3,14 €








Gummigebundene Polierstifte Serie 720 Weichgummibindung

	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	20 Stück	50 Stück
	Ø 16 x 16 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 738	3,84 €	3,45 €	3,14 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 758	4,07 €	3,65 €	3,32 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 778	3,84 €	3,45 €	3,14 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 798	3,84 €	3,45 €	3,14 €

↓ *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 mm, 8 Stück			
	80	0 544 730	28,98 €
	120	0 544 750	26,75 €
	220	0 544 770	26,89 €
	280	0 544 790	26,38 €

Gummigebundene Polierstifte Serie 720 Weichgummibindung, Schaft-Ø 6 x 30 mm






	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	20 Stück	50 Stück
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 6 x 40 mm								
Weichgummibindung								
Zylinder								
	Ø 8 x 16 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 741	3,72 €	3,25 €	3,05 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 761	3,96 €	3,55 €	3,28 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 781	3,96 €	3,55 €	3,28 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 801	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 10 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 742	3,09 €	2,95 €	2,86 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 762	3,09 €	2,97 €	2,81 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 782	3,96 €	3,55 €	3,28 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 802	3,96 €	3,55 €	3,28 €
	Ø 13 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 743	4,16 €	3,72 €	3,37 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 763	3,15 €	3,02 €	2,84 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 783	4,16 €	3,72 €	3,37 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 803	4,16 €	3,72 €	3,37 €
	Ø 16 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 744	4,59 €	4,10 €	3,82 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 764	4,59 €	4,10 €	3,82 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 784	4,74 €	4,22 €	3,96 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 804	4,59 €	4,10 €	3,82 €
	Ø 16 x 32 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 765	3,62 €	3,28 €	3,02 €
		80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 745	3,61 €	3,41 €	3,18 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 785	3,62 €	3,43 €	3,18 €
	Ø 20 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 746	5,48 €	4,87 €	4,63 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 766	5,74 €	5,13 €	4,72 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 786	5,74 €	5,13 €	4,72 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 806	5,74 €	5,13 €	4,72 €
Kugel								
	Ø 13 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 769	6,63 €	5,93 €	5,44 €

Elastische Polierstifte Schaft-Ø 2,35 x 40 mm


Elastische Polierstifte

Diese Stifte sind mit Siliciumcarbid oder Diamant als Abrasiv erhältlich. Sehr gut geeignet zum Bearbeiten harter und zäher Materialien, zum Beispiel Titan oder auch Keramik. Auf Metallen hinterlassen sie eine mattglänzende Oberfläche mit exzellenten Rauigkeitswerten. Unabhängig von den verschiedenen Bindungen lassen sich diese Stifte ausgezeichnet profilieren.

Empfohlene Drehzahl: 5.000 – 10.000 1/min

	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
Elastische Polierstifte, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm								
Diamantpolierer, mittlere Bindung								
spitz								
	Ø 4 x 13 mm	mittel / K 150	rosa	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 914	30,63 €	27,32 €
		fein / K 240	hellgrau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 915	30,63 €	27,32 €
SiC-Silikonpolierer, weiche Bindung								
Zylinder								
	Ø 6 x 11,5 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 904	3,21 €	2,80 €
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 905	3,21 €	2,80 €
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 906	3,21 €	2,80 €
spitz								
	Ø 4,5 x 12 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 901	3,21 €	2,80 €
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 902	3,21 €	2,80 €
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 903	3,21 €	2,80 €
SiC-Technikpolierer, harte Bindung								
Zylinder								
	Ø 10 x 12 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 910	3,89 €	3,38 €
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 911	3,89 €	3,38 €
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 912	3,89 €	3,38 €
spitz								
	Ø 3,3 x 7,5 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 907	3,49 €	3,04 €
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 908	3,49 €	3,04 €
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 909	3,49 €	3,04 €


Elastische Polierstifte Schaft-Ø 3 x 30 mm

	Bestell-Nr	Preis ab			
		1 Set	5 Set	10 Set	
SET – Elastische Schleif- und Polierstifte, Schaft-Ø 3 x 30 mm, 10 Stück					
	Set bestehend aus:	0 544 800	46,99 €	43,60 €	39,59 €
	2 x Zylinder, Ø 5x15mm, Korn 80 2 x Zylinder, Ø 5x15mm, Korn 120 2 x Zylinder, Ø 5x15mm, Korn 220 2 x Zylinder, Ø 5x15mm, Korn 320 1 x Zylinder, Ø 4x13mm, Diamant Korn 1000 1 x Zylinder, Ø 4x13mm, Diamant Korn 3000				

Elastische Polierstifte joke FlexPol mit Halter Schaft-Ø 2,35 x 30 mm

Diese elastischen Polierer mit Siliciumcarbid in Kunstkautschukbindung sind ideal zum Bearbeiten harter und zäher Materialien an schwer zugänglichen Stellen. Die Stifte sind in fünf verschiedenen Durchmessern und jeweils sechs Körnungen erhältlich. Unabhängig von den verschiedenen Bindungshärten lassen sich diese Stifte sehr gut profilieren. Sowohl linear als auch rotierend einsetzbar. Mit den passenden Haltern ist die Handhabung der Stifte sehr leicht. Durch einfaches Drehen am Halter können Sie die Flexpolier-Stifte einspannen und ebenso schnell auswechseln.

Empfohlene Drehzahl: 15.000 1/min - Max. Drehzahl: 30.000 1/min

	Maße	Korn	Farbe	Bindung	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Elastische Polierstifte joke FlexPol							
	Ø 1,5 x 15 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 942-10	8,06 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 941-10	7,86 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 943-10	8,06 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 944-10	8,06 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 945-10	8,06 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 946-10	8,06 €
	Ø 2 x 20 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 952-10	8,06 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 951-10	8,06 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 953-10	8,06 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 954-10	8,06 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 955-10	8,06 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 956-10	8,06 €
	Ø 3 x 23 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 962-10	8,06 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 961-10	8,06 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 963-10	8,06 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 964-10	8,06 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 965-10	8,06 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 966-10	8,06 €
	Ø 4 x 26 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 972-10	9,98 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 971-10	9,98 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 973-10	9,98 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 974-10	9,98 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 975-10	9,98 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 976-10	9,98 €
	Ø 5 x 28 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 982-10	9,98 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 981-10	9,98 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 983-10	9,98 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 984-10	9,98 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 985-10	9,98 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 986-10	9,98 €

Zubehör/Ersatzteile



Maße	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Stück	3 Stück	5 Stück
Halter für joke FlexPol, Schaft-Ø 2,35 x 30 mm				
Ø 1,5 mm	0 542 940	10,35 €	10,30 €	10,19 €
Ø 2 mm	0 542 950	10,11 €	9,19 €	8,83 €
Ø 3 mm	0 542 960	10,11 €	9,19 €	8,83 €
Ø 4 mm	0 542 970	12,63 €	11,09 €	10,62 €
Ø 5 mm	0 542 980	12,63 €	11,09 €	10,62 €



Elastische Schleiffeilen

joke PU-DIA


Elastische Schleiffeilen joke PU-DIA

Synthetische Diamantkörner in Kunststoff (PU) gebunden. Hervorragende Abtragsleistung auf gehärteten Oberflächen und auch zum Entfernen von Erodierstrukturen das richtige Mittel der Wahl. Dank der elastischen Bindung passen sich auch diese Werkzeuge sehr gut an verschiedenste Konturen an ohne Gefahr, dabei zu brechen. Standardmäßig zwei Maße in je sechs Körnungen (weitere auf Anfrage!).

Einsatz: Nass/Trocken mit Wasser, Fluid oder Öl.


Tipp: Machen Sie sich Ihren eigenen Schleifkörper. Die joke PU-DIA lassen sich ganz einfach schneiden und anpassen.



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	
Elastische Schleiffeilen joke PU-DIA						
rechteckig						
 10 x 10 x 100 mm	D 3	grün	0 545 801	17,73 €	15,71 €	
	D 9	rot	0 545 802	17,73 €	15,71 €	
	D 15	braun	0 545 803	17,73 €	15,71 €	
	D 30	mahagoni	0 545 804	17,73 €	15,71 €	
	D 40	purpur	0 545 805	17,73 €	15,71 €	
	D 60	orange	0 545 806	17,73 €	15,71 €	
	20 x 20 x 100 mm	D 3	grün	0 545 811	31,94 €	28,01 €
		D 9	rot	0 545 812	31,94 €	28,01 €
		D 15	braun	0 545 813	31,94 €	28,01 €
		D 30	mahagoni	0 545 814	31,94 €	28,01 €
		D 40	purpur	0 545 815	31,94 €	28,01 €
		D 60	orange	0 545 816	31,94 €	28,01 €

Polierstifte-Set Weichelastomer

Schaft-Ø 2,35 x 30 mm

	Korn	Farbe	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Set	20 Set	50 Set
Polierstifte-Set Weichelastomer								
 SET – Silikonpolierer bestehend aus je 1 Stück: Rad: Kopfmaß 10 x 2 mm Pilz: Kopfmaß 10 x 2 mm Zyl.: Kopfmaß 10 x 4 mm Zyl.: Kopfmaß 6 x 10 mm Trapez (offen): Kopfmaß 9 x 6 mm Trapez (geschl.): Kopfmaß 8 x 6 mm Tonne: Kopfmaß 6 x 6 mm Kugel: Kopfmaß Ø 8 mm Kegel: Kopfmaß 6 x 6 mm Rundbogen: Kopfmaß 6 x 6 mm Spitzbogen: Kopfmaß 6 x 12 mm Rundbogen: Kopfmaß 6 x 15 mm Aufbewahrung in einer Kunststoffbox.	SiC 240	grün	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	0 544 855	38,43 €	37,33 €	35,21 €
	SiC 400	grau	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	0 544 856	38,43 €	37,33 €	35,21 €

Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	20 Stück
Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung					
Stab					
Ø 6 x 200 mm	120	SG-6	0 544 951	10,68 €	10,40 €
Ø 10 x 200 mm	120	SG-100	0 544 956	12,40 €	10,94 €








Gummigebundene Schleifwerkzeuge CERA Sticks


CERA Sticks

Gummiwerkzeug am Stiel – oder modern: Stick. In jedem Fall sehr praktisch, da erstens handlich und zweitens optimal an die zu bearbeitenden Konturen anpassend. Das qualifiziert die Sticks vor allem für unebene Flächen sowie schwer zu erreichende Stellen. Für Entgratarbeiten, zum Entfernen von Anlaufarben, zum Anfasen ...

... erhältlich einzeln in verschiedenen Körnungen oder als Set in der praktischen Kunststoffbox.

	Belagmaße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab
					1 Stück
Gummigebundene Schleifmittel mit Handgriff CERA Stick					
	50 x 12 x 6 mm	# 46	grau	0 544 581	16,59 €
	50 x 12 x 6 mm	# 80	rot	0 544 582	16,59 €
	50 x 12 x 6 mm	# 120	blau	0 544 583	16,59 €
	50 x 12 x 6 mm	# 220	gelb	0 544 584	16,59 €
	50 x 12 x 6 mm	# 320	violett	0 544 585	16,59 €

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
Set CERA Sticks in Kunststoffbox		
	Inhalt: je 1 Stick je Körnung	0 544 580 76,19 €

Werkzeug-System CRATEX® Sets

Die Bindung dieser Werkzeuge besteht aus synthetischem Gummi. Im Gegensatz zu herkömmlichen harten Schleifscheiben arbeiten Sie mit CRATEX® leicht flexibel oder gepolstert, was ein weiches, glattes und freies Schneiden gewährleistet. Auf harten Materialien erzeugen diese Werkzeuge einen sauberen, polierfähigen Schliff - ohne Wellenbildung und Verfärbung. Auf weichen Materialien und Kunststoffen schleift und poliert CRATEX® ohne zu reißen, bleibt griffig, schmiert nicht zu und hinterlässt keine glasigen Stellen.

CRATEX® ist trocken und nass einsetzbar. Die Werkzeuge sind unempfindlich gegen alle gebräuchlichen Schleifkühl- und Korrosionsschutzmittel sowie gegen Öl. In Verbindung mit Diamantpasten wird ein noch weiches Arbeiten ermöglicht.

Wesentliche Anwendungsbereiche:

Glätten und Polieren von Gussformen, Gesenken und anderen Produktionswerkzeugen. Glätten der Kanten an Stanz- und Schnittteilen sowie an Glas. Übersleifen von Schweißnähten nach dem Verputzen. Entgraten und Glätten von Kunststoffwerkstücken. Nacharbeiten von Einspritzkanälen. Polieren von Formen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Flexibel und anpassungsfähig
- Sauberes, verfärbungsfreies Schliffbild
- Für alle Metalle, Buntmetalle und Kunststoffe
- Schleifen, Polieren, Entgraten und Glätten
- Vier verschiedene Körnungen

CRATEX® Werkzeuge werden in vier Standard-Körnungen geliefert. Zur besseren Unterscheidung ist die Bindung eingefärbt:

(C) Grob - dunkelgrün - Korn 40

Zum Grobschleifen und Entgraten. Schneidet rasch, ohne sich zusetzen. CRATEX® C wird auf weichen Werkstoffen wie Messing, Kupfer, Aluminium verwendet und hinterlässt nach dem Verputzen eine saubere, glatte Oberfläche.

(M) Mittel - dunkelbraun - Korn 90

Zum leichten Entgraten und für den allgemeinen Fertigschliff, was eine Oberflächengüte zwischen Vor- und Polierschliff in einem Arbeitsgang ergibt. CRATEX® M wird für die Arbeitsschritte empfohlen, die auf das grobe Verputzen von Messing, Kupfer, Aluminium, rostfreiem Stahl usw. folgen. Ausgezeichnet zum Polieren von Formen und für allgemeine Fertigschliffarbeiten.

(F) Fein - hellbraun - Korn 120

Eine feine, nadscharfe Körnung zum Polieren. Hiermit wird sehr rasch eine saubere, polierte Oberfläche erzielt. Besonders geeignet für hochlegierte Stähle, Gold und andere Edelmetalle, bei denen eine hohe Oberflächengüte gewünscht wird.

(XF) Extra Fein - hellgrün - Korn 240

Mikrofeines Korn für die Hochglanzpolitur bzw. den Endschliff auf allen Materialien.




Maximale und optimale Drehzahlen

Wählen Sie nach Möglichkeit immer Drehzahlen, die unter den angegebenen Maximalwerten liegen. So arbeiten Sie wirtschaftlicher und erzielen optimale Oberflächengüten. In keinem Fall darf die Höchstdrehzahl überschritten werden.

Die im Katalog angegebenen Drehzahlen für CRATEX®-Scheiben bis Ø 25 mm basieren auf einer Schaft-Ausspannlänge von 10 bis 15 mm. Bei größeren Ausspannlängen muss die Drehzahl pro weitere 5 mm um jeweils 20 % reduziert werden.






Werkzeug-System CRATEX® Sets

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set CRATEX® 778, 68-teilig		
 <p>Im Kunststoff-Kasten: 8 CRATEX®-Stifte Form 4 8 CRATEX®-Stifte Form 6 8 CRATEX®-Stifte Form 8 8 CRATEX®-Stifte Form 10 8 CRATEX®-Stifte Form 11 8 CRATEX®-Stifte Form 12 8 CRATEX®-Stifte Form 14 8 CRATEX®-Stifte Form 15 gleichmäßig sortiert in den vier CRATEX®-Körnungen 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 12 (Ø 3 mm) 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 13 (Ø 3 mm)</p>	0 545 291	140,97 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set CRATEX® 777, 84-teilig		
 <p>Im Kunststoff-Kasten: 8 CRATEX®-Scheiben Form 2 16 CRATEX®-Stifte Form 6 16 CRATEX®-Stifte Form 8 8 CRATEX®-Stifte Form 10 8 CRATEX®-Scheiben Form 54 16 CRATEX®-Scheiben Form 74 8 CRATEX®-Scheiben Form 86 gleichmäßig sortiert in den vier CRATEX®-Körnungen 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 22 (Ø 3 mm) 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 12 (Ø 3 mm)</p>	0 545 292	118,55 €

Werkzeug-System CRATEX®

Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage

Form	Maße	Korn	Typ	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	20 Stück
Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage CRATEX®							
	Ø 16 x 2,5 mm	C-grob 40	2	21, 22, 23, 25	0 545 005	0,75 €	0,71 €
	Ø 16 x 2,5 mm	M-mittel 90	2	21, 22, 23, 25	0 545 006	0,75 €	0,71 €
	Ø 16 x 2,5 mm	F-fein 120	2	21, 22, 23, 25	0 545 007	0,75 €	0,71 €
	Ø 16 x 2,5 mm	XF-extra fein 240	2	21, 22, 23, 25	0 545 008	0,75 €	0,71 €
	Ø 25 x 3 mm	C-grob 40	5	21, 22, 23, 25	0 545 009	1,27 €	1,18 €
	Ø 25 x 3 mm	M-mittel 90	5	21, 22, 23, 25	0 545 010	1,27 €	1,18 €
	Ø 25 x 3 mm	F-fein 120	5	21, 22, 23, 25	0 545 011	1,27 €	1,18 €
	Ø 25 x 3 mm	XF-extra fein 240	5	21, 22, 23, 25	0 545 012	1,27 €	1,18 €
	Ø 6 x 12,5 mm	C-grob 40	4	11, 12	0 545 017	0,89 €	0,79 €
	Ø 6 x 12,5 mm	M-mittel 90	4	11, 12	0 545 018	0,89 €	0,79 €
	Ø 6 x 12,5 mm	F-fein 120	4	11, 12	0 545 019	0,89 €	0,79 €
	Ø 6 x 12,5 mm	XF-extra fein 240	4	11, 12	0 545 020	0,89 €	0,79 €
	Ø 6 x 22 mm	C-grob 40	6	11, 12	0 545 021	1,07 €	0,87 €
	Ø 6 x 22 mm	M-mittel 90	6	11, 12	0 545 022	1,07 €	0,87 €
	Ø 6 x 22 mm	F-fein 120	6	11, 12	0 545 023	1,07 €	0,87 €
	Ø 6 x 22 mm	XF-extra fein 240	6	11, 12	0 545 024	1,07 €	0,87 €
	Ø 7 x 25 mm	C-grob	8	11, 12	0 545 029	1,07 €	0,87 €
	Ø 7 x 25 mm	M-mittel 90	8	11, 12	0 545 030	1,07 €	0,87 €
	Ø 7 x 25 mm	F-fein 120	8	11, 12	0 545 031	1,07 €	0,87 €
	Ø 7 x 25 mm	XF-extra fein 240	8	11, 12	0 545 032	1,07 €	0,87 €
	Ø 9,5 x 16 mm	C-grob 40	10	11, 12	0 545 033	1,13 €	0,91 €
	Ø 9,5 x 16 mm	M-mittel 90	10	11, 12	0 545 034	1,13 €	0,91 €
	Ø 9,5 x 16 mm	F-fein 120	10	11, 12	0 545 035	1,13 €	0,91 €
	Ø 9,5 x 16 mm	XF-extra fein 240	10	11, 12	0 545 036	1,13 €	0,91 €
	Ø 9,5 x 25 mm	C-grob 40	11	13, 14	0 545 037	1,99 €	1,71 €
	Ø 9,5 x 25 mm	M-mittel 90	11	13, 14	0 545 038	1,99 €	1,71 €
	Ø 9,5 x 25 mm	F-fein 120	11	13, 14	0 545 039	1,99 €	1,71 €
	Ø 9,5 x 25 mm	XF-extra fein 240	11	13, 14	0 545 040	1,99 €	1,71 €
	Ø 12,5 x 22 mm	C-grob 40	15	13, 14	0 545 041	2,19 €	1,93 €
	Ø 12,5 x 22 mm	M-mittel 90	15	13, 14	0 545 042	2,19 €	1,93 €
	Ø 12,5 x 22 mm	F-fein 120	15	13, 14	0 545 043	2,19 €	1,93 €
Ø 12,5 x 22 mm	XF-extra fein 240	15	13, 14	0 545 044	2,19 €	1,93 €	

Werkzeug-System CRATEX® Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage





	Form	Maße	Korn	Typ	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	20 Stück
	Scheibe	Ø 16 x 2,3 mm	C-grob 40	53	21, 22, 23, 25	0 545 073	0,81 €	0,73 €
		Ø 16 x 2,3 mm	M-mittel 90	53	21, 22, 23, 25	0 545 074	0,81 €	0,73 €
		Ø 16 x 2,3 mm	F-fein 120	53	21, 22, 23, 25	0 545 075	0,81 €	0,73 €
		Ø 16 x 2,3 mm	XF-extra fein 240	53	21, 22, 23, 25	0 545 076	0,81 €	0,73 €
		Ø 16 x 3 mm	C-grob 40	54	21, 22, 23, 25	0 545 077	0,98 €	0,87 €
		Ø 16 x 3 mm	M-mittel 90	54	21, 22, 23, 25	0 545 078	0,98 €	0,87 €
		Ø 16 x 3 mm	F-fein 120	54	21, 22, 23, 25	0 545 079	0,98 €	0,87 €
		Ø 16 x 3 mm	XF-extra fein 240	54	21, 22, 23, 25	0 545 080	0,98 €	0,87 €
		Ø 22 x 3 mm	C-grob 40	74	21, 22, 23, 25	0 545 085	1,12 €	0,95 €
		Ø 22 x 3 mm	M-mittel 90	74	21, 22, 23, 25	0 545 086	1,12 €	0,95 €
		Ø 22 x 3 mm	F-fein 120	74	21, 22, 23, 25	0 545 087	1,12 €	0,95 €
		Ø 22 x 3 mm	XF-extra fein 240	74	21, 22, 23, 25	0 545 088	1,12 €	0,95 €
		Ø 22 x 4,5 mm	C-grob 40	76	21, 22, 23, 25	0 545 089	1,46 €	1,32 €
		Ø 22 x 4,5 mm	M-mittel 90	76	21, 22, 23, 25	0 545 090	1,46 €	1,32 €
		Ø 22 x 4,5 mm	F-fein 120	76	21, 22, 23, 25	0 545 091	1,46 €	1,32 €
		Ø 22 x 4,5 mm	XF-extra fein 240	76	21, 22, 23, 25	0 545 092	1,46 €	1,32 €
	Kegel	Ø 16/6 x 25 mm	M-mittel 90	1340	31	0 545 118	10,16 €	8,70 €
		Ø 16/6 x 25 mm	F-fein 120	1340	31	0 545 119	10,16 €	8,70 €

Werkzeug-System CRATEX® Gummigebundene Schleifscheiben zum elastischen Schleifen

	Maße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab
							1 Stück
Gummigebundene Schleifscheiben CRATEX®							
	Ø 38 x 3 mm	3 mm	M-mittel 90	152	15.000 1/min	0 545 302	6,72 €
	Ø 38 x 9,5 mm	6 mm	M-mittel 90	156	15.000 1/min	0 545 314	15,19 €
	Ø 50 x 3 mm	6 mm	C-grob 40	202	10.500 1/min	0 545 321	11,15 €
			F-fein 120	202	10.500 1/min	0 545 323	11,15 €
	Ø 50 x 4,5 mm	6 mm	M-mittel 90	203	10.500 1/min	0 545 326	11,28 €
	Ø 50 x 6 mm	6 mm	C-grob 40	204	10.500 1/min	0 545 329	13,39 €
			F-fein 120	204	10.500 1/min	0 545 331	13,39 €
	Ø 75 x 6 mm	6 mm	M-mittel 90	304	7.000 1/min	0 545 358	25,19 €
Ø 125 x 6 mm	25 mm	XF-extra fein 240	504	4.200 1/min	0 545 408	46,21 €	











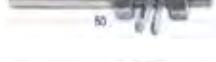


Werkzeug-System CRATEX®

Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
Aufnahmeschäfte CRATEX®						
	Ø 2 mm	Ø 2,35 mm	11	0 545 271	1,07 €	0,82 €
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	12	0 545 272	1,07 €	0,82 €
	Ø 3 mm	Ø 3 mm	13	0 545 273	1,07 €	0,82 €
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	14	0 545 274	1,25 €	1,03 €

Werkzeug-System CRATEX®

Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,17 €	0,96 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
	Ø 1/8" / Ø 3,2 mm	Ø 3 x 40/30 mm	28	Ø 38 x 5,5 mm	0 545 296	2,17 €	1,77 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	1,73 €	1,35 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	1,73 €	1,35 €
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	0 545 269	13,90 €	
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282	4,69 €	4,29 €
	Ø 6 mm	Ø 6 x 40 mm	42	Ø 75 x 20 mm	0 545 283	3,84 €	3,51 €
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 30 mm	31	Ø 75 x 25 mm	0 545 284	12,64 €	12,30 €
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297	10,46 €	9,87 €

Werkzeug-System CRATEX®

Gummigebundene Stäbe zum Hand(feilmaschinen)-Einsatz

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	10 Stück	
Gummigebundene Stäbe CRATEX®						
quadratisch						
	6 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6202	0 545 171	12,03 €	10,16 €
		M-mittel 90	6202	0 545 172	12,03 €	10,16 €
		F-fein 120	6202	0 545 173	12,03 €	10,16 €
		XF-s. fein 240	6202	0 545 174	12,03 €	10,16 €
	12,5 x 12,5 x 150 mm	C-grob 40	6404	0 545 175	20,33 €	16,94 €
		M-mittel 90	6404	0 545 176	20,33 €	16,94 €
		F-fein 120	6404	0 545 177	20,33 €	16,94 €
		XF-s. fein 240	6404	0 545 178	20,33 €	16,94 €
	18 x 18 x 150 mm	C-grob 40	6606	0 545 179	35,11 €	29,10 €
		M-mittel 90	6606	0 545 180	35,11 €	29,10 €
		F-fein 120	6606	0 545 181	35,11 €	29,10 €
		XF-s. fein 240	6606	0 545 182	35,11 €	29,10 €
rund						
	Ø 4,8 x 150 mm	M-mittel 90	036	0 545 228	9,93 €	7,59 €
		F-fein 120	036	0 545 229	9,93 €	7,59 €
	Ø 6 x 150 mm	C-grob 40	046	0 545 231	10,81 €	9,12 €
		M-mittel 90	046	0 545 232	10,81 €	9,12 €
		F-fein 120	046	0 545 233	10,81 €	9,12 €
		XF-s. fein 240	046	0 545 234	10,81 €	9,12 €
	Ø 9,5 x 150 mm	M-mittel 90	066	0 545 240	12,27 €	10,28 €
		F-fein 120	066	0 545 241	12,27 €	10,28 €
		XF-s. fein 240	066	0 545 242	12,27 €	10,28 €
	Ø 12,5 x 150 mm	C-grob 40	086	0 545 243	17,05 €	14,25 €
		M-mittel 90	086	0 545 244	17,05 €	14,25 €
		F-fein 120	086	0 545 245	17,05 €	14,25 €
		XF-s. fein 240	086	0 545 246	17,05 €	14,25 €
	Ø 16 x 150 mm	M-mittel 90	0106	0 545 248	25,71 €	21,10 €
		F-fein 120	0106	0 545 249	25,71 €	21,10 €
	Ø 18 x 150 mm	C-grob 40	0126	0 545 251	31,56 €	26,11 €
		M-mittel 90	0126	0 545 252	31,56 €	26,11 €
		F-fein 120	0126	0 545 253	31,56 €	26,11 €
	Ø 25 x 150 mm	F-fein 120	0166	0 545 261	55,56 €	45,69 €
	rechteckig					
	25 x 3 x 150 mm	C-grob 40	6801	0 545 191	17,18 €	14,38 €
		M-mittel 90	6801	0 545 192	17,18 €	14,38 €
		F-fein 120	6801	0 545 193	17,18 €	14,38 €
	25 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6802	0 545 199	20,33 €	16,94 €
		M-mittel 90	6802	0 545 200	20,33 €	16,94 €
		F-fein 120	6802	0 545 201	20,33 €	16,94 €
	25 x 9,5 x 150 mm	C-grob 40	6803	0 545 203	23,13 €	18,94 €
		M-mittel 90	6803	0 545 204	23,13 €	18,94 €
		F-fein 120	6803	0 545 205	23,13 €	18,94 €
		XF-s. fein 240	6803	0 545 206	23,13 €	18,94 €

Schleif- und Poliersteine

223 joke Steine

238 Boride® Steine

249 Halter für Schleif- und Poliersteine

228 Gesswein® Steine

246 Banksteine



	Typ	Seite	Werkzeug- stahl	Stähle	Erodier- strukturen	Edelstahl	Aluminium	Nichteisen	Hartmetall
joke	FD	223	◆						◆
	JB 1	224	◆	◆	◆				
	JB 2	225	◆	◆	◆				
	C-AS	226	◆	◆		◆	◆	◆	
	Royal S	227	◆	◆	◆				
Gesswein®	EDM BLUE	228	◆	◆	◆				
	OT	229	◆	◆	◆				
	EDM	230	◆	◆	◆				
	DIEMAKER	231	◆	◆			◆	◆	
	MOLDMAKER	233	◆	◆		◆	◆	◆	
	ULTRASOFT	234	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	PREMIUM WHITE	235	◆	◆		◆	◆	◆	
	G2	236	◆	◆		◆			
	SUPER FINE	236	◆	◆		◆	◆	◆	
	GP-STONE	237	◆	◆	◆				
Boride®	CS-HD	238	◆	◆	◆				
	T2	239	◆		◆	◆			
	Orange EDM	240	◆	◆	◆				
	A0	241	◆	◆	◆				
	Golden Star	242	◆	◆					
	AM-2	243	◆	◆		◆	◆	◆	
	RO-MED	244	◆	◆	◆				
	RASP	245	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	CS-M	246	◆	◆					

Schleif- und Poliersteine

joke FD

Diese oxidkeramischen Steine bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte. Hauptbestandteil ist Aluminiumoxid. In der Natur kommt dieser Kristall als Rubin vor. Daher kommt auch die Bezeichnung „Ruby Stones“ oder „Degussit“.

Die Steine sind bindemittelfrei, absolut formstabil und gering in der Abnutzung. Ideal für den Handeinsatz und für das ENESKA Ultraschall-Poliersystem.

Tipp: Gut geeignet für die Hartmetallbearbeitung und zur Feinstbearbeitung nach dem Schleifen.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam			schnell	

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine joke FD				
Vogelzunge				
4 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	0 401 570	21,41 €
dreikant				
2 x 50 mm	fein	FD	0 401 566	6,27 €
3 x 100 mm	fein	FD	0 401 567	18,46 €
4 x 100 mm	fein	FD	0 401 586	43,71 €
	mittel	FD	0 401 587	43,96 €
5 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	0 401 571	20,81 €
6 x 100 mm	fein	FD	0 401 588	52,16 €
	mittel	FD	0 401 589	45,75 €
8 x 100 mm	fein	FD	0 401 590	79,82 €
	mittel	FD	0 401 591	70,43 €
quadratisch				
1 x 50 mm	fein	FD	0 401 568	5,22 €
2 x 100 mm	fein	FD	0 401 569	11,53 €
4 x 100 mm	fein	FD	0 401 592	59,90 €
	mittel	FD	0 401 593	52,33 €
6 x 100 mm	fein	FD	0 401 594	56,33 €
	mittel	FD	0 401 595	48,29 €
8 x 100 mm	fein	FD	0 401 596	70,17 €
	mittel	FD	0 401 597	70,07 €
rund				
Ø 1 x 50 mm	fein	FD	0 401 563	5,86 €
Ø 2 x 100 mm	fein	FD	0 401 564	11,53 €
Ø 3 x 100 mm	fein	FD	0 401 565	11,66 €
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	0 401 580	55,07 €
	mittel	FD	0 401 581	50,74 €
Ø 6 x 100 mm	fein	FD	0 401 582	58,29 €
	mittel	FD	0 401 583	55,55 €
Ø 8 x 100 mm	fein	FD	0 401 584	68,69 €
	mittel	FD	0 401 585	66,32 €
halbrund				
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	0 401 562	21,41 €
rechteckig				
3 x 0,3 x 50 mm	fein	FD	0 401 561	6,27 €
6 x 3 x 100 mm	fein	FD	0 401 576	42,00 €
	mittel	FD	0 401 577	42,71 €
8 x 6 x 100 mm	fein	FD	0 401 578	64,12 €
	mittel	FD	0 401 579	54,24 €

Schleif- und Poliersteine joke JB1

Diese Schleif- und Poliersteine bestehen aus Edelkorund rosa in einer weichen Bindung. Der Einsatz kann auch trocken erfolgen. Beim Einsatz ohne Öl werden die Bearbeitungsrückstände einfach mit dem Pinsel entfernt. Geeignet für weiches und hartes Material, zum Beispiel bei gefrästen oder geschliffenen Flächen und Konturen.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine joke JB1						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 675	7,39 €	6,92 €	6,35 €
	120	JB1	0 401 676	7,39 €	6,92 €	6,35 €
	180	JB1	0 401 677	7,39 €	6,92 €	6,35 €
4 x 4 x 150 mm	120	JB1	0 401 805	6,27 €	5,93 €	5,47 €
	180	JB1	0 401 815	6,27 €	5,93 €	5,47 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 801	6,27 €	5,93 €	5,47 €
	120	JB1	0 401 806	6,27 €	5,93 €	5,47 €
	180	JB1	0 401 816	6,27 €	5,93 €	5,47 €
13 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 802	9,16 €	8,28 €	7,26 €
	120	JB1	0 401 807	7,34 €	6,85 €	6,36 €
	180	JB1	0 401 817	9,16 €	8,28 €	7,26 €
13 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 803	10,04 €	9,55 €	8,69 €
	120	JB1	0 401 808	10,04 €	9,55 €	8,69 €
	180	JB1	0 401 818	10,04 €	9,55 €	8,69 €
20 x 10 x 150 mm	80	JB1	0 401 804	17,03 €	15,86 €	14,79 €
	120	JB1	0 401 809	17,03 €	15,86 €	14,79 €
	180	JB1	0 401 819	17,03 €	15,86 €	14,79 €

Schleifsteinöl (Fluid) für alle Schleif- und Poliersteine

Das passende Fluid für alle Schleif- und Poliersteine. Sehr sparsam im Verbrauch, nahezu geruchlos. Durch Einsatz des Fluids wird ein Zusetzen der Steine während der Arbeit verhindert und dadurch deren Schneidleistung erhöht. Das Ergebnis ist eine glänzende, gleichmäßige Oberfläche.

Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
Schleifsteinöl (Fluid)			
1 Liter	0 401 870	20,86 €	
5 Liter	0 401 870-5	96,21 €	89,47 €



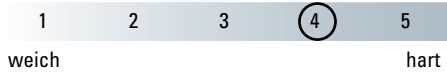
Schleif- und Poliersteine

joke JB2

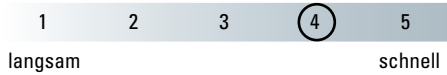
Diese Steine aus geschwefeltem Edelkorund eignen sich vor allem für die Bearbeitung von erodierten Flächen und Konturen. Die harte Bindung garantiert eine sehr hohe Kantenstabilität und verhindert gleichzeitig ein schnelles Zusetzen. Für die Bearbeitung wird zusätzlich Schleifflüssigkeit (Fluid) empfohlen.



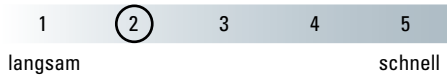
Bindung



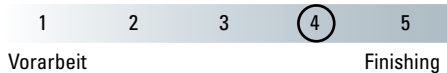
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine joke JB2						
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 821	8,28 €	7,34 €	6,75 €
	320	JB2	0 401 826	8,28 €	7,34 €	6,75 €
	600	JB2	0 401 841	10,78 €	10,17 €	9,55 €
13 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 822	8,28 €	7,34 €	6,75 €
	320	JB2	0 401 827	8,28 €	7,34 €	6,75 €
13 x 6 x 150 mm	120	JB2	0 401 813	10,64 €	10,04 €	9,28 €
	180	JB2	0 401 823	10,64 €	10,04 €	9,28 €
	320	JB2	0 401 828	10,64 €	10,04 €	9,28 €
	600	JB2	0 401 843	13,76 €	12,56 €	11,65 €
20 x 10 x 150 mm	120	JB2	0 401 814	17,03 €	15,86 €	14,79 €
	320	JB2	0 401 829	17,03 €	15,86 €	14,79 €

Schleif- und Poliersteine joke C-AS

Die joke C-AS-Steine sind aus Edelkorund weiß mit Graphit geschwefelt, wodurch ein Reißen auf der Oberfläche verhindert wird. Die Bindung ist hart, somit kantenstabil. Der Einsatz mit Fluid oder Feilenöl wird empfohlen.



Bindung

1 2 3 **4** 5
weich hart

Abtrag

1 2 3 **4** 5
langsam schnell

Verschleiß

1 **2** 3 4 5
langsam schnell

Anwendung

1 2 3 4 **5**
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine joke C-AS						
quadratisch						
6 x 6 x 125 mm	220	C-AS	0 414 023	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	320	C-AS	0 414 024	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	400	C-AS	0 414 025	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	600	C-AS	0 414 026	12,89 €	12,26 €	11,38 €
	800	C-AS	0 414 027	12,89 €	12,26 €	11,38 €
	1000	C-AS	0 414 028	12,89 €	12,26 €	11,38 €
1200	C-AS	0 414 029	12,89 €	12,26 €	11,38 €	
rechteckig						
12 x 3 x 125 mm	220	C-AS	0 414 033	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	320	C-AS	0 414 034	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	400	C-AS	0 414 035	10,78 €	10,17 €	9,55 €
	600	C-AS	0 414 036	12,89 €	12,26 €	11,38 €
	800	C-AS	0 414 037	12,89 €	12,26 €	11,38 €
	1000	C-AS	0 414 038	12,89 €	12,26 €	11,38 €
12 x 6 x 125 mm	1200	C-AS	0 414 039	12,89 €	12,26 €	11,38 €
	220	C-AS	0 414 043	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	320	C-AS	0 414 044	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	400	C-AS	0 414 045	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	600	C-AS	0 414 046	16,88 €	15,73 €	14,79 €
	800	C-AS	0 414 047	16,88 €	15,73 €	14,79 €
1000	C-AS	0 414 048	16,88 €	15,73 €	14,79 €	
1200	C-AS	0 414 049	16,88 €	15,73 €	14,79 €	

Schleif- und Poliersteine

joke Royal S

Diese Schleifsteine aus Aluminiumoxid mit einer speziellen Öl-Imprägnierung weisen eine sehr harte Bindung auf. Sie eignen sich zur Endbearbeitung von weichen und harten Metallen. Das sehr milde Schliffbild ermöglicht die Erzielung bester Oberflächen bis hin zum Superfinish. Konturen können gut gehalten werden.



Bindung

1 2 3 4 **5**
 weich hart

Abtrag

1 2 3 **4** 5
 langsam schnell

Verschleiß

1 **2** 3 4 5
 langsam schnell

Anwendung

1 2 3 4 **5**
 Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine joke Royal S						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 862	11,07 €	10,44 €	9,77 €
	400	Royal S	0 401 863	11,07 €	10,44 €	9,77 €
	600	Royal S	0 401 864	13,29 €	12,26 €	11,26 €
	800	Royal S	0 401 865	15,11 €	13,76 €	12,40 €
	1000	Royal S	0 401 866	16,61 €	15,38 €	14,24 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 831	10,04 €	9,55 €	8,69 €
	400	Royal S	0 401 836	10,04 €	9,55 €	8,69 €
	600	Royal S	0 401 846	12,56 €	11,65 €	11,07 €
	800	Royal S	0 401 851	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	1000	Royal S	0 401 856	15,38 €	14,49 €	13,15 €
13 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 832	12,14 €	11,38 €	10,44 €
	400	Royal S	0 401 837	12,14 €	11,38 €	10,44 €
	600	Royal S	0 401 847	14,49 €	13,15 €	12,26 €
	800	Royal S	0 401 852	15,38 €	14,49 €	13,15 €
	1000	Royal S	0 401 857	17,22 €	16,27 €	15,26 €
13 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 833	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	400	Royal S	0 401 838	13,76 €	12,56 €	11,65 €
	600	Royal S	0 401 848	16,88 €	15,73 €	14,79 €
	800	Royal S	0 401 853	18,23 €	17,03 €	15,86 €
	1000	Royal S	0 401 858	19,73 €	18,52 €	17,22 €

Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM BLUE

Premium-Aluminiumoxid-Steine. Die Härtesten von Gesswein®. Ideal zum Einsatz mit Handfeilmaschinen oder Ultraschall-Poliersystemen. Da die Steine deutlich härter als die der EDM-Serie sind, eignen sie sich besser zum raschen Entfernen der harten Erodierhaut. Beste Ergebnisse in Verbindung mit Fluid.



Bindung

1 2 3 4 **5**
weich hart

Abtrag

1 2 3 **4** 5
langsam schnell

Verschleiß

1 **2** 3 4 5
langsam schnell

Anwendung

1 **2** 3 4 5
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM BLUE						
quadratisch						
4 x 4 x 100 mm	120	EDM BLUE 61	0 401 601	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	180	EDM BLUE 62	0 401 602	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	220	EDM BLUE 622	0 401 603	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	320	EDM BLUE 63	0 401 604	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	400	EDM BLUE 64	0 401 605	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	600	EDM BLUE 66	0 401 606	4,21 €	3,57 €	2,98 €
6 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6122	0 401 613	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	180	EDM BLUE 6182	0 401 614	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	220	EDM BLUE 6202	0 401 615	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	320	EDM BLUE 6302	0 401 616	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	400	EDM BLUE 6402	0 401 617	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	600	EDM BLUE 6602	0 401 618	7,54 €	6,64 €	5,15 €
rund						
Ø 6 x 150 mm	120	EDM BLUE E122	0 401 637	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	180	EDM BLUE E182	0 401 638	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	320	EDM BLUE E302	0 401 639	14,80 €	13,04 €	10,97 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6121	0 401 607	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	180	EDM BLUE 6181	0 401 608	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	220	EDM BLUE 6201	0 401 609	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	320	EDM BLUE 6301	0 401 610	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	400	EDM BLUE 6401	0 401 611	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	600	EDM BLUE 6601	0 401 612	6,79 €	5,61 €	4,67 €
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6120	0 401 619	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	180	EDM BLUE 6180	0 401 620	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	220	EDM BLUE 6200	0 401 621	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	320	EDM BLUE 6300	0 401 622	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM BLUE 6400	0 401 623	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	600	EDM BLUE 6600	0 401 624	7,68 €	6,67 €	5,21 €
13 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6123	0 401 625	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	180	EDM BLUE 6183	0 401 626	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	220	EDM BLUE 6203	0 401 627	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	320	EDM BLUE 6303	0 401 628	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM BLUE 6403	0 401 629	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	600	EDM BLUE 6603	0 401 630	8,97 €	8,08 €	6,78 €
13 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6124	0 401 631	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	180	EDM BLUE 6184	0 401 632	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	220	EDM BLUE 6204	0 401 633	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	320	EDM BLUE 6304	0 401 634	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	400	EDM BLUE 6404	0 401 635	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	600	EDM BLUE 6604	0 401 636	11,92 €	10,51 €	8,55 €

Schleif- und Poliersteine Gesswein® OT

Diese harten Steine aus weißem Aluminiumoxid werden erfolgreich zur Feinbearbeitung von harten und weichen Metallen eingesetzt, insbesondere zur Endbearbeitung von Schlitzn und schwer zu erreichenden Stellen. Durch eine raffinierte Öl-Imprägnierung wird erreicht, dass sich die OT-Steine nicht zusetzen und ein exzellentes Schliffbild erzielt wird.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	12 Stück	60 Stück	
Schleif- und Poliersteine Gesswein® OT							
quadratisch							
4 x 4 x 100 mm	120	OT 51	0 401 276	3,71 €	3,27 €	2,58 €	
	220	OT 52	0 401 277	3,71 €	3,27 €	2,58 €	
	320	OT 53	0 401 278	3,71 €	3,27 €	2,58 €	
	400	OT 54	0 401 279	3,71 €	3,27 €	2,58 €	
	600	OT 56	0 401 280	4,21 €	3,57 €	2,98 €	
4 x 4 x 150 mm	120	OT 51	0 401 202	5,06 €	4,47 €	3,70 €	
	220	OT 52	0 401 203	5,06 €	4,47 €	3,70 €	
	320	OT 53	0 401 204	5,06 €	4,35 €	3,64 €	
	400	OT 54	0 401 205	5,06 €	4,35 €	3,64 €	
	600	OT 56	0 401 206	5,71 €	4,86 €	4,06 €	
6 x 6 x 150 mm	120	OT 5102	0 401 286	6,02 €	5,21 €	4,27 €	
	220	OT 5202	0 401 287	6,02 €	5,21 €	4,27 €	
	320	OT 5302	0 401 288	6,42 €	5,33 €	4,41 €	
	400	OT 5402	0 401 289	6,42 €	5,33 €	4,41 €	
	600	OT 5602	0 401 290	8,09 €	7,25 €	5,54 €	
rechteckig							
6 x 3 x 150 mm	120	OT 5101	0 401 281	5,62 €	4,92 €	4,12 €	
	220	OT 5201	0 401 282	5,62 €	4,92 €	4,12 €	
	320	OT 5301	0 401 283	5,85 €	5,30 €	4,33 €	
	400	OT 5401	0 401 284	5,85 €	5,30 €	4,33 €	
	600	OT 5601	0 401 285	7,26 €	6,24 €	4,82 €	
13 x 3 x 150 mm	120	OT 5103	0 401 291	6,42 €	5,33 €	4,41 €	
	220	OT 5203	0 401 292	6,42 €	5,33 €	4,41 €	
	320	OT 5303	0 401 293	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
	400	OT 5403	0 401 294	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
	600	OT 5603	0 401 295	8,56 €	7,71 €	6,13 €	
800	OT 5803	0 401 254	8,87 €	7,97 €	6,78 €		
	1200	OT 5903	0 401 255	9,54 €	8,54 €	7,31 €	
	13 x 6 x 150 mm	120	OT 5104	0 401 296	8,20 €	7,46 €	5,54 €
		220	OT 5204	0 401 297	8,20 €	7,46 €	5,54 €
		320	OT 5304	0 401 298	9,23 €	8,32 €	7,10 €
400		OT 5404	0 401 299	9,23 €	8,32 €	7,10 €	
600		OT 5604	0 401 300	11,65 €	10,06 €	8,45 €	
800	OT 5804	0 401 256	12,28 €	10,75 €	9,09 €		
	1200	OT 5904	0 401 257	13,29 €	11,83 €	9,90 €	
	25 x 13 x 150 mm	120	OT	0 401 641	13,77 €	12,32 €	10,22 €
		220	OT	0 401 642	13,77 €	12,32 €	10,22 €
		320	OT	0 401 643	14,90 €	13,23 €	11,09 €
400		OT	0 401 644	14,90 €	13,23 €	11,09 €	
600		OT	0 401 645	18,89 €	16,89 €	13,98 €	

Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM

Diese Steine sind von der Schneidwirkung her ideal für das Bearbeiten von funkenerosiv hergestellten Formen. Das scharfe und schneidfreudige Premium-Aluminiumoxid trägt in sehr kurzer Zeit die extrem harte Oberflächenschicht ab, die nach der Funkenerosionsbearbeitung zurückbleibt. EDM-Steine sind sehr hart und dadurch formstabil und setzen sich nicht zu. Anschließend kann mit feineren Körnungen der DF-Steine eine weitere Oberflächenverfeinerung erzielt werden.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

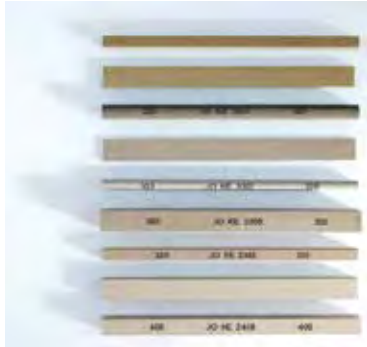
Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM						
quadratisch						
4 x 4 x 100 mm	180	EDM 62	0 401 002	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	220	EDM 622	0 401 755	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	320	EDM 63	0 401 003	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	400	EDM 64	0 401 710	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	600	EDM 66	0 401 711	4,21 €	3,57 €	2,98 €
6 x 6 x 150 mm	120	EDM 6122	0 401 010	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	180	EDM 6182	0 401 011	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	220	EDM 6202	0 401 752	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	320	EDM 6302	0 401 012	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	400	EDM 6402	0 401 716	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	600	EDM 6602	0 401 717	7,54 €	6,64 €	5,15 €
10 x 10 x 150 mm	120	EDM 6128	0 401 019	7,96 €	7,10 €	5,35 €
	180	EDM 6188	0 401 020	7,96 €	7,10 €	5,35 €
	320	EDM 6308	0 401 021	8,67 €	7,87 €	6,35 €
rund						
Ø 6 x 150 mm	120	EDM 122	0 401 264	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	180	EDM 182	0 401 265	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	320	EDM 302	0 401 266	11,51 €	9,94 €	8,23 €
	400	EDM 402	0 401 722	14,80 €	13,04 €	10,97 €
	220	EDM 222	0 401 750	10,51 €	9,21 €	7,80 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	120	EDM 6121	0 401 007	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	180	EDM 6181	0 401 008	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	220	EDM 6201	0 401 751	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	320	EDM 6301	0 401 009	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	400	EDM 6401	0 401 714	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	600	EDM 6601	0 401 715	6,79 €	5,61 €	4,67 €
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM 6120	0 401 004	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	180	EDM 6180	0 401 005	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	320	EDM 6300	0 401 006	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM 6400	0 401 712	6,68 €	5,48 €	4,55 €
13 x 3 x 150 mm	120	EDM 6123	0 401 013	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	180	EDM 6183	0 401 014	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	220	EDM 6203	0 401 753	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	320	EDM 6303	0 401 015	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM 6403	0 401 718	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	600	EDM 6603	0 401 719	8,97 €	8,08 €	6,78 €
13 x 6 x 150 mm	120	EDM 6124	0 401 016	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	180	EDM 6184	0 401 017	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	220	EDM 6204	0 401 708	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	320	EDM 6304	0 401 018	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	400	EDM 6404	0 401 720	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	600	EDM 6604	0 401 721	11,92 €	10,51 €	8,55 €
40 x 25 x 150 mm	120	EDM	0 401 273	34,38 €	30,18 €	26,31 €
	180	EDM	0 401 274	34,38 €	30,18 €	26,31 €
	320	EDM	0 401 275	42,71 €	37,40 €	32,49 €

Schleif- und Poliersteine Gesswein® DIEMAKER

Die Original „Diemaker Stones“. Mittelhartes Aluminiumoxid in mittelharter Bindung sind der Schlüssel für rasche Oberflächenverbesserungen bei hoher Formbeständigkeit, so dass bereits vorhandene Konturen noch gut korrigiert werden können. Das besondere Einsatzgebiet dieser Steine ist die Bearbeitung von Schnitt- und Stanzwerkzeugen, doch auch im Formen- und Werkzeugbau sind sehr gute Resultate möglich.



Bindung

1	2	3	4	5
weich			hart	

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam			schnell	

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam			schnell	

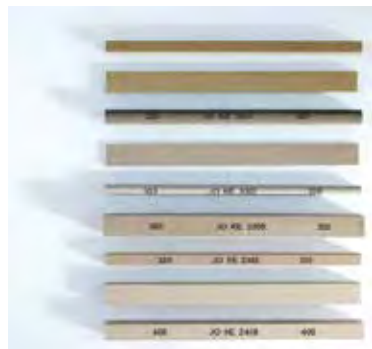
Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit			Finishing	

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	12 Stück	60 Stück	
Schleif- und Poliersteine Gesswein® DIEMAKER							
dreikant							
10 x 10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2198	0 401 249	8,63 €	7,66 €	6,35 €	
	220	DIEMAKER 2298	0 401 250	8,63 €	7,66 €	6,35 €	
	320	DIEMAKER 2398	0 401 251	8,97 €	8,08 €	6,78 €	
	400	DIEMAKER 2498	0 401 252	8,97 €	8,08 €	6,78 €	
quadratisch							
4 x 4 x 100 mm	150	DIEMAKER 0010	0 401 786	3,38 €	3,11 €	2,47 €	
	220	DIEMAKER 2	0 401 141	3,38 €	3,11 €	2,47 €	
	320	DIEMAKER 3	0 401 142	3,38 €	3,11 €	2,47 €	
	400	DIEMAKER 4	0 401 143	3,38 €	3,11 €	2,47 €	
	600	DIEMAKER 6	0 401 144	3,86 €	3,42 €	2,85 €	
	800	DIEMAKER 8	0 401 145	4,22 €	3,58 €	2,98 €	
	900	DIEMAKER 9	0 401 146	3,86 €	3,42 €	2,85 €	
	6 x 6 x 150 mm	150	DIEMAKER 2102	0 401 748	5,18 €	4,62 €	3,66 €
		220	DIEMAKER 2202	0 401 158	5,18 €	4,62 €	3,66 €
320		DIEMAKER 2302	0 401 159	5,81 €	5,06 €	4,27 €	
400		DIEMAKER 2402	0 401 160	5,81 €	5,06 €	4,27 €	
600		DIEMAKER 2602	0 401 161	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
900		DIEMAKER 2902	0 401 162	8,31 €	7,46 €	5,71 €	
10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2108	0 401 757	7,96 €	7,10 €	5,35 €	
	220	DIEMAKER 2208	0 401 163	7,96 €	7,10 €	5,35 €	
	320	DIEMAKER 2308	0 401 164	8,63 €	7,84 €	6,35 €	
	400	DIEMAKER 2408	0 401 165	8,63 €	7,84 €	6,35 €	
	600	DIEMAKER 2608	0 401 166	11,66 €	10,07 €	8,45 €	
	900	DIEMAKER 2908	0 401 167	14,36 €	12,83 €	10,76 €	
13 x 13 x 150 mm	150	DIEMAKER 2105	0 401 789	9,23 €	8,32 €	7,10 €	
	220	DIEMAKER 2205	0 401 183	9,23 €	8,32 €	7,10 €	
	320	DIEMAKER 2305	0 401 184	13,37 €	12,02 €	9,58 €	
	400	DIEMAKER 2405	0 401 185	13,37 €	12,02 €	9,58 €	
	25 x 25 x 150 mm	150	DIEMAKER 2106	0 401 237	21,92 €	18,98 €	15,98 €
220		DIEMAKER 2206	0 401 238	21,92 €	18,98 €	15,98 €	
rund							
Ø 6 x 150 mm	220	DIEMAKER 3202	0 401 188	10,06 €	8,98 €	7,59 €	
	320	DIEMAKER 3302	0 401 189	11,30 €	9,83 €	8,01 €	
	400	DIEMAKER 3402	0 401 190	11,30 €	9,83 €	8,01 €	
	600	DIEMAKER 3602	0 401 191	11,62 €	10,03 €	8,34 €	
	900	DIEMAKER 3902	0 401 192	14,12 €	12,59 €	10,22 €	
Ø 10 x 150 mm	220	DIEMAKER 3208	0 401 193	12,56 €	11,27 €	9,09 €	
	320	DIEMAKER 3308	0 401 194	16,65 €	14,44 €	12,21 €	
	400	DIEMAKER 3408	0 401 195	16,65 €	14,44 €	12,21 €	
	600	DIEMAKER 3608	0 401 196	19,22 €	17,23 €	14,10 €	

Schleif- und Poliersteine Gesswein® DIEMAKER

Die Original „Diemaker Stones“. Mittelhartes Aluminiumoxid in mittelharter Bindung sind der Schlüssel für rasche Oberflächenverbesserungen bei hoher Formbeständigkeit, so dass bereits vorhandene Konturen noch gut korrigiert werden können. Das besondere Einsatzgebiet dieser Steine ist die Bearbeitung von Schnitt- und Stanzwerkzeugen, doch auch im Formen- und Werkzeugbau sind sehr gute Resultate möglich.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

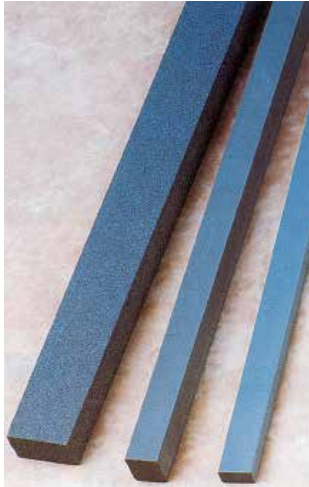
1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	12 Stück	60 Stück	
rechteckig							
6 x 1,6 x 100 mm	220	DIEMAKER 2210	0 401 148	3,41 €	3,00 €	2,44 €	
	320	DIEMAKER 2310	0 401 149	3,87 €	3,42 €	2,67 €	
	400	DIEMAKER 2410	0 401 150	3,87 €	3,42 €	2,67 €	
	600	DIEMAKER 2610	0 401 151	4,48 €	3,84 €	3,24 €	
6 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2101	0 401 242	4,90 €	4,33 €	3,66 €	
	220	DIEMAKER 2201	0 401 153	4,90 €	4,33 €	3,66 €	
	320	DIEMAKER 2301	0 401 154	5,48 €	4,98 €	4,00 €	
	400	DIEMAKER 2401	0 401 155	5,48 €	4,98 €	4,00 €	
6 x 3 x 150 mm	600	DIEMAKER 2601	0 401 156	6,68 €	5,48 €	4,55 €	
	900	DIEMAKER 2901	0 401 157	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
	13 x 1,6 x 150 mm	220	DIEMAKER 2200	0 401 168	5,59 €	4,88 €	4,12 €
		320	DIEMAKER 2300	0 401 169	6,68 €	5,48 €	4,55 €
13 x 1,6 x 150 mm	400	DIEMAKER 2400	0 401 170	6,68 €	5,48 €	4,55 €	
	600	DIEMAKER 2600	0 401 171	7,68 €	6,67 €	5,21 €	
	13 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2103	0 401 705	6,02 €	5,21 €	4,27 €
		220	DIEMAKER 2203	0 401 173	6,02 €	5,21 €	4,27 €
13 x 3 x 150 mm	320	DIEMAKER 2303	0 401 174	6,79 €	5,62 €	4,67 €	
	400	DIEMAKER 2403	0 401 175	6,79 €	5,62 €	4,67 €	
	600	DIEMAKER 2603	0 401 176	7,99 €	7,13 €	5,35 €	
	900	DIEMAKER 2903	0 401 177	8,76 €	7,98 €	6,46 €	
13 x 6 x 150 mm	150	DIEMAKER 2104	0 401 747	7,44 €	5,98 €	4,94 €	
	220	DIEMAKER 2204	0 401 178	7,44 €	5,98 €	4,94 €	
	320	DIEMAKER 2304	0 401 179	8,27 €	7,43 €	5,71 €	
	400	DIEMAKER 2404	0 401 180	8,27 €	7,43 €	5,71 €	
13 x 6 x 150 mm	600	DIEMAKER 2604	0 401 181	10,24 €	8,95 €	7,59 €	
	900	DIEMAKER 2904	0 401 182	12,12 €	10,72 €	8,77 €	
	25 x 12 x 150 mm	150	DIEMAKER 2107	0 401 231	12,96 €	11,54 €	9,37 €
		220	DIEMAKER 2207	0 401 232	12,96 €	11,54 €	9,37 €
25 x 12 x 150 mm	320	DIEMAKER 2307	0 401 233	19,72 €	17,64 €	14,31 €	
	400	DIEMAKER 2407	0 401 234	19,72 €	17,64 €	14,31 €	
	600	DIEMAKER 2607	0 401 235	25,97 €	23,04 €	18,89 €	

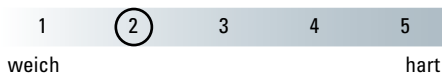
Schleif- und Poliersteine

Gesswein® MOLDMAKER / MOLDMAKER PLUS

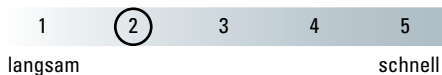
Mit diesen Steinen erzielen Sie eine seidenglatte Oberfläche. Als Schleifmittel wird schwarzes Siliciumcarbid bzw. grünes Premium-Siliciumcarbid beim Typ PLUS verwendet. Die weiche Bindung lässt das Korn sehr schnell arbeiten und verhindert ein Zusetzen der Steine. Ideal für Konturen und Radien, da die Steine schnell das erforderliche Profil annehmen.



Bindung



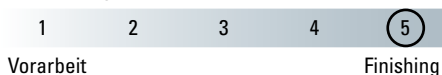
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	12 Stück	60 Stück	
Schleif- und Poliersteine Gesswein® MOLDMAKER							
quadratisch							
6 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 202	0 401 089	3,14 €	2,93 €	2,58 €	
	320	MOLDMAKER 302	0 401 090	3,70 €	3,44 €	3,03 €	
	400	MOLDMAKER 402	0 401 091	3,83 €	3,56 €	3,15 €	
	600	MOLDMAKER 602	0 401 092	4,53 €	4,21 €	3,72 €	
6 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1202	0 401 109	5,06 €	4,48 €	3,66 €	
	320	MOLDMAKER 1302	0 401 110	6,20 €	5,26 €	4,27 €	
	400	MOLDMAKER 1402	0 401 111	6,20 €	5,26 €	4,27 €	
	600	MOLDMAKER 1602	0 401 112	7,85 €	6,78 €	5,21 €	
13 x 13 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1205	0 401 101-1	5,76 €	5,35 €	4,72 €	
	320	MOLDMAKER 1305	0 401 102-1	7,46 €	6,89 €	5,92 €	
	400	MOLDMAKER 1405	0 401 103-1	7,68 €	7,24 €	6,35 €	
	600	MOLDMAKER 1605	0 401 104-1	16,54 €	16,22 €	14,11 €	
rechteckig							
6 x 3 x 100 mm	220	MOLDMAKER 201	0 401 085	2,88 €	2,66 €	2,38 €	
	320	MOLDMAKER 301	0 401 086	3,41 €	3,17 €	2,82 €	
	400	MOLDMAKER 401	0 401 087	3,61 €	3,36 €	2,99 €	
	600	MOLDMAKER 601	0 401 088	4,13 €	3,83 €	3,38 €	
6 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1201	0 401 105	4,90 €	4,33 €	3,53 €	
	320	MOLDMAKER 1301	0 401 106	5,81 €	5,06 €	4,27 €	
	400	MOLDMAKER 1401	0 401 107	5,81 €	5,06 €	4,27 €	
	600	MOLDMAKER 1601	0 401 108	7,68 €	6,67 €	5,21 €	
13 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1203	0 401 113	5,59 €	4,88 €	4,12 €	
	320	MOLDMAKER 1303	0 401 114	7,23 €	5,80 €	4,82 €	
	400	MOLDMAKER 1403	0 401 115	7,23 €	5,80 €	4,82 €	
	600	MOLDMAKER 1603	0 401 116	8,77 €	7,98 €	6,46 €	
13 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 204	0 401 097	4,78 €	4,21 €	3,53 €	
	320	MOLDMAKER 304	0 401 098	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
	400	MOLDMAKER 404	0 401 099	7,11 €	5,81 €	4,82 €	
	600	MOLDMAKER 604	0 401 100	8,73 €	7,84 €	6,35 €	
13 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1204	0 401 117	3,98 €	3,71 €	3,26 €	
	320	MOLDMAKER 1304	0 401 118	4,92 €	4,58 €	4,06 €	
	400	MOLDMAKER 1404	0 401 119	5,06 €	4,69 €	4,16 €	
	600	MOLDMAKER 1604	0 401 120	6,00 €	5,48 €	4,85 €	
Schleif- und Poliersteine Gesswein® MOLDMAKER PLUS							
quadratisch							
4 x 4 x 100 mm	220	MOLDMAKER PLUS 1020P	0 401 766	3,24 €	2,85 €	2,41 €	
	320	MOLDMAKER PLUS 1030P	0 401 767	3,24 €	2,85 €	2,41 €	
	400	MOLDMAKER PLUS 1040P	0 401 768	3,24 €	2,85 €	2,41 €	
	600	MOLDMAKER PLUS 1060P	0 401 769	3,66 €	3,24 €	2,79 €	
6 x 6 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1080P	0 401 770	4,12 €	3,53 €	3,11 €	
	800	MOLDMAKER PLUS 1802P	0 401 774	8,66 €	7,80 €	6,89 €	
	rechteckig						
	6 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1801P	0 401 772	8,55 €	7,69 €	6,78 €
13 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1803P	0 401 776	10,01 €	8,77 €	7,80 €	
13 x 6 x 150 mm	100	MOLDMAKER PLUS 1104P	0 401 125	7,59 €	6,78 €	5,43 €	
	150	MOLDMAKER PLUS 1154P	0 401 123	3,78 €	3,52 €	3,26 €	
	800	MOLDMAKER PLUS 1804P	0 401 778	12,54 €	11,25 €	9,37 €	
	1200	MOLDMAKER PLUS 2004P	0 401 779	14,90 €	13,13 €	11,46 €	

Schleif- und Poliersteine Gesswein® Hybrid-Test-Set

Preis ab

Bestell-Nr

1 Set

Hybrid-Test-Set Gesswein®

20 Steine (Abmessung: 6 x 6 x 150 mm),
je 1 Stück in Korn 220, 320, 400, 600:

- DIEMAKER
- EDM
- GP
- MOLDMAKER
- OT

0 401 140

59,38 €

Schleif- und Poliersteine Gesswein® ULTRASOFT

Als Schleifmittel wird in der Ausführung Super-Soft weißes Aluminiumoxid verwendet. Die sehr weiche Bindung ermöglicht eine sehr schnelle Anpassung der Steine. Durch die extra softe Bindung wird ein Zusetzen vermieden. Optimal geeignet zum Bearbeiten von Aluminium, Beryllium, Messing, Bronze und rostfreien Stählen geeignet. Die Steine lassen sich schnell und einfach profilieren.

**Bindung**

① 2 3 4 5
weich hart

Abtrag

1 ② 3 4 5
langsam schnell

Verschleiß

1 2 3 ④ 5
langsam schnell

Anwendung

1 2 3 4 ⑤
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® ULTRASOFT						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7102	0 401 724	5,49 €	4,79 €	4,00 €
	320	ULTRASOFT 7302	0 401 725	6,42 €	5,33 €	4,41 €
	600	ULTRASOFT 7602	0 401 726	7,96 €	7,10 €	5,35 €
	1200	ULTRASOFT 7002	0 401 727	8,20 €	7,46 €	5,54 €
rechteckig						
13 x 3 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7103	0 401 728	6,68 €	5,49 €	4,55 €
	320	ULTRASOFT 7303	0 401 729	7,11 €	5,81 €	4,82 €
	600	ULTRASOFT 7603	0 401 730	8,30 €	7,46 €	5,71 €
	1200	ULTRASOFT 7003	0 401 731	8,88 €	7,98 €	6,78 €
13 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7104	0 401 732	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	320	ULTRASOFT 7304	0 401 733	8,67 €	7,87 €	6,35 €
	600	ULTRASOFT 7604	0 401 734	11,54 €	9,96 €	8,45 €
	1200	ULTRASOFT 7004	0 401 735	11,81 €	10,27 €	8,55 €
25 x 13 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7107	0 401 736	13,79 €	12,16 €	10,01 €
	320	ULTRASOFT 7307	0 401 737	20,74 €	18,31 €	15,12 €

Schleif- und Poliersteine Gesswein® PREMIUM WHITE

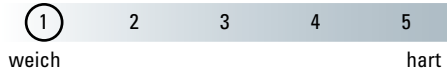
Die mittelharten PREMIUM WHITE Steine eignen sich bestens für alle Arbeiten auf Werkzeugstählen und weisen eine gute Formstabilität auf.



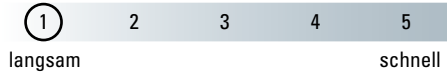
Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® PREMIUM WHITE						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 802	12 Stück	0 401 131-1	6,99 €	5,93 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 801	12 Stück	0 401 130-1	5,92 €	5,13 €
13 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 803	12 Stück	0 401 132-1	8,13 €	7,21 €
13 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 804	12 Stück	0 401 133-1	9,98 €	8,87 €



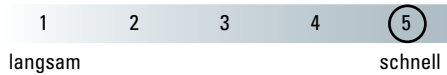
Bindung



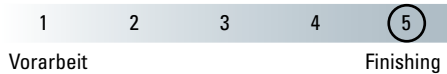
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Schleif- und Poliersteine

Gesswein® G2

NEU!

Gesswein® G2 Steine

Sehr guter Allround-Stein mit schnellem Abtrag und hoher Formstabilität.

Enthält braunes Aluminiumoxid, mit zähem, blockigem Schleifkorn. Durch die spezielle Tränkung entsteht eine gute Eigenschmierung und hohe Belastbarkeit der Poliersteine. G2 - Steine erzeugen ein glattes und seidiges Finish auf der Oberfläche.



Bindung

1 2 3 4 **5**
weich hart

Abtrag

1 2 3 **4** 5
langsam schnell

Verschleiß

1 2 3 4 5
langsam schnell

Anwendung

1 2 3 **4** 5
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® G2						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 030	3,74 €	3,41 €
	220	G2	12 Stück	0 416 031	3,74 €	3,41 €
	320	G2	12 Stück	0 416 032	4,43 €	4,04 €
	400	G2	12 Stück	0 416 033	4,43 €	4,04 €
	600	G2	12 Stück	0 416 034	5,50 €	4,97 €
	800	G2	12 Stück	0 416 035	6,02 €	5,50 €
	1200	G2	12 Stück	0 416 036	7,24 €	6,61 €
rechteckig						
13 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 010	5,03 €	4,60 €
	220	G2	12 Stück	0 416 011	5,03 €	4,60 €
	320	G2	12 Stück	0 416 012	6,55 €	5,97 €
	400	G2	12 Stück	0 416 013	6,55 €	5,97 €
	600	G2	12 Stück	0 416 014	7,87 €	7,19 €
	800	G2	12 Stück	0 416 015	8,98 €	8,19 €
	1200	G2	12 Stück	0 416 016	10,52 €	9,62 €
6 x 3 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 020	3,67 €	3,35 €
	220	G2	12 Stück	0 416 021	3,67 €	3,35 €
	320	G2	12 Stück	0 416 022	4,32 €	3,95 €
	400	G2	12 Stück	0 416 023	4,32 €	3,95 €
	600	G2	12 Stück	0 416 024	5,34 €	4,86 €
	800	G2	12 Stück	0 416 025	5,92 €	5,44 €
	1200	G2	12 Stück	0 416 026	7,08 €	6,45 €
13 x 3 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 037	4,19 €	3,82 €
	220	G2	12 Stück	0 416 038	4,19 €	3,82 €
	320	G2	12 Stück	0 416 039	4,92 €	4,48 €
	400	G2	12 Stück	0 416 040	4,92 €	4,48 €
	600	G2	12 Stück	0 416 041	6,29 €	5,71 €
	800	G2	12 Stück	0 416 042	6,92 €	6,34 €
	1200	G2	12 Stück	0 416 043	8,30 €	7,56 €
25 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 050	8,56 €	7,82 €
	220	G2	12 Stück	0 416 051	8,56 €	7,82 €
	320	G2	12 Stück	0 416 052	10,09 €	9,20 €
	400	G2	12 Stück	0 416 053	10,09 €	9,20 €
	600	G2	12 Stück	0 416 054	15,49 €	14,11 €
	800	G2	12 Stück	0 416 055	17,02 €	15,54 €
	1200	G2	12 Stück	0 416 056	20,40 €	18,66 €

Schleif- und Poliersteine

Gesswein® SUPER FINE

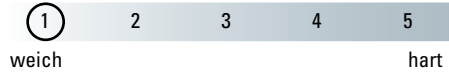
Die Steine fürs Super-Finish auf dem Werkstück. Diese aus Tonerde hergestellten Werkzeuge sind in der Körnung feiner als Korn 1200 und hinterlassen garantiert keine Kratzer. Ideal für die Arbeit mit Diamantpasten.



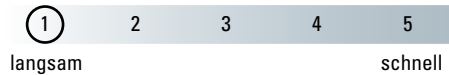
Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® SUPER FINE						
quadratisch						
4 x 4 x 100 mm	1200	SUPER FINE 12	0 401 210	4,21 €	3,57 €	2,86 €
6 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9002	0 401 212	7,96 €	7,10 €	5,35 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9001	0 401 211	6,78 €	5,61 €	4,67 €
13 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9003	0 401 213	8,87 €	7,97 €	6,35 €
13 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9004	0 401 214	10,72 €	9,42 €	7,80 €



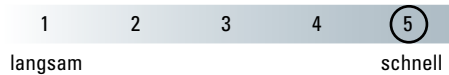
Bindung



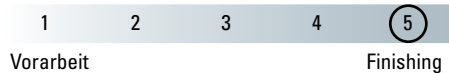
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Schleif- und Poliersteine Gesswein® GP – General Purpose

Der Polierstein GP von Gesswein® ist bestens geeignet sowohl für erodierte als auch bearbeitete Oberflächen aller Werkzeugstähle und gehärteten Stähle. Dank seiner speziellen, mittelharten Bindung aus extra scharfen, weißen Aluminiumoxidkörnern garantiert er einen hohen Abtrag bei gleichzeitig geringer Abnutzung und großer Formstabilität. Für die Bearbeitung wird zusätzlich Schleifsteinöl (Fluid) empfohlen.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® GP – General Purpose						
quadratisch						
4 x 4 x 100 mm	150	GP	12 Stück	0 405 101	2,37 €	2,07 €
	320	GP	12 Stück	0 405 100	2,37 €	2,07 €
6 x 6 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 118	2,95 €	2,57 €
	180	GP	12 Stück	0 405 119	2,95 €	2,57 €
	220	GP	12 Stück	0 405 120	2,95 €	2,57 €
	320	GP	12 Stück	0 405 121	3,04 €	2,66 €
	400	GP	12 Stück	0 405 122	3,04 €	2,66 €
	600	GP	12 Stück	0 405 123	3,84 €	3,36 €
	800	GP	12 Stück	0 405 124	4,41 €	3,87 €
	1200	GP	12 Stück	0 405 125	5,04 €	4,41 €
	rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 110	2,80 €	2,45 €
	180	GP	12 Stück	0 405 111	2,80 €	2,45 €
	220	GP	12 Stück	0 405 112	2,80 €	2,45 €
	320	GP	12 Stück	0 405 113	2,92 €	2,55 €
	400	GP	12 Stück	0 405 114	2,92 €	2,55 €
	600	GP	12 Stück	0 405 115	3,36 €	2,96 €
	800	GP	12 Stück	0 405 116	4,41 €	3,87 €
13 x 3 x 150 mm	1200	GP	12 Stück	0 405 117	5,04 €	4,41 €
	150	GP	12 Stück	0 405 126	3,04 €	2,66 €
	180	GP	12 Stück	0 405 127	3,04 €	2,66 €
	220	GP	12 Stück	0 405 128	3,04 €	2,66 €
	320	GP	12 Stück	0 405 129	3,26 €	2,85 €
	400	GP	12 Stück	0 405 130	3,26 €	2,85 €
	600	GP	12 Stück	0 405 131	4,00 €	3,49 €
	800	GP	12 Stück	0 405 132	4,97 €	4,34 €
	1200	GP	12 Stück	0 405 133	5,49 €	4,81 €
	13 x 6 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 134	3,84 €
180		GP	12 Stück	0 405 135	3,84 €	3,36 €
220		GP	12 Stück	0 405 136	3,84 €	3,36 €
320		GP	12 Stück	0 405 137	4,47 €	3,91 €
400		GP	12 Stück	0 405 138	4,47 €	3,91 €
600		GP	12 Stück	0 405 139	5,62 €	4,93 €
800		GP	12 Stück	0 405 140	6,65 €	5,77 €
1200		GP	12 Stück	0 405 141	7,69 €	6,80 €


Bindung

1	2	3	4	5
---	---	---	---	----------

weich

hart

Abtrag

1	2	3	4	5
---	---	---	----------	---

langsam

schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
---	----------	---	---	---

langsam

schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
---	----------	---	---	---

Vorarbeit

Finishing

Schleif- und Poliersteine Boride® CS-HD

Extrem harte Steine aus Siliciumcarbid zur Vorbearbeitung in harten Formen (> 47 HRC). Einsatz per Hand oder in Handfeilmaschine, trocken oder auch mit Fluid.

Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® CS-HD						
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	0 410 861	2,80 €	2,44 €
	150	CS-HD	12 Stück	0 410 862	2,80 €	2,44 €
	220	CS-HD	12 Stück	0 410 864	2,80 €	2,44 €
	320	CS-HD	12 Stück	0 410 866	3,45 €	2,96 €
	400	CS-HD	12 Stück	0 410 867	3,38 €	2,92 €
	600	CS-HD	12 Stück	0 410 868	3,99 €	3,54 €
13 x 6 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	0 410 901	4,22 €	3,78 €
	150	CS-HD	12 Stück	0 410 903	4,22 €	3,78 €
	220	CS-HD	12 Stück	0 410 904	4,22 €	3,78 €
	320	CS-HD	12 Stück	0 410 906	4,90 €	4,22 €
	400	CS-HD	12 Stück	0 410 907	5,06 €	4,45 €
	600	CS-HD	12 Stück	0 410 908	5,67 €	5,06 €

Schleif- und Poliersteine Boride® T2

Die Spezialisten für hochlegierte Werkzeug- und Edelstähle. Dank einer eigenen Imprägnierung arbeiten diese Steine sehr schnell und erzeugen eine seidenmatte Oberfläche auf dem Werkstück. Einsatz per Hand oder in Handfeilmaschine, mit Fluid.


Bindung

1	2	3	4	5
---	---	---	----------	---

weich

hart

Abtrag

1	2	3	4	5
---	---	----------	---	---

langsam

schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
---	----------	---	---	---

langsam

schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
---	----------	---	---	---

Vorarbeit

Finishing

Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® T2						
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	150	T2	12 Stück	0 409 952	3,25 €	2,79 €
	220	T2	12 Stück	0 409 954	3,25 €	2,79 €
	320	T2	12 Stück	0 409 956	3,93 €	3,45 €
	400	T2	12 Stück	0 409 957	3,99 €	3,54 €
	600	T2	12 Stück	0 409 958	4,45 €	3,92 €
13 x 6 x 150 mm	150	T2	12 Stück	0 409 932	4,58 €	3,99 €
	220	T2	12 Stück	0 409 934	4,58 €	3,99 €
	320	T2	12 Stück	0 409 936	5,79 €	5,12 €
	400	T2	12 Stück	0 409 937	5,95 €	5,27 €
	600	T2	12 Stück	0 409 938	7,89 €	6,54 €

Schleif- und Poliersteine Boride® Orange EDM

Die Orange EDM Steine aus Aluminiumoxid wurden zur Entfernung von Erodierschichten entwickelt. Die Bindung erlaubt eine schnelle Konturanpassung bei guter Profilbeständigkeit der Steine. Guter Materialabtrag, Einsatz per Hand und in Handfeilmaschinen, trocken oder mit Fluid.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® Orange EDM						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 372	3,25 €	2,80 €
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 373	3,25 €	2,80 €
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 374	3,25 €	2,80 €
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 376	3,71 €	3,31 €
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 377	3,83 €	3,38 €
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 378	3,92 €	3,83 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 332	2,80 €	2,44 €
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 333	2,80 €	2,44 €
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 334	2,80 €	2,44 €
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 336	3,31 €	2,89 €
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 337	3,45 €	2,96 €
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 338	3,71 €	3,31 €
13 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 342	3,31 €	2,89 €
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 343	3,31 €	2,89 €
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 344	3,31 €	2,89 €
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 346	3,71 €	3,31 €
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 347	3,83 €	3,38 €
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 348	4,14 €	3,71 €
13 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 382	4,29 €	3,83 €
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 383	4,29 €	3,83 €
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 384	4,29 €	3,83 €
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 386	4,97 €	4,45 €
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 387	5,20 €	4,58 €
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 388	5,79 €	5,12 €

Schleif- und Poliersteine Boride® AO

Sehr aggressive Allround-Steine aus Aluminiumoxid, für alle Werkzeug- und Formenbaustähle. Halbhart in der Bindung und ölgetränkt, was ein Zusetzen wirkungsvoll vermindert. Die AO-Steine sind profilbeständig und haben eine hohe Schneidleistung. Hoher Abtrag bei Fräs- und Erodierstrukturen. Einsatz per Hand und Handfeilmaschine, immer mit Fluid.



Bindung

1	2	3	4	5
weich			hart	

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam			schnell	

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam			schnell	

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit			Finishing	

Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® AO						
rund						
Ø 10 x 140 mm	150	AO	12 Stück	0 410 692	10,22 €	9,28 €
	220	AO	12 Stück	0 410 694	10,22 €	9,28 €
	320	AO	12 Stück	0 410 696	10,99 €	9,63 €
	400	AO	12 Stück	0 410 697	11,34 €	10,00 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 531	2,96 €	2,63 €
	150	AO	12 Stück	0 410 532	2,96 €	2,63 €
	220	AO	12 Stück	0 410 534	2,59 €	2,39 €
	320	AO	12 Stück	0 410 536	2,82 €	2,64 €
	400	AO	12 Stück	0 410 537	2,95 €	2,76 €
	600	AO	12 Stück	0 410 538	3,35 €	3,14 €
13 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 541	3,31 €	2,89 €
	150	AO	12 Stück	0 410 542	3,31 €	2,89 €
	220	AO	12 Stück	0 410 544	2,59 €	2,39 €
	320	AO	12 Stück	0 410 546	2,82 €	2,64 €
	400	AO	12 Stück	0 410 547	2,95 €	2,76 €
	600	AO	12 Stück	0 410 548	3,35 €	3,14 €
13 x 6 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 581	4,29 €	3,83 €
	150	AO	12 Stück	0 410 582	4,29 €	3,83 €
	220	AO	12 Stück	0 410 584	4,29 €	3,83 €
	320	AO	12 Stück	0 410 586	4,90 €	4,22 €
	400	AO	12 Stück	0 410 587	5,06 €	4,45 €
	600	AO	12 Stück	0 410 588	5,79 €	5,12 €
25 x 13 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 621	8,63 €	7,90 €
	150	AO	12 Stück	0 410 622	8,63 €	7,90 €
	220	AO	12 Stück	0 410 624	8,63 €	7,90 €
	320	AO	12 Stück	0 410 626	9,74 €	8,80 €
	400	AO	12 Stück	0 410 627	10,11 €	9,15 €
	600	AO	12 Stück	0 410 628	12,45 €	10,88 €

Schleif- und Poliersteine

Boride® Golden Star

Der Golden Star ist ein Premium-Korund-Stein, der durch seine speziell entwickelte Behandlung eine seidige, glatte Oberfläche hinterlässt. Hervorragend für Erodier- und Fräsoberflächen. Der Stein verfügt über eine mittlere Härte und erzielt einen schnellen Materielabtrag. Der Stein kann trocken eingesetzt werden; zusammen mit Fluid werden noch bessere Ergebnisse erzielt.



Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® Golden Star						
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 Stück	0 407 811	2,74 €	2,40 €
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 812	2,74 €	2,40 €
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 813	2,74 €	2,40 €
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 814	3,25 €	2,83 €
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 815	3,34 €	2,93 €
	600	Golden Star	12 Stück	0 407 816	3,61 €	3,18 €
	800	Golden Star	12 Stück	0 407 817	5,45 €	4,77 €
13 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 Stück	0 407 821	3,25 €	2,83 €
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 822	3,25 €	2,83 €
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 823	3,25 €	2,83 €
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 824	3,61 €	3,18 €
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 825	3,77 €	3,30 €
	600	Golden Star	12 Stück	0 407 826	4,03 €	3,54 €
	800	Golden Star	12 Stück	0 407 827	6,12 €	5,36 €
13 x 6 x 150 mm	150	Golden Star	12 Stück	0 407 851	4,19 €	3,70 €
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 852	4,19 €	3,70 €
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 853	4,19 €	3,70 €
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 854	4,81 €	4,22 €
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 855	5,08 €	4,43 €
	600	Golden Star	12 Stück	0 407 856	5,68 €	4,95 €
	800	Golden Star	12 Stück	0 407 857	8,63 €	7,76 €
1000	Golden Star	12 Stück	0 407 858	8,63 €	7,76 €	

Schleif- und Poliersteine Boride® AM-2

Die universellen AM-2 Schleif- und Poliersteine aus Aluminiumoxid werden für alle Stahlsorten im Formen- und Werkzeugbau eingesetzt. Durch den gleichmäßigen Abtrag mit einem feinen Schliffbild sind die AM-2 Steine auch für alle NE-Metalle, Aluminium, Kupfer, hochchromige und nickelhaltige Stähle hervorragend geeignet. Die halbharten Steine werden mit Fluid bis zur Feinstbearbeitung mit Korn 900 eingesetzt.

Tipp: Bei Aluminiumbearbeitung ab Korn 320 mit Schleifgewebe weiter arbeiten.



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

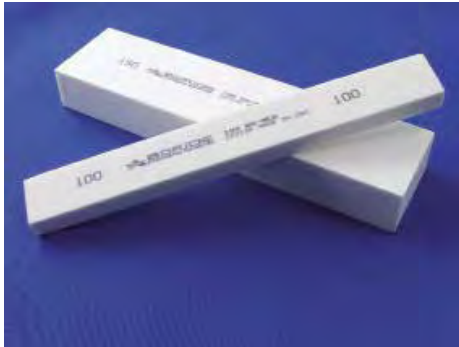
Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® AM-2						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 270	3,45 €	2,97 €
	150	AM-2	12 Stück	0 410 272	2,89 €	2,71 €
	180	AM-2	12 Stück	0 410 273	3,45 €	2,97 €
	220	AM-2	12 Stück	0 410 274	2,89 €	2,71 €
	280	AM-2	12 Stück	0 410 275	3,93 €	3,45 €
	320	AM-2	12 Stück	0 410 276	3,30 €	3,05 €
	400	AM-2	12 Stück	0 410 277	3,43 €	3,22 €
	600	AM-2	12 Stück	0 410 278	4,66 €	4,07 €
	900	AM-2	12 Stück	0 410 279	4,97 €	4,29 €
rechteckig						
6 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 230	3,31 €	2,82 €
	150	AM-2	12 Stück	0 410 232	2,51 €	2,32 €
	180	AM-2	12 Stück	0 410 233	3,31 €	2,82 €
	220	AM-2	12 Stück	0 410 234	2,51 €	2,32 €
	280	AM-2	12 Stück	0 410 235	3,71 €	3,25 €
	320	AM-2	12 Stück	0 410 236	2,95 €	2,76 €
	400	AM-2	12 Stück	0 410 237	3,12 €	2,88 €
	600	AM-2	12 Stück	0 410 238	4,29 €	3,78 €
	900	AM-2	12 Stück	0 410 239	4,97 €	4,29 €
13 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 240	3,54 €	3,17 €
	150	AM-2	12 Stück	0 410 242	3,54 €	3,17 €
	180	AM-2	12 Stück	0 410 243	3,54 €	3,17 €
	220	AM-2	12 Stück	0 410 244	3,54 €	3,17 €
	280	AM-2	12 Stück	0 410 245	4,14 €	3,71 €
	320	AM-2	12 Stück	0 410 246	4,14 €	3,71 €
	400	AM-2	12 Stück	0 410 247	4,30 €	3,78 €
	600	AM-2	12 Stück	0 410 248	5,06 €	4,45 €
	900	AM-2	12 Stück	0 410 249	5,50 €	4,90 €
13 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 280	4,45 €	3,83 €
	150	AM-2	12 Stück	0 410 282	4,45 €	3,83 €
	180	AM-2	12 Stück	0 410 283	4,45 €	3,83 €
	220	AM-2	12 Stück	0 410 284	4,45 €	3,83 €
	280	AM-2	12 Stück	0 410 285	5,06 €	4,45 €
	320	AM-2	12 Stück	0 410 286	5,06 €	4,45 €
	400	AM-2	12 Stück	0 410 287	5,20 €	4,58 €
	600	AM-2	12 Stück	0 410 288	6,11 €	5,42 €
	900	AM-2	12 Stück	0 410 289	8,14 €	7,07 €
25 x 13 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 320	9,01 €	8,03 €
	150	AM-2	12 Stück	0 410 322	9,01 €	8,03 €
	180	AM-2	12 Stück	0 410 323	9,01 €	8,03 €
	220	AM-2	12 Stück	0 410 324	9,01 €	8,03 €
	280	AM-2	12 Stück	0 410 325	11,34 €	10,00 €
	320	AM-2	12 Stück	0 410 326	11,34 €	10,00 €
400	AM-2	12 Stück	0 410 327	11,96 €	10,22 €	

Schleif- und Poliersteine Boride® RO-MED

Speziell für den Einsatz in Großformen, deshalb ausschließlich in groben Körnungen lieferbar. Besonders schneller und aggressiver Materialabtrag. Dank der mittelharten Bindung passen sich diese Steine schnell an die Formgeometrie an.



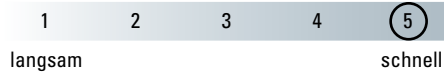
Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® RO-MED						
rechteckig						
25 x 13 x 200 mm	80	RO-MED	12 Stück	0 410 970	8,63 €	8,14 €
	100	RO-MED	12 Stück	0 410 971	8,63 €	8,14 €
	150	RO-MED	12 Stück	0 410 972	8,63 €	8,14 €
	220	RO-MED	12 Stück	0 410 974	8,63 €	8,14 €



Bindung



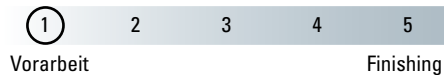
Abtrag




Verschleiß



Anwendung



Schleifstein-Fluid Boride® Bori Lube 10

Fluid Boride®	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	60 Stück
 <p>Optimierte Schneidleistung und gleichzeitige Reinigung erleben Sie beim Einsatz des original Boride® Schleifstein-Fluids. Die Empfehlung für alle Steine aus dem gleichen Hause.</p>	3,8 l	0 409 046	60,32 €	

Schleif- und Poliersteine

Boride® RASP

Die RASP Steine von Boride® sind jetzt auch bei joke verfügbar und werden aus hochwertigstem Aluminiumdioxid hergestellt. Dieser Universal-Stein eignet sich bestens für die meisten Werkzeugstähle, Aluminium- und sogar EDM-Oberflächen. Sie werden häufig zur Schneid- und Endbearbeitung eingesetzt, aber auch flaches Läppen stellt für den Stein kein Problem dar. RASP Steine haben eine sehr hohe Qualität, sind langlebig und passen sich gut Ihrem Werkstück an. Durch seine besondere Zusammensetzung ist er nass und trocken einzusetzen.



Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	60 Stück	
Schleif- und Poliersteine Boride® RASP							
quadratisch							
6 x 6 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 892	4,13 €	3,62 €	
	220	RASP	12 Stück	0 407 893	4,13 €	3,62 €	
	320	RASP	12 Stück	0 407 894	4,94 €	4,37 €	
	400	RASP	12 Stück	0 407 895	5,17 €	4,54 €	
	600	RASP	12 Stück	0 407 896	5,87 €	5,19 €	
	900	RASP	12 Stück	0 407 897	6,16 €	5,37 €	
13 x 13 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 926	8,38 €	7,76 €	
	220	RASP	12 Stück	0 407 927	8,38 €	7,76 €	
	320	RASP	12 Stück	0 407 928	10,35 €	9,25 €	
	400	RASP	12 Stück	0 407 929	10,22 €	9,37 €	
	600	RASP	12 Stück	0 407 930	11,58 €	10,47 €	
	900	RASP	12 Stück	0 407 931	15,04 €	14,67 €	
1200	RASP	12 Stück	0 407 932	17,50 €	16,76 €		
	rechteckig						
	6 x 3 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 869	3,88 €	3,38 €
		220	RASP	12 Stück	0 407 879	3,88 €	3,38 €
		320	RASP	12 Stück	0 407 880	5,05 €	4,47 €
		400	RASP	12 Stück	0 407 881	4,89 €	4,31 €
600		RASP	12 Stück	0 407 882	5,35 €	4,69 €	
900		RASP	12 Stück	0 407 883	6,12 €	5,37 €	
1200	RASP	12 Stück	0 407 884	7,39 €	6,27 €		
	13 x 3 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 885	4,13 €	3,62 €
		220	RASP	12 Stück	0 407 886	4,13 €	3,62 €
		320	RASP	12 Stück	0 407 887	4,94 €	4,37 €
		400	RASP	12 Stück	0 407 888	5,17 €	4,54 €
		600	RASP	12 Stück	0 407 889	5,87 €	5,19 €
900		RASP	12 Stück	0 407 890	7,27 €	6,09 €	
1200	RASP	12 Stück	0 407 891	8,14 €	7,27 €		
	13 x 6 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 899	5,52 €	4,85 €
		220	RASP	12 Stück	0 407 920	5,52 €	4,85 €
		320	RASP	12 Stück	0 407 921	7,39 €	6,27 €
		400	RASP	12 Stück	0 407 922	7,65 €	6,54 €
		600	RASP	12 Stück	0 407 923	9,01 €	8,03 €
900		RASP	12 Stück	0 407 924	9,49 €	8,51 €	
1200	RASP	12 Stück	0 407 925	10,99 €	9,61 €		

2 Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M

Die mittelweiche Bindung dieser Premium-Siliciumcarbid-Steine ermöglicht hohe Abtragsraten ohne Zusetzen. In den meisten Fällen erfolgt der Einsatz der CS-M-Steine zusammen mit Fluid, per Hand oder Handfeilmaschine.



Bindung



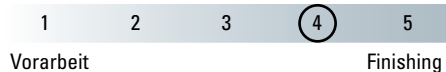
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M						
rechteckig						
13 x 6 x 150 mm	120	CS-M	12 Stück	0 410 761	4,22 €	3,78 €
	150	CS-M	12 Stück	0 410 762	4,22 €	3,78 €
	220	CS-M	12 Stück	0 410 764	4,22 €	3,78 €
	320	CS-M	12 Stück	0 410 766	4,90 €	4,22 €
	400	CS-M	12 Stück	0 410 767	5,06 €	4,45 €
	600	CS-M	12 Stück	0 410 768	5,67 €	5,06 €

Banksteine

Banksteine


Beidseitig nutzbare Steine wahlweise aus Aluminiumoxid oder Siliciumcarbid. Jeweils Kombination aus Korn # 120 und 320.


	Ausführung	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
					1 Stück
Banksteine					
rechteckig					
	Aluminiumoxid	25 x 50 x 200 mm	# 120 / 320	0 401 754	90,69 €
	Siliciumcarbid	25 x 50 x 150 mm	# 120 / 320	0 401 758	27,76 €


Schleif- und Poliersteine


Boride® Test-Sets

Zum Ausprobieren sind unsere Boride® Test-Sets ideal. Ohne Mindestabnahme bestellen Sie hier ganz einfach jeweils 5 Schleif- und Poliersteine in verschiedenen Körnungen.

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Golden Star		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 407 800 15,41 €




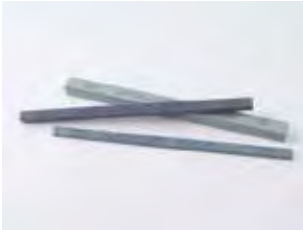
	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Golden Star		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 320, 400, 600, 800, 1000	0 407 820 17,65 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Orange EDM		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 409 300 18,14 €












	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® T2		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 409 900 19,75 €

Schleif- und Poliersteine Boride® Test-Sets





Zum Ausprobieren sind unsere Boride® Test-Sets ideal. Ohne Mindestabnahme bestellen Sie hier ganz einfach jeweils 5 Schleif- und Poliersteine in verschiedenen Körnungen.

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® AM-2 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 390 18,14 €
Test-Set Boride® AO 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 500 19,51 €
Test-Set Boride® CS-M 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 700 18,01 €
Test-Set Boride® CS-HD 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 850 18,01 €

Halter für Schleif- und Poliersteine für Hand- und Maschineneinsatz

	Schaftmaße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	1 Set	1 Pack.
Werkzeughalter A						
	mit Schnellspannung für Schleifsteine 4 x 4 mm		0 401 215	18,22 €		
Werkzeughalter B						
	zur Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm		0 401 216	9,56 €		
Werkzeughalter, 1-fach						
	für Schleifsteine 6 x 13 mm		0 401 228	20,92 €		
Werkzeughalter, doppelt						
	zur Aufnahme von Steinen 1,6 x 13, 6 x 6 oder 6 x 3 mm		0 401 227	9,46 €		
Werkzeughalter-Sortiment						
	zur beidseitigen Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm (3 Stück, blau, rot, schwarz)	3 Stück	0 401 500		35,29 €	
Werkzeughalter für Läppstäbe						
	Kopf 90° schwenkbar, Werkzeugaufnahme bis 10 x 10 mm	Ø 3 x 35 mm	0 411 291	12,79 €		
	Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 3,5 x 30 mm	0 411 292	11,58 €		
	Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 6 x 30 mm	0 411 201	15,45 €		
Halter für Schleiffeilen						
	Klemm-Höhe bis 11 mm	Ø 4 x 50 mm	0 401 959	59,57 €		
Werkzeughalter Premium, mini						
	Klemmbereich – Höhe bis 8 mm, gehärtete Ausführung, hochfestes Klemmblech	Ø 3 mm	0 401 951	51,14 €		
Werkzeughalter Premium, mittel						
	Klemmbereich – Höhe 6 mm, gehärtete Ausführung. Schaft und Körper aus hochfestem Klemmblech. Aussparung für 6 mm flache und runde Steine.	Ø 3 mm	0 401 972	61,64 €		
Werkzeughalter mit Konterklemmung						
	Stabiler Halter zum Einspannen von runden und flachen Werkzeugen bis max. 3 mm. Als Spannschaft für Handstücke und Handfeilmaschinen werden Vollhartmetall-Rundstäbe (2 012 498 und 2 012 499) eingesetzt, die einfach auf der Rückseite des Halters eingeklemmt und verschraubt werden.		0 750 710	64,89 €		




Halter für Schleif- und Poliersteine für Hand- und Maschineneinsatz

	Schaftmaße	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	1 Set 1 Pack.
VHM-Rundstab Kopf-Ø 3 mm, Länge 50 mm					
			2 012 498	5,35 €	
VHM-Rundstab Kopf-Ø 6 mm, Länge 50 mm					
			2 012 499	11,30 €	
Werkzeugträger, 30 x 9 x 2 mm (Packung: 10 Stück)					
 ohne Werkzeug		10 Stück	0 411 009		22,40 €
Knebelstange für Werkzeugträger, Länge 140 mm					
 Ø 3 mm	Ø 3 mm		0 411 008	35,27 €	



Werkzeughalter-System mit Konterklemmung

Ein ergonomisch gestalteter Griff, der nach Wunsch und Bedarf mit acht verschiedenen Einsätzen bestückt werden kann. Die Überwurfmutter fixiert die Einsätze und spannt somit die eingesetzten Werkzeuge. Wahlweise als Einzelteile erhältlich oder im Set mit acht „komplett ausgerüsteten“ Griffen.

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Werkzeughalter-Griff, ohne Überwurfmutter		
	0 401 981	29,80 €
Werkzeughalter-Überwurfmutter		
	0 401 982	10,34 €
Werkzeughalter-Einsatz		
 3 x 6 mm	0 401 984	14,20 €
3 x 13 mm	0 401 983	14,32 €
4 x 4 mm	0 401 985	14,20 €
6 x 6 mm	0 401 986	14,20 €
6 x 13 mm	0 401 987	14,32 €
10 x 10 mm	0 401 988	14,32 €
Ø 6 mm	0 401 989	14,20 €
Ø 10 mm	0 401 990	14,20 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Werkzeughalter-Set		
Das Set enthält 8 komplette Griffe mit Einsätzen für folgende Werkzeuge: flach: 3 x 6 mm, 3 x 13 mm und 6 x 13 mm, quadratisch: 4 x 4 mm, 6 x 6 mm und 10 x 10 mm, rund: Ø 6 mm und Ø 10 mm	0 401 980	308,00 €



Keramikfaserwerkzeuge

Die Keramikfaserfeilen von joke sind sehr universelle Werkzeuge. Sie kommen vor allem da zum Einsatz, wo Sie mit herkömmlichen Werkzeugen nicht weiterkommen, etwa an sehr filigranen Stellen wie Schlitzern, Stegen, Rippen etc. Ideal zum Entfernen von Erodierstrukturen. Sehr gute Ergebnisse werden beim Einsatz als Läpp- und Polierwerkzeug in Verbindung mit Diamantpasten erzielt. Der Einsatz kann per Hand (zum Beispiel im speziellen Feilenhalter, siehe S. 260) oder mit Hilfe einer Handfeilmaschine erfolgen. Ein ideales Gespann bilden Keramikfaserfeilen in Verbindung mit Ultraschall-Poliersystemen.

Hier empfehlen wir jedoch die speziellen HT-140 oder die besonders hitzebeständigen Ultra-HT-Feilen, die mit höherer Hitzebeständigkeit auch sehr hohen Ausgangsleistungen standhalten, ohne sprichwörtlich „abzubrennen“. Mit den Mini-Keramikfaserfeilen bearbeiten Sie selbst filigranste Bereiche, die Soft-Feilen sind durch die gummihafte Bindung sehr anpassungsfähig und hinterlassen keinerlei Kratzer. Zum komfortablen Handeinsatz der Feilen finden Sie bei uns auch die passende Auswahl an Haltern. Abgerundet wird das Programm durch die Keramikfaserfeilen und -bürsten mit Schaft.



Fünf Fakten zu den joke Keramikfaserfeilen

1. Die Feilen sind die Nr. 1 in Sachen Hitzebeständigkeit (über 30 °C höhere Temperatur-Obergrenze im Vergleich!)
2. Die joke Feilen und das Ultraschallpolier-System ENESKAsonic wurden optimal aufeinander abgestimmt!
3. Speziell entwickelte Polierfasern ermöglichen höchste Abtragsleistungen und absolut gleichmäßige Finishing-Qualität!
4. Kombination aus Polierfasern und spezieller Bindung verhindern ein Splittern an der Spitze!
5. Integrierte Entwicklung und Produktion von der ersten Faser bis zum fertigen Produkt garantiert konstante Produktqualität und permanente Optimierung!

253 Keramikfaserfeilen
joke ULTRA-HT

254 Keramikfaserfeilen
joke HT-140

256 Keramikfaserfeilen
NEW Super Stone

263 Diamant-Keramikfaserfeilen

264 Keramikfaserfeilen
joke Mini

264 Keramikfaserfeilen
joke Soft

265 Set: Halter + Keramik-
faserfeilen

266 Halter + Keramikfaserfeilen

267 Keramikfaserfeilen auf Schaft

268 Keramikfaserbürsten

269 Keramikfaserbürsten
Cross Hole

270 Kristallfaser-Trennscheiben
Cristone

Keramikfaserfeilen joke Ultra-HT

Hitzebeständig bis 200 °C!

Diese Feilen sind hitzebeständig bis 200 °C und somit optimal geeignet für die leistungsstarken Ultraschall-Poliersysteme. Selbst bei hoher Belastung bleiben die Keramikfaserfeilen bruchfest und setzen sich während der Bearbeitung nicht zu.



	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
Keramikfaserfeilen joke Ultra-HT							
flach							
ⓘ Passende Halter für diese Feilen finden Sie auf Seite 266!	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 601	13,36 €	12,03 €	10,81 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 611	13,36 €	12,03 €	10,81 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 641	13,36 €	12,03 €	10,81 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 621	13,36 €	12,03 €	10,81 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 631	13,36 €	12,03 €	10,81 €
	1 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 602	20,24 €	18,39 €	16,43 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 612	20,24 €	18,39 €	16,43 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 642	20,46 €	18,39 €	16,43 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 622	20,24 €	18,39 €	16,43 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 632	20,24 €	18,39 €	16,43 €
	1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 603	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 613	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 643	26,55 €	23,96 €	21,40 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 623	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 633	26,45 €	23,96 €	21,52 €
	2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 604	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 614	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 644	26,55 €	23,96 €	21,40 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 624	26,45 €	23,96 €	21,52 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 634	26,45 €	23,96 €	21,52 €
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 605	40,12 €	36,61 €	32,53 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 615	40,12 €	36,61 €	32,53 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 645	40,33 €	36,51 €	32,53 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 625	40,12 €	36,61 €	32,53 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 635	40,12 €	36,61 €	32,53 €	
2 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 606	52,62 €	47,85 €	42,82 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 616	52,62 €	47,85 €	42,82 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 646	52,99 €	47,74 €	42,72 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 626	52,62 €	47,85 €	42,82 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 636	52,62 €	47,85 €	42,82 €	



Keramikfaserfeilen joke HT-140

Die Vorteile auf einen Blick:

- Bruchfeste Feilen
- Sehr hohe Hitzebeständigkeit
- Speziell für Ultraschall-Systeme entwickelt
- Optimal für Rippen und Stege
- Feilen splintern nicht



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
0,5 x 4 x 150 mm	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 160-2	21,44 €	19,84 €	17,86 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 110-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 120-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 170-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 180-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 140-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 100-2	18,81 €	17,49 €	15,85 €
1 x 1 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 371	4,67 €	4,33 €	3,89 €
	# 2000	creme	0 406 381	6,77 €	6,24 €	5,42 €
	# 3000	pink	0 406 391	6,77 €	6,24 €	5,42 €
1 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 372	4,77 €	4,43 €	3,99 €
	# 2000	creme	0 406 382	6,97 €	6,56 €	5,52 €
	# 3000	pink	0 406 392	6,97 €	6,56 €	5,52 €
1 x 4 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 373	9,79 €	9,11 €	8,18 €
1 x 4 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 211	16,64 €	15,52 €	13,77 €
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 161-2	21,44 €	19,84 €	17,86 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 111-2	18,81 €	17,59 €	15,85 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 121-2	19,02 €	17,49 €	15,85 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 171-2	19,02 €	17,49 €	15,95 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 181-2	19,02 €	17,49 €	15,85 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 141-2	19,02 €	17,49 €	15,85 €
# 1200 / 10 µm	rot	0 406 101-2	19,02 €	17,49 €	15,85 €	
1 x 6 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 374	14,41 €	13,46 €	12,03 €
1 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 212	25,01 €	23,16 €	20,99 €
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 162-2	31,59 €	29,30 €	26,45 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 112-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 122-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 172-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 182-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 142-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €
# 1200 / 10 µm	rot	0 406 102-2	28,30 €	26,34 €	23,58 €	
1 x 10 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 375	18,92 €	17,49 €	15,74 €
1 x 10 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 213	32,75 €	30,68 €	27,56 €
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 163-2	42,19 €	39,01 €	35,09 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 113-2	37,78 €	34,97 €	31,47 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 123-2	37,68 €	34,97 €	31,47 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 173-2	37,68 €	34,97 €	31,47 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 183-2	37,68 €	34,97 €	31,47 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 143-2	37,68 €	34,97 €	31,47 €
# 1200 / 10 µm	rot	0 406 103-2	37,68 €	34,97 €	31,47 €	



Keramikfaserfeilen joke HT-140

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
 2 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 214	49,70 €	46,21 €	41,49 €
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 164-2	62,90 €	58,45 €	52,62 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 114-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 124-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 174-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 184-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 144-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 104-2	56,12 €	52,30 €	47,06 €
Ø 2,35 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 200-2	30,37 €	28,30 €	25,59 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 201-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 202-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 203-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 204-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 206-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
Ø 2,35 x 150 mm	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 342	34,97 €	32,53 €	29,21 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 243	34,97 €	32,53 €	29,21 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 406 244	34,97 €	32,53 €	29,21 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 245	34,76 €	32,33 €	29,21 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 246	31,17 €	28,83 €	26,12 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 247	34,76 €	32,33 €	29,21 €
Ø 3 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 190-2	30,37 €	28,30 €	25,59 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 191-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 192-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 193-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 194-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 195-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 196-2	25,71 €	23,74 €	21,40 €
Ø 3 x 150 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 251	45,31 €	42,19 €	38,00 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 352	34,97 €	32,53 €	29,21 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 253	39,22 €	36,61 €	33,02 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 254	39,22 €	36,61 €	33,02 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 255	39,22 €	36,61 €	33,02 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 256	39,22 €	36,61 €	33,02 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 257	39,22 €	36,61 €	33,02 €



Da gibt's noch mehr

Teilen Sie uns Ihre Sonderwünsche zum Thema Keramikfaserfeilen mit. Wir machen fast alles möglich. Infos bei **Markus Abstoss**:

Tel. +49 (0)2204/839-0
m.abstoss@joke.de

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone



Die Vorteile auf einen Blick:

- Bruchfeste Feilen
- Sehr hohe Hitzebeständigkeit
- Speziell für Ultraschall-Systeme entwickelt
- Optimal für Rippen und Stege
- Feilen splintern nicht

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	10 Stück	
0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 424 571-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 424 572-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 424 573-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 574-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 424 575-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 576-1	7,88 €	7,43 €	6,19 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 424 577-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 578-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €	
0,5 x 1 x 100 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 810	6,36 €	5,85 €	5,46 €	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 001	6,38 €	5,92 €	5,50 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 101	6,38 €	5,92 €	5,50 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 201	6,38 €	5,92 €	5,50 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 301	6,38 €	5,92 €	5,50 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 401	6,38 €	5,92 €	5,50 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 501	5,55 €	5,15 €	4,78 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 601	5,55 €	5,15 €	4,78 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 701	5,55 €	5,15 €	4,78 €	
	0,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 839	9,47 €	8,67 €	8,17 €
	0,5 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 840	9,47 €	8,67 €	8,17 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 031	9,47 €	8,97 €	8,30 €
# 180 / 80 µm		gold	0 426 131	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	0 426 231	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 400 / 30 µm		orange	0 426 331	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 431	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 531	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 631	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 731	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
0,5 x 4 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	0 426 841	17,27 €	15,87 €	14,86 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 032	17,17 €	15,87 €	14,86 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 132	17,17 €	15,87 €	14,86 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 232	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 332	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 432	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 532	15,13 €	14,09 €	13,00 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 632	15,13 €	14,21 €	13,24 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 732	15,13 €	14,09 €	13,00 €	




Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
0,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 842	26,23 €	24,09 €	22,46 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 033	25,39 €	23,77 €	21,89 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 133	25,39 €	23,77 €	21,89 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 233	25,39 €	23,77 €	21,89 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 333	25,39 €	23,77 €	21,89 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 433	25,39 €	23,77 €	21,89 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 533	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 633	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 733	23,30 €	21,56 €	20,20 €
0,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 843	33,70 €	31,06 €	28,93 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 034	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 134	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 234	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 334	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 434	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 534	30,26 €	28,24 €	26,24 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 634	30,26 €	28,24 €	26,24 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 734	30,26 €	28,24 €	26,24 €
0,8 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 844	9,47 €	8,67 €	8,17 €
0,8 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 845	9,47 €	8,67 €	8,17 €
0,8 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 846	17,27 €	15,87 €	14,86 €
0,8 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 847	26,23 €	24,09 €	22,46 €
0,8 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 848	33,70 €	31,06 €	28,93 €
1 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 012	6,38 €	5,92 €	5,50 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 112	6,38 €	5,92 €	5,50 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 212	6,38 €	5,92 €	5,50 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 312	6,38 €	5,92 €	5,50 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 412	6,38 €	5,92 €	5,50 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 512	5,55 €	5,15 €	4,78 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 612	5,55 €	5,15 €	4,78 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 712	5,55 €	5,15 €	4,78 €
1 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 850	9,47 €	8,67 €	8,17 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 041	9,47 €	8,97 €	8,30 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 141	9,47 €	8,97 €	8,30 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 241	9,47 €	8,97 €	8,30 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 341	9,47 €	8,97 €	8,30 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 441	9,47 €	8,97 €	8,30 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 541	8,80 €	8,30 €	7,81 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 641	8,80 €	8,30 €	7,81 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 741	8,80 €	8,30 €	7,81 €



Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	10 Stück	
	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 013	11,58 €	10,66 €	9,98 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 113	11,58 €	10,66 €	9,98 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 213	11,58 €	10,66 €	9,98 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 313	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 413	11,58 €	10,66 €	9,98 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 513	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 613	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 713	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	1 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 851	17,27 €	15,87 €	14,86 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 042	17,17 €	15,87 €	14,86 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 142	17,17 €	15,87 €	14,86 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 242	17,17 €	15,87 €	14,86 €
# 400 / 30 µm		orange	0 426 342	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 442	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 542	15,13 €	14,09 €	13,00 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 642	15,13 €	14,21 €	13,24 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 742	15,13 €	14,09 €	13,00 €	
1 x 6 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	0 426 014	17,24 €	16,21 €	15,13 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 114	17,36 €	16,21 €	15,13 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 214	17,36 €	16,21 €	15,13 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 314	17,36 €	16,21 €	15,02 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 414	17,36 €	16,21 €	15,13 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 514	16,04 €	15,20 €	14,02 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 614	16,04 €	15,20 €	14,02 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 714	16,04 €	15,20 €	14,02 €	
	1 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 852	26,23 €	24,09 €	22,46 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 043	25,27 €	23,61 €	21,89 €
# 180 / 80 µm		gold	0 426 143	25,27 €	23,61 €	21,89 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	0 426 243	25,27 €	23,61 €	21,89 €	
# 400 / 30 µm		orange	0 426 343	25,27 €	23,61 €	21,89 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 443	25,27 €	23,61 €	21,89 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 543	23,19 €	21,56 €	20,03 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 643	23,19 €	21,56 €	20,03 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 743	23,19 €	21,56 €	20,03 €	
1 x 10 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	0 426 015	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 115	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 215	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 315	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 415	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 515	20,68 €	19,14 €	17,88 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 615	20,68 €	19,14 €	17,88 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 715	20,68 €	19,14 €	17,88 €	
1 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 853	33,70 €	31,06 €	28,93 €	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 044	33,40 €	31,06 €	28,82 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 144	33,40 €	31,06 €	28,82 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 244	33,40 €	31,06 €	28,82 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 344	33,40 €	31,06 €	28,82 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 444	33,40 €	31,06 €	28,82 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 544	30,26 €	28,24 €	26,12 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 644	30,26 €	28,24 €	26,12 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 744	30,53 €	28,50 €	26,36 €	

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	10 Stück	
1,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 854	12,95 €	11,93 €	11,14 €	
	1,5 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 017	8,66 €	8,19 €	7,46 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 117	8,66 €	8,19 €	7,46 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 217	8,66 €	8,19 €	7,46 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 426 317	8,66 €	8,19 €	7,46 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 417	8,66 €	8,19 €	7,46 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 426 517	7,99 €	7,54 €	7,09 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 617	7,99 €	7,54 €	7,09 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 426 717	7,99 €	7,54 €	7,09 €
1,5 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 855	12,95 €	11,93 €	11,14 €	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 046	12,83 €	11,93 €	11,14 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 146	12,83 €	11,93 €	11,14 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 246	12,83 €	11,93 €	11,14 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 346	12,83 €	11,93 €	11,14 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 446	12,83 €	11,93 €	11,14 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 546	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 646	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 746	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
1,5 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 856	25,39 €	23,38 €	21,89 €	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 047	25,16 €	23,49 €	21,77 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 147	25,16 €	23,49 €	21,77 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 247	25,16 €	23,49 €	21,77 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 347	25,16 €	23,49 €	21,77 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 447	25,16 €	23,49 €	21,77 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 547	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 647	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 747	23,30 €	21,56 €	20,20 €	
1,5 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 019	25,90 €	24,02 €	22,34 €	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 119	25,90 €	24,02 €	22,34 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 219	25,90 €	24,02 €	22,34 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 319	25,90 €	24,12 €	22,46 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 419	25,90 €	24,12 €	22,46 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 519	23,49 €	21,89 €	20,46 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 619	23,49 €	21,89 €	20,46 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 719	23,49 €	21,89 €	20,46 €	
	1,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 857	38,38 €	35,41 €	33,06 €
# 120 / 110 µm		grün	0 426 048	37,94 €	35,58 €	32,83 €	
# 180 / 80 µm		gold	0 426 148	37,94 €	35,58 €	32,83 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	0 426 248	37,94 €	35,58 €	32,83 €	
# 400 / 30 µm		orange	0 426 348	37,94 €	35,58 €	32,83 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 448	37,94 €	35,58 €	32,83 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 548	34,03 €	31,68 €	29,39 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 648	34,03 €	31,68 €	29,39 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 748	34,03 €	31,68 €	29,39 €	



Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
1,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 858	50,53 €	46,64 €	43,48 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 049	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 149	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 249	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 349	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 449	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 549	45,09 €	42,17 €	39,07 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 649	45,09 €	42,17 €	39,07 €
2 x 4 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 749	45,09 €	42,17 €	39,07 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 022	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 122	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 222	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 322	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 422	23,30 €	21,56 €	20,20 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 522	20,68 €	19,14 €	17,88 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 622	20,68 €	19,14 €	17,88 €
2 x 4 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 722	20,68 €	19,14 €	17,88 €
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 860	33,70 €	31,06 €	28,93 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 051	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 151	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 251	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 351	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 451	33,40 €	31,06 €	28,82 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 551	30,26 €	28,24 €	26,12 €
2 x 6 x 100 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 651	30,26 €	28,24 €	26,24 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 751	30,26 €	28,24 €	26,24 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 023	34,50 €	32,02 €	29,80 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 123	34,50 €	32,02 €	29,80 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 223	34,50 €	32,02 €	29,80 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 323	34,50 €	32,02 €	29,80 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 423	34,50 €	32,02 €	29,80 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 523	31,28 €	29,28 €	27,04 €
2 x 6 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 623	31,28 €	29,28 €	27,04 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 723	31,28 €	29,28 €	27,04 €
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 861	51,11 €	47,21 €	43,95 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 052	50,66 €	47,21 €	43,60 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 152	50,53 €	47,09 €	43,60 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 252	50,53 €	47,09 €	43,60 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 352	50,66 €	47,21 €	43,60 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 452	50,53 €	47,09 €	43,60 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 552	45,09 €	42,06 €	39,07 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 652	45,09 €	42,06 €	39,07 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 752	45,09 €	42,06 €	39,07 €




Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
2 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 862	67,33 €	62,12 €	57,87 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 053	66,70 €	61,99 €	57,41 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 153	66,70 €	61,99 €	57,41 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 253	66,70 €	61,99 €	57,41 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 353	66,70 €	61,99 €	57,41 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 453	66,70 €	61,99 €	57,41 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 553	60,23 €	56,09 €	52,20 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 653	60,23 €	56,09 €	52,20 €
3 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 863	25,39 €	23,38 €	21,89 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 056	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 156	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 256	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 356	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 456	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 556	45,09 €	42,17 €	39,07 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 656	45,09 €	42,17 €	39,07 €
3 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 864	25,39 €	23,38 €	21,89 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 055	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 155	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 255	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 355	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 455	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 555	45,09 €	42,17 €	39,07 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 655	45,09 €	42,17 €	39,07 €
3 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 865	50,53 €	46,64 €	43,48 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 054	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 154	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 254	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 354	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 454	49,96 €	46,53 €	43,09 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 554	45,09 €	42,17 €	39,07 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 654	45,09 €	42,17 €	39,07 €
3 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 028	51,62 €	48,07 €	44,63 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 128	51,62 €	48,07 €	44,63 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 228	51,62 €	48,07 €	44,63 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 328	51,62 €	48,07 €	44,63 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 428	51,62 €	48,07 €	44,63 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 528	46,87 €	43,60 €	40,51 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 628	46,87 €	43,60 €	40,51 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 728	46,87 €	43,60 €	40,51 €
3 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 866	75,47 €	69,67 €	64,98 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 057	75,69 €	70,82 €	65,55 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 157	75,69 €	70,82 €	65,55 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 257	75,69 €	70,82 €	65,55 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 357	75,69 €	70,82 €	65,55 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 457	75,69 €	70,82 €	65,55 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 557	67,67 €	62,92 €	58,56 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 657	67,67 €	62,92 €	58,56 €
3 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 867	100,96 €	93,17 €	86,81 €
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 058	99,76 €	92,83 €	86,06 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 158	99,76 €	92,83 €	86,06 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 258	99,76 €	92,83 €	86,06 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 358	99,76 €	92,83 €	86,06 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 458	99,76 €	92,83 €	86,06 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 558	89,95 €	83,94 €	77,93 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 658	89,95 €	83,94 €	77,93 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 758	89,95 €	83,94 €	77,93 €



Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	10 Stück	
	1 x 1 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 011	6,38 €	5,92 €	5,50 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 111	6,38 €	5,92 €	5,50 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 211	6,38 €	5,92 €	5,50 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 426 311	6,38 €	5,92 €	5,50 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 411	6,38 €	5,92 €	5,50 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 426 511	5,55 €	5,15 €	4,78 €
	1 x 1 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 611	5,55 €	5,15 €	4,78 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 426 711	5,55 €	5,15 €	4,78 €
		# 80 / 150 µm	violett	0 426 849	9,47 €	8,67 €	8,17 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 040	9,47 €	8,97 €	8,30 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 140	9,47 €	8,97 €	8,30 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 240	9,47 €	8,97 €	8,30 €
# 400 / 30 µm		orange	0 426 340	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 440	9,47 €	8,97 €	8,30 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 540	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 640	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 740	8,80 €	8,30 €	7,81 €	
2 x 2 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	0 426 021	11,58 €	10,78 €	9,98 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 121	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 221	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 321	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 421	11,58 €	10,78 €	9,98 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 521	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 621	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 721	10,59 €	9,96 €	9,06 €	
	2 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 859	17,27 €	15,87 €	14,86 €
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 050	17,17 €	15,87 €	14,86 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 426 150	17,17 €	15,87 €	14,86 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 250	17,17 €	15,87 €	14,86 €
# 400 / 30 µm		orange	0 426 350	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 450	17,17 €	15,87 €	14,86 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 550	15,13 €	14,21 €	13,24 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 650	15,13 €	14,21 €	13,24 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 750	15,13 €	14,21 €	13,24 €	
Ø 2,35 x 50 mm		# 120 / 110 µm	grün	0 428 001	11,98 €	11,24 €	10,31 €
Ø 2,35 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	0 428 002	23,27 €	21,77 €	20,22 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 428 102	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 202	23,27 €	21,77 €	20,22 €	
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 302	23,27 €	21,77 €	20,22 €	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 402	23,27 €	21,77 €	20,22 €	
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 502	21,02 €	19,60 €	18,11 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 602	21,89 €	20,39 €	18,83 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 702	20,92 €	19,60 €	18,11 €	
	Ø 2,35 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 003	34,84 €	32,38 €	30,14 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 428 103	34,84 €	32,38 €	30,14 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 203	34,84 €	32,38 €	30,14 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 428 303	34,84 €	32,38 €	30,14 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 428 403	34,84 €	32,38 €	30,14 €	
# 800 / 20 µm		blau	0 428 503	31,68 €	29,56 €	27,39 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 428 603	31,68 €	29,56 €	27,39 €	
# 1200 / 10 µm		rot	0 428 703	31,68 €	29,56 €	27,39 €	

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
 Ø 3 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 005	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 105	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 205	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 305	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 405	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 505	23,27 €	21,77 €	20,22 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 605	21,02 €	19,60 €	18,11 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 705	21,02 €	19,60 €	18,11 €
Ø 3 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 006	34,84 €	32,38 €	30,14 €
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 106	34,84 €	32,38 €	30,14 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 206	34,84 €	32,38 €	30,14 €
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 306	34,84 €	32,38 €	30,14 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 406	34,84 €	32,38 €	30,14 €
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 506	31,68 €	29,56 €	27,39 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 606	31,68 €	29,56 €	27,39 €
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 706	31,68 €	29,56 €	27,39 €

Diamant-Keramikfaserfeilen



Man nehme die seit langem etablierten Keramikfaserfeilen und mische dem Bindemittel zusätzliche Diamantkörner bei. Schon erhält man diese sinnvolle Weiterentwicklung. Dank der zusätzlichen Diamantkörner zwischen den einzelnen Fasern und vor allem am Umfang der Feilen, können diese über die gesamte Länge genutzt werden. Als Ergebnis entsteht ein feines, sehr gleichmäßiges Strichbild bei gutem Abtrag.


Tipp: Sehr gut zum Einsatz mit Ultraschall-Poliersystemen geeignet.

Maße	Gesamtlänge	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	5 Stück
Diamant-Keramikfaserfeilen						
flach						
 1 x 4 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 080	27,88 €	25,13 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 051	27,88 €	25,13 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 052	26,55 €	23,95 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 053	27,88 €	25,13 €
1 x 6 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 081	43,24 €	38,90 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 054	43,24 €	38,90 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 055	43,24 €	38,90 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 056	43,24 €	38,90 €
1 x 10 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 082	68,47 €	59,84 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 057	68,47 €	59,84 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 058	68,47 €	59,84 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 059	68,47 €	59,84 €
rund						
 Ø 3 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 089	61,71 €	55,57 €
	100	# 400 / 30 µm	grau	0 406 090	61,71 €	55,57 €
	100	# 600 / 25 µm	moosgrün	0 406 091	61,71 €	55,57 €

Keramikfaserfeilen joke Mini für filigrane Arbeiten!



Diese Winzlinge sind optimal für Arbeiten im kleinsten Maßstab von Hand geeignet. Mit den passenden Haltern ist ein angenehmes Handling möglich.

	Maße	Korn	Farbe	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
Keramikfaserfeilen joke Mini								
flach								
	0,5 x 0,5 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	0 424 952	10,73 €	10,00 €	8,95 €
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	0 424 951	10,73 €	10,00 €	8,95 €
	0,9 x 0,9 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	0 424 962	10,73 €	10,00 €	8,95 €
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	0 424 961	10,73 €	10,00 €	8,95 €

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
Halter für Keramikfaserfeilen Mini		
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm	0 424 950 9,10 €
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm	0 424 960 11,80 €

Keramikfaserfeilen joke Soft weich und anpassungsfähig!

Ideal zum Entgraten von Erodier Elektroden aus Kupfer, ebenso wie zur Edelstahl- und Aluminium-Bearbeitung. Durch die gummihafte Bindung sind diese Feilen weich und anpassungsfähig. Sie ziehen keine Kratzer, wodurch zum Beispiel die Elektrode bei der Bearbeitung nicht beschädigt wird. Fehlerquote, Kosten und Bearbeitungszeit werden reduziert. Die Feilen tragen gleichmäßig ab und erzielen eine glänzende Oberfläche. Geeignet zur Glanzerzeugung für Werkzeugstähle ab 50 HRC. Ausschließlich für den Handeinsatz geeignet!

	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
Keramikfaserfeilen joke Soft							
flach							
	2 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	0 424 981	62,90 €	58,45 €	52,74 €
rund							
	Ø 3 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	0 424 982	62,90 €	58,45 €	52,74 €



Set: Halter + Keramikfaserfeilen zum Handeinsatz

Set Halter + Keramikfaserfeilen


Bei diesem Set erhalten Sie neben dem handlichen Halter die passenden Keramikfaserfeilen gleich dazu.

Das ideale Gespann für filigrane, schmale, schwer zu erreichende Stellen und feinste Details am Werkstück.

Der sehr leichte Halter liegt sicher in der Hand und lässt Sie höchst komfortabel arbeiten. Der praktische Drehverschluss fixiert die eingesetzten Feilen und macht den Werkzeugwechsel kinderleicht.

Set mit Halter plus drei Feilen. Weitere passende Feilen erhältlich (siehe Tabelle).






	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set: Halter + Keramikfaserfeilen		
 Das Set besteht aus 1 x Halter mit Schutzkappe und je 1 x Keramikfaserfeilen 0,5 x 4 x 50 mm in Korn # 120/110 µm, # 300/40 µm und # 800/20 µm	0 424 600	24,35 €

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
Ersatzfeilen							
	0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 424 571-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 180 / 80 µm	gold	0 424 572-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 424 573-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 574-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 424 575-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 576-1	7,88 €	7,43 €	6,19 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	0 424 577-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 578-1	7,88 €	7,20 €	6,19 €

Halter für Keramikfaserfeilen zum Handeinsatz

Praktische Kunststoff-Halter für Keramikfaserfeilen, die den Einsatz aller Keramikfaserfeilen von Hand ermöglichen. Lieferbar in verschiedenen Breiten und für runde Feilen.



	Werkzeugaufnahme	Halterprofil	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Set	1 Stück
Halter für Keramikfaserfeilen						
	Halter für 1 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 1 mm	vierkant	0 406 157	6,08 €	
	Halter für 2 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 2 mm	vierkant	0 406 154	6,08 €	
	Halter für 4 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 4 mm	vierkant	0 406 151	6,08 €	
	Halter für 6 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 6 mm	vierkant	0 406 152	6,08 €	
	Halter für 10 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 10 mm	vierkant	0 406 153	6,08 €	
	Set (4, 6 und 10 mm Breite)	0,5 - 3 x 4, 6 & 10 mm	vierkant	3 Stück	0 406 150	16,83 €
Halter für runde Keramikfaserfeilen						
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 2,35 mm	Ø 2,35 mm	rund	0 406 156	12,83 €	
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 3 mm	Ø 3 mm	rund	0 406 155	11,58 €	
Halter für Keramikfaserfeilen Mini						
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm		quadratisch	0 424 950	9,10 €	
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm		quadratisch	0 424 960	11,80 €	

Keramikfaserfeilen auf Schaft

Schaft-Ø 3 x 30 mm

Die Keramikfaserfeilen mit festem Halt im Schaft. Sparsam und effektiv im Einsatz, da keine Reste mehr anfallen. Diese Werkzeuge können sehr vielfältig eingesetzt werden: Ideal für Ultraschall-Poliersysteme und kurzhubige Handfeilmaschinen, aber auch rotierend mit bis zu 50.000 1/min werden gute Ergebnisse erzielt.









Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	5 Stück	10 Stück	
Keramikfaserfeilen auf Schaft, Schaft-Ø 3 x 30 mm								
rund								
 	Ø 1 x 9 mm	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 100	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 105	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 110	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 115	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	0 425 120	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 125	7,85 €	7,20 €	5,90 €
	Ø 1,5 x 9 mm	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 130	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 101	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 106	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 111	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 116	7,85 €	7,20 €	5,90 €
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	0 425 121	7,85 €	7,20 €	5,90 €
Ø 2 x 9 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 126	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 131	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 102	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 107	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
	# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 112	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 127	7,85 €	7,20 €	5,90 €	
		# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 132	7,85 €	7,20 €	5,90 €

Kristallfaserbürsten

Schaft-Ø 3 x 30 mm

Diese Kristallfaserbürsten auf Schaft bestehen aus gebündelten Kristallfasern. Durch stirnseitigen Einsatz erzielen diese Werkzeuge ihre besten Ergebnisse und entfernen so Erodierstrukturen, Grate uvm.



	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	5 Stück	10 Stück
Kristallfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm								
	Ø 5 x 20 mm	# 150	grün	Ø 3 x 30 mm	0 406 430	34,15 €	31,28 €	28,24 €
	Ø 5 x 20 mm	# 200	rosa	Ø 3 x 30 mm	0 406 431	34,15 €	31,28 €	28,24 €
	Ø 5 x 20 mm	# 400	violett	Ø 3 x 30 mm	0 406 432	34,15 €	31,28 €	28,24 €
	Ø 5 x 20 mm	# 600	orange	Ø 3 x 30 mm	0 406 433	34,15 €	31,28 €	28,24 €
	Ø 5 x 20 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	0 406 434	34,15 €	31,28 €	28,24 €
	Ø 5 x 20 mm	# 1000	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 406 435	34,15 €	31,28 €	28,24 €

Keramikfaserbürsten



Schaft-Ø 3 x 30 mm

 n_{max} 12.000 1/min



Bei diesen Bürsten wurden einzelne Keramikfasern zum Pinsel zusammengefasst. So wird ein sehr wirkungsvoller Einsatz ermöglicht, da die Fasern vor Kopf eingesetzt die optimale Leistung liefern. Hervorragend zum Entfernen von Erodierstrukturen oder auch zur Grat-Entfernung auf Aluminium, Messing uvm.

Tipp: Beim Einsatz mit Diamantpaste werden die Ergebnisse zusätzlich verbessert.

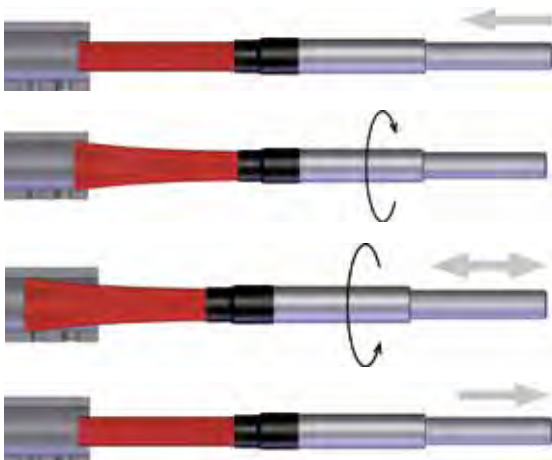
	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
Keramikfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm									
	Ø 5 x 20 mm	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	0 406 200	34,15 €	31,28 €	28,70 €
	Ø 5 x 20 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	0 406 240	34,15 €	31,28 €	28,70 €



Keramikfaserbürsten Cross-Hole

- High-Tech-Werkstoff aus spezieller Al_2O_3 -Keramik
- Die durch Rotation entstehende Fliehkraft steuert die Schleifspitzen der Faserstäbe an die Querbohrungen und entfernt effizient feine Grate bis 0,1 mm.
- Grate werden sorgfältig entfernt ohne die Bohrungen zu beschädigen.
- Ein Faserstab besteht aus ca. 1000 Einzelfasern, welche jede mit ca. 10 μm im Durchmesser eine optimale kristalline Struktur für die Schleifbearbeitung besitzt. Die Spitze besteht aus ca. 1000 hochdichten Schneidkanten.
- Die Selbstschärfeigenschaft der Schneidkanten an den Faserenden sorgt für sehr hohe Schleiffähigkeit. Die konstant arbeitenden Schneidkanten sorgen für stabile und kontinuierliche Schleifleistung.
- vielseitig einsetzbar, z.B. auf Bearbeitungszentren, Sondermaschinen, Bohrmaschinen, Robotern uvm.
- hohe Elastizität und Flexibilität sorgen für optimale Anpassung an das Werkstück
- hohe Standzeiten für deutlich höhere Produktivität und niedrigere Kosten

für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Schaftmaße	Gesamt-länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	5 Stück
Keramikfaserbürsten Cross-Hole								
3,5 - 5 mm	Ø 1,5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	20000 1/min	0 406 291	58,34 €	56,86 €	51,87 €
5 - 8 mm	Ø 3 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 292	58,34 €	56,86 €	51,87 €
	Ø 3 x 50 mm	Ø 4 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 293	102,25 €	99,51 €	90,70 €
8 - 10 mm	Ø 5 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 294	79,28 €	77,31 €	70,61 €
	Ø 5 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 295	130,37 €	126,98 €	115,80 €
10 - 14 mm	Ø 7 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 296	114,73 €	111,63 €	101,82 €
	Ø 7 x 50 mm	Ø 8 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 297	174,00 €	169,00 €	154,00 €
14 - 20 mm	Ø 11 x 60 mm	Ø 12 x 30 mm	130 mm	14000 1/min	0 406 320	156,00 €	147,80 €	135,79 €



Die Funktionsweise

1. Einfahrbewegung

Im Spindelstillstand führen Sie das Werkzeug in die Bohrung vor die zu entgratende Stelle ein.

2. Arbeitsspindel einschalten

Starten Sie den Spindelrechtslauf in der Bohrung kurz vor der zu entgratenden Querbohrung.

3. Vor- und Rückwärtsbewegung

Führen Sie die Faserstäbe vor und hinter die Querbohrungen. In der Rückwärtsbewegung empfehlen wir zusätzlich eine Spindeldreheinrichtungsänderung.

4. Rückzug aus der Bohrung













Vor dem Werkzeugaustritt aus der Bohrung muss die Spindelrotation gestoppt werden.

Hinweis:

Für ein optimales Entgratergebnis wiederholen Sie die vier Arbeitsschritte von der anderen Seite der Hauptbohrung aus.

Kristallfaser-Trennscheiben Cristone für gehärteten Stahl und Hartmetalle








Extrem stabil, bruchfest, hohe Schneidleistung. Das sind die Kristallfasertrennscheiben Cristone von joke. Einsatz trocken oder in Verbindung mit Diamantpasten bzw. Fluids.

	Maße	Bohrungsmaß	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
Kristallfaser-Trennscheiben Cristone									
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	50.000 1/min	0 425 200	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	50.000 1/min	0 425 201	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	50.000 1/min	0 425 202	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	50.000 1/min	0 425 203	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	50.000 1/min	0 425 204	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	50.000 1/min	0 425 205	28,31 €	26,00 €	22,18 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	45.000 1/min	0 425 206	34,68 €	31,64 €	27,11 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	45.000 1/min	0 425 207	34,68 €	31,64 €	27,11 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	45.000 1/min	0 425 208	34,68 €	31,64 €	27,11 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	45.000 1/min	0 425 209	34,68 €	31,64 €	27,11 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	45.000 1/min	0 425 210	34,68 €	31,64 €	27,11 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	45.000 1/min	0 425 211	34,68 €	31,64 €	27,11 €

Kristallfaser-Trennscheiben Cristone für gehärteten Stahl und Hartmetalle



Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,17 €	0,96 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	1,73 €	1,35 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	1,73 €	1,35 €

Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®

Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	3 Stück
Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®						
Ø 6 x 30 mm	# 150	grün	12000 1/min	0 406 440	49,91 €	43,06 €
	# 200	rosa	12000 1/min	0 406 446	47,46 €	43,06 €
	# 400	violett	12000 1/min	0 406 452	47,46 €	43,06 €
	# 600	orange	12000 1/min	0 406 458	47,46 €	43,06 €
	# 800	blau	12000 1/min	0 406 464	47,46 €	43,06 €
	# 1000	weiß	12000 1/min	0 406 470	47,46 €	43,06 €
	# 1200	rot	12000 1/min	0 406 476	47,46 €	43,06 €
Ø 15 x 50 mm	# 150	grün	7200 1/min	0 406 441	104,38 €	94,74 €
	# 200	rosa	7200 1/min	0 406 447	104,38 €	94,74 €
	# 400	violett	7200 1/min	0 406 453	104,38 €	94,74 €
	# 600	orange	7200 1/min	0 406 459	104,38 €	94,74 €
	# 800	blau	7200 1/min	0 406 465	104,38 €	94,74 €
	# 1000	weiß	7200 1/min	0 406 471	104,38 €	94,74 €
	# 1200	rot	7200 1/min	0 406 477	104,38 €	94,74 €
Ø 25 x 75 mm	# 150	grün	6000 1/min	0 406 442	250,00 €	227,00 €
	# 200	rosa	6000 1/min	0 406 448	250,00 €	227,00 €
	# 400	violett	6000 1/min	0 406 454	250,00 €	227,00 €
	# 600	orange	6000 1/min	0 406 460	250,00 €	227,00 €
	# 800	blau	6000 1/min	0 406 466	250,00 €	227,00 €
	# 1000	weiß	6000 1/min	0 406 472	250,00 €	227,00 €
	# 1200	rot	6000 1/min	0 406 478	250,00 €	227,00 €
Ø 40 x 75 mm	# 150	grün	3600 1/min	0 406 443	383,00 €	348,00 €
	# 200	rosa	3600 1/min	0 406 449	383,00 €	348,00 €
	# 400	violett	3600 1/min	0 406 455	383,00 €	348,00 €
	# 600	orange	3600 1/min	0 406 461	383,00 €	348,00 €
	# 800	blau	3600 1/min	0 406 467	383,00 €	348,00 €
	# 1000	weiß	3600 1/min	0 406 473	383,00 €	348,00 €
	# 1200	rot	3600 1/min	0 406 479	383,00 €	348,00 €
Ø 60 x 75 mm	# 150	grün	2400 1/min	0 406 444	648,00 €	588,00 €
	# 200	rosa	2400 1/min	0 406 450	648,00 €	588,00 €
	# 400	violett	2400 1/min	0 406 456	648,00 €	588,00 €
	# 600	orange	2400 1/min	0 406 462	648,00 €	588,00 €
	# 800	blau	2400 1/min	0 406 468	648,00 €	588,00 €
	# 1000	weiß	2400 1/min	0 406 474	648,00 €	588,00 €
	# 1200	rot	2400 1/min	0 406 480	648,00 €	588,00 €
Ø 100 x 75 mm	# 150	grün	1400 1/min	0 406 445	1142,00 €	1036,00 €
	# 200	rosa	1400 1/min	0 406 451	1142,00 €	1036,00 €
	# 400	violett	1400 1/min	0 406 457	1142,00 €	1036,00 €
	# 600	orange	1400 1/min	0 406 463	1142,00 €	1036,00 €
	# 800	blau	1400 1/min	0 406 469	1142,00 €	1036,00 €
	# 1000	weiß	1400 1/min	0 406 475	1142,00 €	1036,00 €
	# 1200	rot	1400 1/min	0 406 481	1142,00 €	1036,00 €



Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®

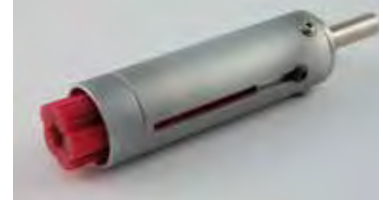
Anwendung:

- Optimale Werkzeuge für die Oberflächenveredelung, das Feinpolieren von Präzisionsteilen und glätten unebener Kanten.
- Faserbürsten nutzen sich mit der Zeit ab und arbeiten weniger flexibel, was zu einer höheren Schleifkraft führt.
 - Durch variieren der Borstenlänge in dem Halter wird die Flexibilität eingestellt.

Einsetzbar z. B. in CNC-Bearbeitungsmaschinen, Robotern, etc.

Werkstoffe:

- Gehärtete und vorgehärtete Stähle
- Legierte Stähle
- Messing
- Aluminiumlegierungen


Zubehör/Ersatzteile

Halter für Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®	Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	3 Stück
	Ø 6 mm	0 406 482	47,46 €	43,06 €
	Ø 15 mm	0 406 483	123,36 €	111,93 €
	Ø 25 mm	0 406 484	183,00 €	165,00 €
	Ø 40 mm	0 406 485	207,00 €	187,00 €
	Ø 60 mm	0 406 486	420,00 €	382,00 €
	Ø 100 mm	0 406 487	629,00 €	570,00 €

Körnungsempfehlung

Material	Körnung	Farbcode
gehärteter Stahl	# 150	
	# 200	
Edelstahl	# 450	
unbehandelter Stahl	# 600	
legierte Stähle	# 800	
Messing	# 1000	
Aluminium	# 1200	



Schmirgel- und Vlieswerkzeuge

275 Schleifsnüre und -bänder

276 Schleifhülsen und -kappen

284 Schleiffächer

292 Topfschleifscheiben

296 Schleifblätter

306 Schleifbögen und -streifen

Entdecken Sie die gesamte Bandbreite an Schleifmitteln und Schleifwerkzeugen.



Egal ob rotierend auf Schaft, in Kappen- und Hülsenform, als Bänder, Blätter, Scheiben, Bögen und/oder Streifen ... bei uns werden Sie das passende Werkzeug genau für Ihre Schleifaufgabe finden!

MITCHELL'S Schleifsnüre und -bänder

Korund • Siliciumcarbid

Die flexiblen Schleifsnüre von joke eröffnen Ihnen eine ganz neue Welt bei der Bearbeitung von schwer zugänglichen Bereichen. Mit diesen Werkzeugen wird das Ausschleifen, Entgraten und Polieren von kleinen Löchern, Nuten, Einschnitten, Formschnitten und vielen weiteren kniffligen Stellen möglich. Die Schleifsnüre sind reißfest, fransen nicht aus und sind wahlweise imprägniert mit Korund oder Siliciumcarbid. Sie sind somit bestens für Ihre individuellen Anforderungen geeignet. Die Handhabung ist kinderleicht: Mit nur einem Schnitt können Sie die Snüre auf jede gewünschte Länge bringen. Geliefert werden die fast 15 Meter langen Schleifsnüre auf einer handlichen Spule. Sie sind in den Durchmessern 0,3 mm bis 2,4 mm und als Bänder in 2,4 mm Breite erhältlich.

- Anwendbar an allen Materialien
- Bearbeiten von schwer zugänglichen Stellen

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	3 Stück	5 Stück	
Schleifsnüre und -bänder							
Korund							
	Ø 0,8 mm	200	54	0 531 974	25,25 €	23,62 €	21,28 €
	Ø 1,0 mm	180	53	0 531 973	25,25 €	23,62 €	21,28 €
	Ø 1,4 mm	120	51	0 531 972	24,34 €	22,48 €	20,61 €
	Ø 1,8 mm	180	50	0 531 971	42,11 €	38,86 €	35,91 €
	Ø 2,1 mm	120	49	0 531 970	42,11 €	38,86 €	35,91 €
	Ø 2,4 mm	150	48	0 531 998	71,14 €	67,67 €	62,47 €
	2,4 x 0,9 mm	180	56	0 531 975	25,25 €	23,62 €	21,28 €
	3,2 x 0,9 mm	180	57	0 531 976	26,99 €	25,01 €	23,01 €
Siliciumcarbid							
	Ø 0,3 mm	280	66	0 531 983	66,34 €	61,21 €	56,40 €
	Ø 0,4 mm	200	60	0 531 982	27,59 €	25,61 €	23,87 €
	Ø 0,5 mm	200	55	0 531 981	27,59 €	25,61 €	23,87 €
	Ø 1,0 mm	180	53-S	0 531 985	49,30 €	44,83 €	41,33 €



Bearbeitung von Zahnfüßen



Bearbeitung von Bohrungsdurchgängen

Schleifhülsen, -kappen, Gummiträger jokeFlex

Schleifhülsen und Schleifkappen jokeFlex


Nahtlos und ohne jeden Übergang geformt, erzielen Sie mit den Hülsen und Kappen der jokeFlex Serie Top-Resultate. Sie werden auf elastische, entsprechend geformte Gummiträger aufgesteckt. Die Besonderheit: Durch die spezielle Schlitzung der Gummiträger werden die aufgesteckten Schleifhülsen und -kappen durch die bei der rotierenden Bearbeitung entstehenden Fliehkräfte sicher gespannt. Nach Abnutzung tauschen Sie die Hülsen/Kappen einfach gegen Neue aus – der Träger wird weiterverwendet.

Die jokeFlex Schleifhülsen und -kappen laufen besonders rund, lassen sich leicht führen und erzeugen ein sehr weiches Schliffbild. Besonders geeignet zum Fein- und Feinstschleifen von Metallen, insbesondere aber von Stählen.



Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

	Innen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifhülsen, Zylinder							
Korund							
	Ø 10 x 10 mm	0 544 601	80	10 Stück	0 544 622	5,43 €	4,86 €
		0 544 601	150	10 Stück	0 544 621	5,56 €	4,98 €
		0 544 601	240	10 Stück	0 544 620	5,43 €	4,86 €
	Ø 10 x 20 mm	0 544 602	80	10 Stück	0 544 625	8,22 €	7,01 €
		0 544 602	150	10 Stück	0 544 624	8,22 €	7,01 €
	Ø 13 x 25 mm	0 544 604	80	10 Stück	0 544 631	7,76 €	6,81 €
0 544 604		150	10 Stück	0 544 630	7,08 €	6,39 €	
Ø 15 x 10 mm	0 544 605	80	10 Stück	0 544 634	5,56 €	4,98 €	
	0 544 605	150	10 Stück	0 544 633	5,56 €	4,98 €	
	Ø 15 x 30 mm	0 544 606	60	10 Stück	0 544 639	5,68 €	4,87 €
		0 544 606	80	10 Stück	0 544 638	5,40 €	4,87 €
		0 544 606	150	10 Stück	0 544 637	5,40 €	4,87 €
		0 544 606	240	10 Stück	0 544 636	8,22 €	7,01 €
Ø 22 x 20 mm	0 544 607	60	10 Stück	0 544 643	3,76 €	3,51 €	
	0 544 607	80	10 Stück	0 544 642	3,75 €	3,56 €	
	0 544 607	150	10 Stück	0 544 641	3,84 €	3,64 €	
	0 544 607	240	10 Stück	0 544 640	5,43 €	4,86 €	
Ø 25 x 25 mm	0 544 608	60	10 Stück	0 544 647	9,77 €	8,88 €	
	0 544 608	80	10 Stück	0 544 646	8,22 €	7,01 €	
	0 544 608	150	10 Stück	0 544 645	8,22 €	7,01 €	
	Ø 30 x 20 mm	0 544 609	80	10 Stück	0 544 650	4,99 €	4,63 €
		0 544 609	150	10 Stück	0 544 649	4,99 €	4,63 €
Ø 30 x 30 mm	0 544 610	40	10 Stück	0 544 657	9,19 €	8,42 €	
	0 544 610	60	10 Stück	0 544 656	6,68 €	6,25 €	
	0 544 610	80	10 Stück	0 544 655	6,70 €	6,21 €	
	0 544 610	150	10 Stück	0 544 654	6,70 €	6,21 €	
	0 544 610	240	10 Stück	0 544 653	9,57 €	8,79 €	
Ø 45 x 30 mm	0 544 612	40	10 Stück	0 544 667	11,91 €	10,67 €	
	0 544 612	80	10 Stück	0 544 665	8,96 €	8,55 €	
Zirkonkorund							
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	36	50 Stück	0 544 870	50,06 €	44,80 €
		0 544 610	50	50 Stück	0 544 871	50,06 €	44,80 €
		0 544 610	60	50 Stück	0 544 872	50,06 €	44,80 €
		0 544 610	80	50 Stück	0 544 873	50,06 €	44,80 €


Schleifhülsen, -kappen, Gummiträger jokeFlex

	Innen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifhülsen, konisch							
Korund							
	Ø 29/22 x 30 mm	0 544 617	60	10 Stück	0 544 691	20,37 €	19,02 €
		0 544 617	80	10 Stück	0 544 690	20,67 €	19,30 €
		0 544 617	150	10 Stück	0 544 689	20,67 €	19,30 €


Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
Gummiträger, jokeFlex					
Zylinder					
	Ø 10 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 601	10,01 €	9,45 €
	Ø 10 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 602	10,15 €	9,44 €
	Ø 13 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 604	14,07 €	13,36 €
	Ø 15 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 605	10,01 €	9,45 €
	Ø 15 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 606	10,52 €	10,15 €
	Ø 22 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 607	10,52 €	10,15 €
	Ø 25 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 608	15,86 €	15,25 €
	Ø 30 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 609	11,08 €	10,29 €
	Ø 30 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 610	11,81 €	11,08 €
Ø 45 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 612	13,47 €	12,76 €	
Konus					
	Ø 29/22 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 617	13,20 €	12,67 €


Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifkappen, Zylinder							
Korund, grün							
	Ø 7 x 10 mm	0 544 401	80	100 Stück	0 544 421-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 401	150	100 Stück	0 544 422-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 401	320	100 Stück	0 544 423-1	77,81 €	71,61 €
	Ø 9 x 12 mm	0 544 402	80	100 Stück	0 544 424-1	83,58 €	76,94 €
		0 544 402	150	100 Stück	0 544 425-1	81,88 €	75,01 €
		0 544 402	320	100 Stück	0 544 426-1	83,38 €	76,38 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 403	80	100 Stück	0 544 427-1	85,43 €	78,14 €
		0 544 403	150	100 Stück	0 544 428-1	85,43 €	78,14 €
		0 544 403	320	100 Stück	0 544 429-1	86,94 €	79,52 €
	Ø 15 x 17 mm	0 544 404	80	100 Stück	0 544 430-1	78,70 €	72,09 €
		0 544 404	150	100 Stück	0 544 431-1	78,70 €	72,09 €
		0 544 404	320	100 Stück	0 544 432-1	78,70 €	72,09 €
Ø 18 x 26 mm	0 544 405, 0 544 406	80	100 Stück	0 544 433-1	91,06 €	83,34 €	
	0 544 405, 0 544 406	150	100 Stück	0 544 434-1	91,06 €	83,34 €	
	0 544 405, 0 544 406	320	100 Stück	0 544 435-1	91,06 €	83,34 €	


Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger, jokeFlex						
Zylinder						
	Ø 5 x 10 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 401	6,51 €	6,02 €	5,74 €
	Ø 7 x 12 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 402	6,81 €	6,25 €	5,96 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 403	7,80 €	6,77 €	6,40 €
	Ø 13 x 17 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 404	5,96 €	5,52 €	5,07 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 405	5,96 €	5,52 €	5,07 €
			Ø 6 x 40 mm	0 544 406	6,95 €	6,36 €


Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifkappen, Walzenrund							
Korund, grün							
	Ø 7 x 11 mm	0 544 407	80	100 Stück	0 544 436-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 407	150	100 Stück	0 544 437-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 407	320	100 Stück	0 544 438-1	77,81 €	71,61 €
	Ø 9 x 13 mm	0 544 408	80	100 Stück	0 544 439-1	81,88 €	74,89 €
		0 544 408	150	100 Stück	0 544 440-1	81,88 €	74,89 €
		0 544 408	320	100 Stück	0 544 441-1	81,88 €	74,89 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 409	80	100 Stück	0 544 442-1	86,94 €	79,52 €
		0 544 409	150	100 Stück	0 544 443-1	85,43 €	78,14 €
		0 544 409	320	100 Stück	0 544 444-1	85,43 €	78,14 €
	Ø 15 x 19 mm	0 544 410	80	100 Stück	0 544 445-1	77,83 €	71,31 €
		0 544 410	150	100 Stück	0 544 446-1	77,83 €	71,31 €
		0 544 410	320	100 Stück	0 544 447-1	77,83 €	71,31 €
Ø 18 x 26 mm	0 544 411, 0 544 412	80	100 Stück	0 544 448-1	92,04 €	84,68 €	
	0 544 411, 0 544 412	150	100 Stück	0 544 449-1	92,04 €	84,68 €	
	0 544 411, 0 544 412	320	100 Stück	0 544 450-1	90,67 €	84,68 €	
Ø 12 x 15 mm	0 544 409	60	100 Stück	0 544 482	109,85 €	100,90 €	


Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger, jokeFlex						
Walzenrund						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 407	6,69 €	6,17 €	5,91 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 408	7,32 €	6,61 €	6,22 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 409	8,18 €	7,10 €	6,63 €
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 410	5,96 €	5,52 €	5,07 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 411	5,96 €	5,52 €	5,07 €
			Ø 6 x 40 mm	0 544 412	8,68 €	8,17 €

Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifkappen, Walzenkegel							
Korund, grün							
	Ø 7 x 11 mm	0 544 413	80	100 Stück	0 544 451-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 413	150	100 Stück	0 544 452-1	77,81 €	71,61 €
		0 544 413	320	100 Stück	0 544 453-1	77,81 €	71,61 €
	Ø 9 x 13 mm	0 544 414	80	100 Stück	0 544 454-1	65,67 €	61,44 €
		0 544 414	150	100 Stück	0 544 455-1	65,67 €	61,44 €
		0 544 414	320	100 Stück	0 544 456-1	65,67 €	61,44 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 415	80	100 Stück	0 544 457-1	85,43 €	78,14 €
		0 544 415	150	100 Stück	0 544 458-1	86,94 €	79,52 €
		0 544 415	320	100 Stück	0 544 459-1	86,94 €	79,52 €
Ø 15 x 19 mm	0 544 416	80	100 Stück	0 544 460-1	79,60 €	75,57 €	
	0 544 416	150	100 Stück	0 544 461-1	79,60 €	75,57 €	
	0 544 416	320	100 Stück	0 544 462-1	81,64 €	77,81 €	
Ø 18 x 26 mm	0 544 417, 0 544 418	80	100 Stück	0 544 463-1	93,18 €	88,55 €	
	0 544 417, 0 544 418	150	100 Stück	0 544 464-1	93,18 €	88,55 €	

Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger, jokeFlex						
Walzenkegel						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 413	6,69 €	6,17 €	5,91 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 414	5,67 €	5,27 €	4,84 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 415	7,09 €		6,63 €
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 416	5,69 €		5,41 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 417	5,68 €		5,41 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 418	8,34 €		7,83 €

Schleifkappen und Gummiträger POLICAP

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
POLICAP Schleifkappen, Walzenrund							
Co-Cool							
Aufgrund des besonderen Aufbaus des Keramikkorns sowie der schleifaktiven Bin- dungsbestandteile ideal für die Bearbeitung von Edelstählen (INOX) sowie für die häufig im Turbinenbau verwendeten hochwarmfesten Nickel- und Kobaltbasislegierungen, z.B. Inconel®, Hastelloy®, geeignet. Die schleif- aktiven Zusätze verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff bei deutlich höherer Abtragsleistung.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	NEU! 0 543 005	56,78 €	50,98 €
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	120	50 Stück	NEU! 0 543 006	56,78 €	50,98 €
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	0 543 000	60,98 €	54,75 €
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	120	50 Stück	0 543 001	60,98 €	54,75 €
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	80	50 Stück	NEU! 0 543 015	63,70 €	57,18 €
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	120	50 Stück	NEU! 0 543 016	63,70 €	57,18 €
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	NEU! 0 543 017	72,72 €	65,26 €
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	120	50 Stück	NEU! 0 543 018	72,72 €	65,26 €
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	NEU! 0 543 021	85,19 €	76,47 €
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	120	50 Stück	NEU! 0 543 022	85,19 €	76,47 €
SiC-Cool							
Ideal für die Bearbeitung von Bauteilen aus Titan, Aluminium sowie deren jeweiligen Legierungen. Hervorragend für den Einsatz im Flugzeug- und Turbinenbau und der dazugehö- rigen Wartung geeignet. Die spezielle Kornauswahl und der schleifak- tive Zusatzstoff in der Bindung ermöglichen einen kühlen Schliff, reduzieren die Werk- stücktemperatur und verhindern das Anhaften der Späne.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	NEU! 0 543 008	52,26 €	46,87 €
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	150	50 Stück	NEU! 0 543 009	52,26 €	46,87 €
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	0 543 010	57,16 €	51,31 €
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	150	50 Stück	0 543 011	57,16 €	51,31 €
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	NEU! 0 543 019	66,50 €	59,70 €
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	150	50 Stück	NEU! 0 543 020	66,50 €	59,70 €
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	NEU! 0 543 023	78,93 €	70,90 €
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	150	50 Stück	NEU! 0 543 024	78,93 €	70,90 €



Zubehör / Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	Preis ab				
					1 Pack.	5 Pack.	1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger									
Walzenrund									
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 407			6,69 €	6,17 €	5,91 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 408			7,32 €	6,61 €	6,22 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 409			8,18 €	7,10 €	6,63 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	5 Stück	0 543 030	38,56 €	35,98 €			
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 410			5,96 €	5,52 €	5,07 €
	Ø 13 x 17 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	0 543 031	38,32 €	35,79 €			
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 411			5,96 €	5,52 €	5,07 €
		Ø 6 x 40 mm		0 544 412			8,68 €	8,17 €	7,59 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	0 543 032	39,31 €	36,74 €			

Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

Schleifhülsen und Schleifkappen jokeFlex

Nahtlos und ohne jeden Übergang geformt, erzielen Sie mit den Hülsen und Kappen der jokeFlex Serie Top-Resultate. Sie werden auf elastische, entsprechend geformte Gummiträger aufgesteckt. Die Besonderheit: Durch die spezielle Schlitzung der Gummiträger werden die aufgesteckten Schleifhülsen und -kappen durch die bei der rotierenden Bearbeitung entstehenden Fliehkräfte sicher gespannt. Nach Abnutzung tauschen Sie die Hülsen/Kappen einfach gegen Neue aus – der Träger wird weiterverwendet.





Die jokeFlex Schleifhülsen und -kappen laufen besonders rund, lassen sich leicht führen und erzeugen ein sehr weiches Schliffbild. Besonders geeignet zum Fein- und Feinstschleifen von Metallen, insbesondere aber von Stählen.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Pack.	5 Pack.
Schleifkappen, Kegelrund						
Korund, grün						
Ø 7/6 x 15 mm	0 544 501	80	100 Stück	0 544 511-1	104,30 €	92,95 €
	0 544 501	150	100 Stück	0 544 512-1	104,30 €	92,95 €
Ø 13/11 x 25 mm	0 544 502	80	100 Stück	0 544 513-1	115,33 €	103,24 €
	0 544 502	150	100 Stück	0 544 514-1	115,33 €	103,24 €
Ø 18/16 x 32 mm	0 544 503	80	25 Stück	0 544 515-1	33,14 €	29,53 €
	0 544 503	150	25 Stück	0 544 516-1	33,14 €	29,53 €
Ø 23/21 x 40 mm	0 544 504	80	25 Stück	0 544 517-1	35,71 €	32,30 €
	0 544 504	150	25 Stück	0 544 518-1	43,55 €	39,19 €





Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger, jokeFlex						
Kegelrund						
	Ø 5 / 4 x 15 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 501	9,90 €	9,10 €	8,80 €
	Ø 11 / 9 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 502	9,90 €	9,10 €	8,80 €
	Ø 16 / 14 x 32 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 503	10,16 €	9,46 €	8,80 €
	Ø 21 / 19 x 40 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 504	14,67 €	13,49 €	12,93 €



Schleifkappen und Gummiträger

jokeFlex

 1
2
 3
 4
 5
 6
 7

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Schleifkappen, Kegelrund							
Korund							
	Ø 6/10 x 85 mm	0 544 505	80	25 Stück	0 544 521	67,66 €	62,19 €
		0 544 505	150	25 Stück	0 544 522	67,66 €	62,19 €
	Ø 20/16 x 85 mm	0 544 507	80	25 Stück	0 544 525	73,71 €	67,51 €

Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger, jokeFlex						
Kegelrund						
	Ø 8 / 4 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 505	15,51 €	14,14 €	13,64 €
	Ø 18 / 14 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 507	14,14 €	13,06 €	12,40 €

2 Schleiffächer

Schleiffächer

Große Auswahl an Schleiffächern mit 3 und 6 mm Schäften, dazu „Sondermodelle“ wie radial geschlitzte Schleiffächer oder solche mit einer Kombination aus Schleifleinen und Vlies - für ein besonders gleichmäßiges Schliffbild. Weiteres Highlight im Programm sind die Schleiffächer mit „Vlies only“: Eine wirklich tolle Lösung für die Feinstbearbeitung. Zum Entfernen von Rost, Schweißspritzern und anderer Störenfriede auf dem Werkstück eignen sich die Reinigungs-Schleifräder.

Hier finden Sie:

Schleiffächer Schaft-Ø 3 mm	Seite 285
Schleiffächer Schaft-Ø 6 mm	Seite 286
Schleiffächer mit Vlieslamellen	Seite 288
Reinigungs-Schleifräder	Seite 288



i Max. Drehzahl in Abhängigkeit von Schnittgeschwindigkeit Vmax in Relation zum Ø des eingesetzten Werkzeuges

Ø	15 m/s	20 m/s	25 m/s	30 m/s	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s	55 m/s	60 m/s
10 mm	28.500	38.200	47.700	57.300	66.800	76.400	86.000	95.500	105.000	114.600
15 mm	19.100	25.400	31.800	38.200	44.600	51.000	57.300	63.700	70.000	76.400
20 mm	14.300	19.100	23.900	28.700	33.400	38.200	43.000	47.800	52.600	57.400
25 mm	11.400	15.200	19.100	22.900	26.700	30.500	34.400	38.200	42.000	45.900
30 mm	9.500	12.700	15.900	19.000	22.300	25.400	28.500	31.800	34.800	38.000
40 mm	7.100	9.600	11.900	14.300	16.700	19.100	21.500	23.800	26.200	28.600
50 mm	5.700	7.600	9.500	11.400	13.400	15.300	17.000	19.000	20.900	22.800
60 mm	4.700	6.300	7.900	9.500	11.100	12.700	14.300	15.900	17.500	19.100
75 mm	3.800	5.100	6.400	7.700	9.000	10.100	11.600	12.800	14.100	15.400
80 mm	3.500	4.700	5.900	7.100	8.360	8.360	10.700	11.900	13.100	14.300
100 mm	2.800	3.800	4.800	5.700	6.700	7.650	8.600	9.600	10.500	11.400
125 mm	2.300	3.000	3.800	4.600	5.300	6.150	6.900	7.600	8.500	9.200
150 mm	1.900	2.500	3.200	3.800	4.500	5.100	5.700	6.400	7.000	7.600
175 mm	1.600	2.200	2.700	3.300	3.800	4.350	4.950	5.400	6.050	6.600
200 mm	1.400	1.900	2.400	2.900	3.400	3.850	4.350	4.800	5.300	5.800
250 mm	1.100	1.500	1.900	2.300	2.700	3.100	3.450	3.800	4.200	4.600
300 mm	1.000	1.300	1.600	1.900	2.200	2.550	2.850	3.200	3.500	3.800

Schleiffächer jokeFlex Schaft-Ø 3 mm

Zum elastischen Schleifen. Durch die Fächerung wirken jokeFlex Schleiffächer weich und schmiegen sich so leicht an das zu bearbeitende Werkstück.
Die Einsatzgebiete umfassen ein breites Spektrum: Von der metallbe- und verarbeitenden Industrie bis zur Gummi- und Kunststoffindustrie.




Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	10 Stück	20 Stück
Ø 10 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 902	2,84 €	2,52 €	2,45 €
	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 903	2,80 €	2,55 €	2,52 €
	120	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 904	2,80 €	2,71 €	2,52 €
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 906	2,74 €	2,63 €	2,45 €
	180	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 907	2,84 €	2,52 €	2,34 €
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 908	2,74 €	2,48 €	2,34 €
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 909	2,74 €	2,48 €	2,34 €
Ø 10 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 913	2,74 €	2,59 €	2,49 €
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 916	2,74 €	2,59 €	2,49 €
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 918	2,74 €	2,59 €	2,49 €
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 919	2,74 €	2,59 €	2,49 €
Ø 15 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 923	2,74 €	2,53 €	2,45 €
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 926	2,74 €	2,53 €	2,45 €
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 928	2,74 €	2,53 €	2,45 €
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 929	2,74 €	2,48 €	2,34 €
Ø 15 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 933	2,77 €	2,52 €	2,43 €
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 936	2,77 €	2,52 €	2,43 €
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 938	2,77 €	2,52 €	2,43 €
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 939	2,77 €	2,52 €	2,43 €
Ø 20 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 943	3,21 €	2,89 €	2,79 €
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 946	3,21 €	2,89 €	2,79 €
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 948	3,21 €	3,01 €	2,90 €
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 949	3,21 €	3,01 €	2,90 €
Ø 20 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 953	2,74 €	2,65 €	2,49 €
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 956	2,74 €	2,65 €	2,49 €
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 958	3,43 €	3,16 €	3,04 €
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 959	3,43 €	3,21 €	3,04 €
Ø 20 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 963	3,66 €	3,37 €	3,21 €
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 966	3,66 €	3,37 €	3,21 €
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 968	3,66 €	3,37 €	3,21 €
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 969	3,66 €	3,37 €	3,21 €
Ø 20 x 20 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 973	3,97 €	3,66 €	3,53 €
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 976	3,97 €	3,66 €	3,53 €
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 978	3,97 €	3,66 €	3,53 €
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 979	3,97 €	3,66 €	3,53 €
Ø 25 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 983	3,37 €	3,01 €	2,93 €
	150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 986	3,37 €	3,01 €	2,93 €
	240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 988	3,37 €	3,01 €	2,93 €
	320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 989	3,51 €	3,21 €	2,93 €

Schleiffächer jokeFlex

Schaft-Ø 3 mm

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	20 Stück
	Ø 25 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 993	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 996	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 998	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 999	3,66 €	3,37 €	3,21 €
	Ø 30 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 222	2,71 €	2,49 €	2,40 €
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 223	3,12 €	2,71 €	2,42 €
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 226	2,89 €	2,64 €	2,42 €
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 228	2,89 €	2,64 €	2,42 €
		320	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 229	3,12 €	2,71 €	2,49 €
	Ø 30 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 232	3,20 €	2,93 €	2,80 €
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 233	3,51 €	2,95 €	2,74 €
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 236	3,12 €	2,84 €	2,74 €
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 238	3,51 €	2,95 €	2,74 €
		320	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 239	3,51 €	2,95 €	2,74 €
	Ø 40 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 532	4,04 €	3,58 €	3,39 €
		80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 533	3,87 €	3,42 €	3,22 €
		150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 536	3,96 €	3,47 €	3,30 €
		320	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 539	4,19 €	3,73 €	3,53 €
	Ø 40 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 242	3,97 €	3,36 €	3,16 €
		80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 243	4,23 €	3,58 €	3,37 €
		150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 246	4,23 €	3,58 €	3,37 €
	Ø 40 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 253	4,53 €	3,86 €	3,61 €
		240	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 258	4,53 €	3,86 €	3,61 €



Lieber zwei kurze als einen zu langen Arbeitsschritt!

Auch wenn es zunächst reizvoll erscheint, den „Job“ in einem einzigen Schritt zu erledigen: Mit zwei aufeinander abgestimmten Arbeitsschritten in verschiedenen Körnungen (grob nach fein!) arbeiten Sie unterm Strich effektiver!

Sprechen Sie mit **Markus Abstoß**:
Tel. +49 (0) 2204/839-0
m.abstoss@joke.de



Noch mehr Auswahl

Neben dieser bereits großen Auswahl an Schleiffächern, bieten wir Ihnen viele weitere Abmessungen auf Anfrage. Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß**:
Tel. +49 (0) 2204/839-0
m.abstoss@joke.de

Schleiffächer jokeFlex

Schaft-Ø 6 mm

Zum elastischen Schleifen. Durch die Fächerung wirken jokeFlex Schleiffächer weich und schmiegen sich so leicht an das zu bearbeitende Werkstück. Die Einsatzgebiete umfassen ein breites Spektrum: Von der metallbe- und verarbeitenden Industrie bis zur Gummi- und Kunststoffindustrie.


Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	10 Stück	20 Stück	
Schleiffächer aus Schleiflamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm								
	Ø 40 x 10 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 362	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 363	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 366	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 368	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		320	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 369	3,87 €	3,43 €	2,67 €
	Ø 40 x 15 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 372	3,15 €	3,01 €	2,79 €
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 373	3,18 €	3,02 €	2,80 €
		120	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 374	3,18 €	3,02 €	2,76 €
		150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 376	3,18 €	2,96 €	2,79 €
		180	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 377	4,31 €	3,90 €	3,07 €
		240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 378	3,18 €	2,96 €	2,79 €
	Ø 50 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 542	3,92 €	3,51 €	2,72 €
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 543	3,92 €	3,51 €	2,72 €
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 546	3,92 €	3,51 €	2,72 €
	Ø 50 x 10 mm	60	Ø 6 x 38 mm	15.300 1/min	0 544 262	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 263	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 266	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 268	4,30 €	3,66 €	2,75 €
	Ø 60 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 552	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 553	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 556	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 559	4,60 €	4,13 €	3,24 €
	Ø 80 x 5 mm	80	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	0 544 563	5,77 €	5,17 €	4,06 €
		150	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	0 544 566	5,77 €	5,17 €	4,06 €
	Ø 60 x 40 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 322	5,55 €	5,19 €	4,85 €
		80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 323	5,71 €	5,35 €	5,02 €
		150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 326	8,41 €	6,72 €	5,03 €
		320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 329	8,48 €	6,77 €	5,09 €

Schleiffächer, SiC Schaft-Ø 6 mm

Es ist härter und spröder als Korund. Das Anwendungsgebiet umfasst Nichteisenmetalle, rostfreie Stähle, keramische und mineralische Werkstoffe, kohlenstoffreiche Stähle, Kunststoffe, Glas etc.


Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
Schleiffächer, SiC, Schaft-Ø 6 mm								
	Ø 60 x 30 mm	60	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 686	50,15 €	44,12 €	40,21 €
		80	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 687	52,72 €	46,41 €	42,16 €
		120	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 688	52,72 €	46,41 €	42,16 €

Schleiffächer mit Vlieslamellen Schaft-Ø 6 mm

Schleiffächer aus Schleifvlies/-leinen kombiniert, schwefelfrei. Bei der Kombination Schleifvlies/-leinen wird ein gleichmäßigeres Schleifbild bei hohem Materialabtrag erreicht.


Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleiffächer mit Vlieslamellen /-leinen kombiniert, Korund Schaft-Ø 6 mm							
	Ø 40 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 450	5,02 €	4,65 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 451	5,13 €	4,86 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 452	7,96 €	6,86 €
	Ø 50 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 456	8,77 €	7,74 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 457	5,23 €	4,83 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 458	8,39 €	7,84 €
	Ø 60 x 30 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 462	7,84 €	7,46 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 463	7,84 €	7,46 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 464	7,96 €	7,62 €

Reinigungs-Schleifräder Schaft-Ø 6 mm

Die Lösung zur Reinigung und gleichzeitigen Oberflächenvorbereitung. Zur aggressiven Entfernung von Rost, Schweißspritzern, Beschichtung und auch Farbe. Ebenfalls sehr gut zum Entgraten geeignet.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 35 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab				
						1 Stück	5 Stück	10 Stück	20 Stück	
Reinigungs-Schleifräder, Typ „grob“										
	Ø 55 x 15 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	14.000 1/min	0 544 588	7,31 €	6,54 €	5,95 €	5,17 €	

i	Körnung	vergleichbar mit
	Vlies	FEPA
	grob	K 40 – 80
	mittel	K 100 – 180
	fein	K 220 – 240
	sehr fein	K 280 – 360

Schleiffächer mit Vlieslamellen Schaft-Ø 3 mm

Dank der radial angeordneten Schleifvlieslamellen sind diese Schleiffächer ideal zur Feinstbearbeitung an schwer zugänglichen Stellen. Es können höchste Oberflächenqualitäten erzielt werden.


Schnittgeschwindigkeit Vmax: 10 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	20 Stück
Schleiffächer aus Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 3 mm								
	Ø 20 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 001	5,90 €	5,24 €	4,58 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 002	5,90 €	5,24 €	4,58 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 003	5,90 €	5,24 €	4,58 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 004	5,90 €	5,24 €	4,58 €
	Ø 30 x 10 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 009	5,95 €	5,30 €	4,65 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 010	5,95 €	5,30 €	4,65 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 011	5,95 €	5,30 €	4,65 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 012	5,95 €	5,30 €	4,65 €
	Ø 30 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 017	6,25 €	5,70 €	4,87 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 018	6,25 €	5,70 €	4,87 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 019	6,25 €	5,70 €	4,87 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 020	6,25 €	5,70 €	4,87 €
	Ø 30 x 30 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 025	6,43 €	5,77 €	5,02 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 026	6,43 €	5,77 €	5,02 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 028	6,43 €	5,77 €	5,02 €

Schleiffächer mit Vlieslamellen Schaft-Ø 6 mm

Dank der radial angeordneten Schleifvlieslamellen sind diese Schleiffächer ideal zur Feinstbearbeitung an schwer zugänglichen Stellen. Es können höchste Oberflächenqualitäten erzielt werden.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 10 m/s



	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	20 Stück
Schleiffächer mit Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm								
	Ø 40 x 20 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 033	6,43 €	5,77 €	5,02 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 034	5,10 €	4,91 €	4,82 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 035	5,10 €	4,91 €	4,82 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 036	5,18 €	4,98 €	4,90 €
	Ø 40 x 40 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 042	8,70 €	7,94 €	6,54 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 043	8,70 €	7,94 €	6,54 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 044	8,70 €	7,94 €	6,54 €
	Ø 50 x 20 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 046	5,90 €	5,48 €	5,46 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 047	5,90 €	5,48 €	5,46 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 048	7,48 €	6,43 €	5,52 €





Noch mehr Auswahl auf Anfrage!

Diese Schleiffächer sind in vielen weiteren Maßen erhältlich. Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß**:
Tel. +49 (0) 2204/839-0 • m.abstoss@joke.de

Trennscheiben POWER


	Geeign. für Werkstoff	Maße	Bohrungs- maß	Ausführung	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	50 Stück	100 Stück
Trennscheibe POWER										
	Aluminium	Ø 115 x 1,5 mm	22,23 mm	gerade	13300 1/min	25 Stück	0 575 140	1,28 €	1,22 €	1,16 €
		Ø 125 x 1,5 mm	22,23 mm	gerade	12200 1/min	25 Stück	0 575 141	1,47 €	1,41 €	1,33 €
	Edelstahl	Ø 115 x 1,0 mm	22,23 mm	gerade	13300 1/min	25 Stück	0 575 100	1,35 €	1,28 €	1,22 €
		Ø 115 x 1,5 mm	22,23 mm	gerade	13300 1/min	25 Stück	0 575 102	1,35 €	1,28 €	1,22 €
		Ø 125 x 1,0 mm	22,23 mm	gerade	12200 1/min	25 Stück	0 575 101	1,45 €	1,37 €	1,31 €
		Ø 125 x 1,5 mm	22,23 mm	gerade	12200 1/min	25 Stück	0 575 103	1,45 €	1,37 €	1,31 €
	Stahl	Ø 125 x 2,5 mm	22,23 mm	gerade	12200 1/min	25 Stück	0 575 104	1,57 €	1,49 €	1,42 €
		Ø 178 x 2,5 mm	22,23 mm	gerade	8600 1/min	25 Stück	0 575 105	2,74 €	2,60 €	2,46 €
		Ø 230 x 1,9 mm	22,23 mm	gekröpft	6600 1/min	25 Stück	0 575 110	3,31 €	3,14 €	2,98 €
		Ø 115 x 3,0 mm	22,23 mm	gekröpft	13300 1/min	25 Stück	0 575 131	1,24 €	1,18 €	1,13 €
		Ø 125 x 1,0 mm	22,23 mm	gerade	12200 1/min	25 Stück	0 575 121	1,33 €	1,26 €	1,20 €
		Ø 230 x 3,0 mm	22,23 mm	gekröpft	6600 1/min	25 Stück	0 575 132	2,72 €	2,58 €	2,44 €

Schruppscheiben POWER

	Geeign. für Werkstoff	Maße	Bohrungs- maß	Ausführung	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	50 Stück	100 Stück
Schruppscheibe POWER										
	Stahl	Ø 115 x 6,5 mm	22,23 mm	gekröpft	13300 1/min	10 Stück	0 575 150	1,79 €	1,71 €	1,60 €
		Ø 125 x 6,5 mm	22,23 mm	gekröpft	12200 1/min	10 Stück	0 575 151	1,95 €	1,85 €	1,77 €
		Ø 178 x 7,0 mm	22,23 mm	gekröpft	8600 1/min	10 Stück	0 575 152	3,24 €	3,08 €	2,91 €
		Ø 230 x 7,0 mm	22,23 mm	gekröpft	6600 1/min	10 Stück	0 575 153	4,78 €	4,55 €	4,31 €
	Edelstahl	Ø 115 x 6,5 mm	22,23 mm	gekröpft	13300 1/min	10 Stück	0 575 160	1,93 €	1,83 €	1,75 €
		Ø 125 x 6,5 mm	22,23 mm	gekröpft	12200 1/min	10 Stück	0 575 161	2,04 €	1,94 €	1,84 €
		Ø 178 x 7,0 mm	22,23 mm	gekröpft	8600 1/min	10 Stück	0 575 162	3,44 €	3,29 €	3,11 €

Filzfächerscheiben

Dank der flexiblen Lamellen, die aus 70% Wollfilz bestehen, passen sich die Filzfächerscheiben ideal an die Werkstück-Kontur an. Perfekt für die Politur auf unebenen und konturierten Oberflächen. In Kombination mit Polierpasten erzielt man ein optimales Hochglanzfinish.


	Maße	Bohrungsmaß	Härte	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	50 Stück	100 Stück
Filzfächerscheibe extra flexibel										
	Ø 115 mm	22,23 mm	medium	FG27	8500 1/min	5 Stück	0 575 201	19,33 €	18,38 €	17,42 €
	Ø 125 mm	22,23 mm	weich	FG27	7700 1/min	5 Stück	0 575 202	21,50 €	20,46 €	19,75 €
		22,23 mm	medium	FG27	7700 1/min	5 Stück	0 575 204	21,89 €	20,82 €	19,75 €
	Ø 178 mm	22,23 mm	weich	FG27	5500 1/min	5 Stück	0 575 205	28,49 €	27,06 €	25,63 €

Kompaktschleifscheiben UNITIZED

Mehrlagig gepresstes Schleifvlies mit hohem, gleichmäßig verteiltem Schleifkorn zeichnet dieses Werkzeug aus. Es bietet eine hohe Standzeit und ist sehr strapazierfähig.

Anwendung findet die Kompaktschleifscheibe bei



- dekorativem Finish auf Edelstahloberflächen,
- Angleichen von Oberflächen nach der Schweißnahtbearbeitung,
- Vorbereitung von Titan- und Edelstahloberflächen vor der Politur,
- Vorbereitung von Aluminium, Kupfer, Messing etc. vor dem Beschichten.

	Maße	Bohrungsmaß	Härte	Korn	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
									1 Stück	50 Stück	100 Stück
Kompaktschleifscheibe											
	Ø 115 mm	22,23 mm	mittel	grob	G27	11000 1/min	5 Stück	0 575 190	12,49 €	11,90 €	11,25 €
	Ø 115 mm	22,23 mm	mittel	mittel	G27	11000 1/min	5 Stück	0 575 191	14,57 €	13,31 €	11,72 €
	Ø 115 mm	22,23 mm	mittel	sehr fein	G27	11000 1/min	5 Stück	0 575 192	12,49 €	11,90 €	11,25 €

Fächerschleifscheiben HYBRID • SCM • Zirkonkorund

Die Kombination von Schleifvlies und Schleifvlies ermöglicht Materialabtrag und dekoratives Oberflächen-Finish in einem Arbeitsschritt. Die Hybrid-Schleifscheibe eignet sich bestens für das

- Entfernen von Schweißnähten
- Entfernen von Graten nach Plasma- und Laserschneiden
- Entfernen kleiner Unebenheiten und Fehler auf Oberflächen
- Geeignet für Edelstahl, Baustahl, Aluminium und andere Legierungen

	Maße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Farbe	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
									1 Stück	50 Stück	100 Stück
Fächerschleifscheibe HYBRID											
	Ø 115 mm	22,23 mm	medium	konisch	rot-braun	13300 1/min	10 Stück	0 575 170	14,80 €	14,09 €	13,31 €
	Ø 125 mm	22,23 mm	medium	konisch	rot-braun	12200 1/min	10 Stück	0 575 171	16,65 €	15,82 €	15,00 €
Fächerschleifscheibe SCM											
	Ø 115 mm	22,23 mm	grob	G27	braun	13300 1/min	10 Stück	0 575 180	6,84 €	6,49 €	6,12 €
		22,23 mm	medium	G27	rot-braun	13300 1/min	10 Stück	0 575 181	6,84 €	6,49 €	6,12 €
	Ø 125 mm	22,23 mm	sehr fein	G27	blau	13300 1/min	10 Stück	0 575 182	6,84 €	6,49 €	6,12 €
		22,23 mm	grob	G27	braun	12200 1/min	10 Stück	0 575 183	8,51 €	8,08 €	7,68 €
	Ø 125 mm	22,23 mm	medium	G27	rot-braun	12200 1/min	10 Stück	0 575 184	8,51 €	8,08 €	7,68 €
		22,23 mm	sehr fein	G27	blau	12200 1/min	10 Stück	0 575 185	8,51 €	8,08 €	7,68 €
Ø 178 mm	22,23 mm	medium	G27	rot-braun	8600 1/min	10 Stück	0 575 187	13,26 €	12,61 €	11,96 €	
	22,23 mm	sehr fein	G27	blau	8600 1/min	10 Stück	0 575 188	13,26 €	12,61 €	11,96 €	
Fächerschleifscheibe Zirkonkorund											
	Ø 115 mm	22,23 mm	40	konisch	blau	13300 1/min	10 Stück	0 575 220	3,60 €	3,08 €	2,67 €
	Ø 125 mm	22,23 mm	40	konisch	blau	12200 1/min	10 Stück	0 575 230	3,16 €	3,01 €	2,83 €

Topfschleifscheiben




Diese Topfschleifscheiben werden auf den Spannschaft (Bestell-Nr. 0 750 512) der TURBO-Handscheifer aufgeschraubt. Mit Hilfe der separat erhältlichen Topfscheibenaufnahme können die Werkzeuge auch in allen handelsüblichen rotierenden Handstücken eingesetzt werden.

Maximale Drehzahl 25.000 1/min



Topfschleifscheibe an TUBRO-Handscheifer

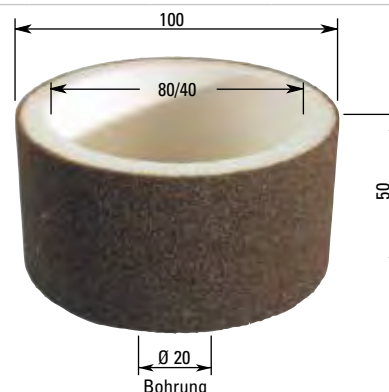
	Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Topfschleifscheibe, Edelmetall							
	Ø 30 mm	60	braun	25.000 1/min	0 530 721	8,62 €	7,88 €
		100	braun	25.000 1/min	0 530 722	7,43 €	6,48 €
		150	braun	25.000 1/min	0 530 723	7,43 €	6,48 €

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Spannschaft		
 Zur Aufnahme von Topfschleifscheiben und Gummiträgern auf den TURBO-Handscheifern.	0 750 512	29,50 €

Topfscheiben EKW

	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
Topfscheiben EKW					
	Härte JOT, kunstharzverstärkte Kante zum Schleifen von HSS maximale Drehzahl: 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm	80	0 542 751	45,26 € 43,90 €
Topfscheiben EKW – Top-Qualität					
	Härte JOT, kunstharzverstärkte Kante zum Schleifen von HSS, gehärteten Stählen und Hartmetall maximale Drehzahl: 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm	80	0 542 753	81,48 € 74,45 €



Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt


Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt

Deutlich bruchfester für höhere Arbeitssicherheit.
Die Scheiben können dünner gewählt werden.





Daraus resultieren folgende Vorteile:

- sehr kleine Kontaktfläche
- geringe Wärmeentwicklung im Schnitt
- engerer Schnitt
- weniger Kraftaufwand
- schnelle Trennzeit
- weniger Gratbildung



		Maße	Bohrungs- maß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Verp- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt										
Edelkorund										
 zum Einsatz auf gehärteten und ungehärteten Stählen	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 901	15,10 €	14,21 €	13,12 €	
	Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 902	14,15 €	13,19 €	12,16 €	
	Ø 22 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 903	14,15 €	13,19 €	12,16 €	
	Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 904	17,66 €	16,27 €	14,83 €	
	Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 905	15,61 €	14,59 €	13,61 €	
	Ø 25 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 906	15,61 €	14,59 €	13,61 €	
	Ø 40 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 907	22,69 €	20,67 €	19,12 €	
	Ø 40 x 0,7 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 908	22,69 €	20,67 €	19,12 €	
	Ø 40 x 1,0 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 909	22,69 €	20,67 €	19,12 €	
Siliciumcarbid										
 für Edelstähle und Nichteisen-Metalle	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 910	16,98 €	15,29 €	14,26 €	
	Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 911	14,15 €	13,19 €	12,16 €	
	Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 913	16,92 €	15,31 €	14,18 €	
	Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 914	17,41 €	15,76 €	14,61 €	

Zubehör/Ersatzteile

		Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®								
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,17 €	0,96 €	


Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt

Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt


Deutlich bruchfester für höhere Arbeitssicherheit. Die Scheiben können dünner gewählt werden.

Daraus resultieren folgende Vorteile:

- sehr kleine Kontaktfläche
- geringe Wärmeentwicklung im Schnitt
- engerer Schnitt
- weniger Kraftaufwand
- schnelle Trennzeit
- weniger Gratbildung

	Maße	Bohrungsmaß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt						
Diamant						
 für Keramik und alle schwierigen Stähle im Flugzeug-, Trieb- und Kraftwerksbau sowie zur Implantatbearbeitung	Ø 20 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 920	7,05 €
	Ø 20 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 921	5,78 €

Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
			22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
			23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €
			25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,17 €	0,96 €

Nylon-Trennscheiben

	Maße	Bohrungs- maß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Pack.	5 Pack.	
Trennscheibe, Nylon									
Edelkorund, braun									
	zum Trennen von gehärteten und ungehärteten Stählen	Ø 22 x 0,3 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 960	3,94 €	3,66 €
		Ø 22 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 961	2,97 €	2,71 €
		Ø 22 x 2 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 962	6,91 €	6,04 €
		Ø 22 x 3 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 963	6,91 €	6,04 €
		Ø 25 x 0,5 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 972	4,86 €	4,39 €
		Ø 25 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 965	4,86 €	4,39 €
		Ø 25 x 0,8 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 974	4,86 €	4,39 €
		Ø 25 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 966	4,86 €	4,39 €
		Ø 34 x 1,65 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	10000 1/min	10 Stück	0 544 967	10,09 €	9,44 €
		Ø 37,5 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	10000 1/min	10 Stück	0 544 968	10,09 €	9,44 €
		Ø 40 x 1 mm	6 mm	41	10000 1/min	10 Stück	0 544 969	29,05 €	26,96 €
Siliciumcarbid, grau									
	zum Trennen von Edelstählen und Nichteisen-Metalle	Ø 22 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 981	2,97 €	2,71 €
		Ø 22 x 2 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 982	7,96 €	7,24 €
		Ø 25 x 0,7 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 985	5,25 €	4,79 €
		Ø 25 x 1 mm	1,5 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	10 Stück	0 544 986	5,59 €	5,02 €

Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,17 €	0,96 €
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282	4,69 €	4,29 €

Schleifblätter

Schleifblätter brauchen festen Halt. Erst dann entfalten sie ihre volle Leistung. Um ihnen diesen Halt zu geben, können Sie zwischen drei verschiedenen Befestigungsarten der Schleifblätter auf dem Träger wählen:

Die größte Auswahl an Körnungen und Durchmessern finden Sie bei unseren **selbstklebenden Schleifblättern**. Diese Einwegartikel sind zugleich die günstigste Lösung. Neben der großen Auswahl im Katalog bieten wir Ihnen hier auch viele Sonderlösungen, etwa in den Ausführungen „Soft“ oder SiC-Papier. Sprechen Sie mit Markus Abstoß über die Möglichkeiten.

Sehr schnelle Schleifblattwechsel sind mit unseren Blättern mit **Klett- haftung** möglich. Die Schleifblätter können hier im Gegensatz zur selbstklebenden Variante wiederverwendet werden.

Den besten Halt und eine sehr große Auswahl an Blättern bietet das **System COMBIDISC®**. Schleifblatt einfach auf Gummiträger drehen und loslegen. Fliegende Blätter gehören mit dieser Lösung endgültig der Vergangenheit an. Diese Schleifblätter sind thermisch höher belastbar und sitzen dank des innovativen Verschlusses immer zenrisch. Auch hier kann der Gummiträger wiederverwendet werden.

Selbstklebend



Kletthaftung



COMBIDISC®



298 Schleifblätter, selbstklebend

299 Schleifblätter mit Klett- haftung

304 Schleifblätter mit Schnellspannverschluss COMBIDISC®

Schleifsterne Polistar Korund

Schleifsterne Polistar

Hochflexible Entgratwerkzeuge für die Bearbeitung der Innenflächen von Bohrungen und Röhren. Optimal für kleine Durchmesser (Ø 7 bis 40 mm).

Polistar kann mehrlagig (versetzt zueinander) in den Werkzeughalter gespannt werden.

Anwendungen:

- Reinigen und Feinschleifen von Bohrungen
- Entfernen von Anlaufnarbe
- Abrunden von Ein- und Auslaufseiten bei Bohrungen
- Entfernen von leichten Graten

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 20 m/s



optimal zum Entgraten von Bohrungen etc.

Maße	Korn	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	
Schleifsterne Polistar, Korund							
Ø 20 mm	60	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 910-0	18,86 €	
Ø 20 mm	80	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 911-0	18,86 €	
Ø 20 mm	120	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 912-0	18,86 €	
Ø 30 mm	60	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 913-0	22,75 €	
Ø 30 mm	80	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 914-0	22,75 €	
Ø 30 mm	120	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 915-0	22,75 €	
Ø 40 mm	60	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 904-0	11,18 €	
Ø 40 mm	80	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 905-0	11,18 €	
Ø 40 mm	120	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 906-0	11,18 €	
Ø 50 mm	60	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 907-0	13,21 €	
Ø 50 mm	80	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 908-0	13,21 €	
Ø 50 mm	120	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 909-0	13,21 €	



Zubehör/Ersatzteile

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,37 €	1,16 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,37 €	1,16 €
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	0 545 269	13,90 €	

Schleifsterne POLINOX Vlies


Schleifsterne POLINOX

Die neue Vlies-Alternative zu den Korund-Schleifsteinen Polistar. Dank des Vlies-Besatzes sind die POLINOX Sterne besonders anpassungsfähig und damit prädestiniert für enge Arbeitsbereiche: Bohrungen, Vertiefungen, schwer zugängliche Stellen. Erhältlich in Packungen mit je 5 Stück in drei Abmessungen und drei Körnungen.


Anwendungen:

- Entgraten von Bohrungen an Bauteilen aus NE- und Buntmetallen
- Feinschleifen an Innenflächen von Rohren aus Edelstahl
- Reinigen von Gewindegängen

Schnittgeschwindigkeit V_{max}: 20 m/s

	Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	4 Pack.
Schleifsterne POLINOX, Korund							
	Ø 19 mm	mittel	20.000 1/min	5 Stück	0 570 991	28,52 €	25,88 €
		sehr fein	20.000 1/min	5 Stück	0 570 992	26,16 €	23,87 €
	Ø 25 mm	grob	15.000 1/min	5 Stück	0 570 993	32,73 €	29,82 €
		mittel	15.000 1/min	5 Stück	0 570 994	25,77 €	23,56 €
		sehr fein	15.000 1/min	5 Stück	0 570 995	26,39 €	24,10 €
	Ø 38 mm	grob	10.000 1/min	5 Stück	0 570 996	65,09 €	58,72 €
		mittel	10.000 1/min	5 Stück	0 570 997	59,48 €	53,62 €
		sehr fein	10.000 1/min	5 Stück	0 570 998	54,12 €	48,64 €

Zubehör/Ersatzteile

	Schaftmaße	Typ	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab
					1 Stück
passende Werkzeughalter					
	Ø 6 x 125 mm	XL	8/32-UNC	0 570 960	12,22 €
	Ø 6 x 75 mm	L	8/32-UNC	0 570 965	10,46 €

Schleiffronden POLINOX Vlies

NEU!

POLINOX-Ronden eignen sich zum flexiblen Bearbeiten komplizierter Werkzeugkonturen und werden im Umfangsschliff eingesetzt.


Vorteile:

Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität bei sehr hoher Standzeit.
Erreichen schwer zugänglicher Stellen wie tiefen Schlitzen oder Aussparungen.
Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

Anwendungsempfehlungen:

Zum Vergrößern der Einsatzbreite bis zu drei Ronden nebeneinander spannen.
Für beste Leistung bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 10–25 m/s einsetzen.



	Maße	Bohrungsmaß	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Pack.	4 Pack.
Schleiffronden - POLINOX								
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	100	12250 1/min	10 Stück	0 570 860	26,67 €	24,43 €
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	280	12250 1/min	10 Stück	0 570 861	24,13 €	22,15 €
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	100	8150 1/min	10 Stück	0 570 862	49,46 €	45,36 €
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	280	8150 1/min	10 Stück	0 570 863	44,59 €	40,90 €
	Ø 100 x 10 mm	13 mm	100	6150 1/min	10 Stück	0 570 864	76,41 €	70,08 €
			280	6150 1/min	10 Stück	0 570 865	68,85 €	63,10 €
	Ø 125 x 10 mm	13 mm	100	4900 1/min	10 Stück	0 570 866	115,31 €	105,70 €
			280	4900 1/min	10 Stück	0 570 867	103,83 €	95,16 €
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	100	4100 1/min	10 Stück	0 570 868	148,71 €	136,29 €
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	280	4100 1/min	10 Stück	0 570 869	133,41 €	122,28 €

Zubehör / Ersatzteile

NEU!

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
passende Werkzeughalter					
	Ø 6 mm	Ø 6 mm	0 545 702	15,42 €	14,02 €
	Ø 13 mm	Ø 6 mm	0 545 703	30,20 €	27,45 €



Schleifblätter ROTAFLEX Siliciumcarbid, selbstklebend


 Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

Die Siliciumcarbid-Schleifblätter sind sehr gut für die Bearbeitung von Aluminium, Kupfer, Bronze, Titan, hochlegierten Stählen und faserverstärkten Kunststoffen geeignet. Optimal für die Flugzeugindustrie und in Bereichen, wo nur SiC zugelassen ist.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 13 m/s

Maße	Korn	Typ	Drehzahl (max)	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	3 Pack.	
Schleifblätter ROTAFLEX								
	Ø 30 mm	80	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 660	29,71 €	26,21 €
		120	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 662	25,88 €	25,43 €
		220	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 665	25,88 €	24,35 €
		240	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 666	25,88 €	24,35 €
		320	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 668	25,88 €	24,00 €
		500	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 671	25,88 €	24,00 €
		800	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 673	25,88 €	24,00 €
		1000	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 674	25,84 €	23,99 €
		1200	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 675	25,88 €	24,00 €

Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact Korund

Die ROTAFLEX-Trizact Schleifblätter – Garant für besonders gleichmäßige Oberflächen und ein perfektes Finish. Durch die pyramidenförmige, gleichmäßige Anordnung identischer Schleifpartikel auf einem schaumförmigen Träger werden beim Schleifen die abrasiven Partikel kontinuierlich freigelegt. Das Ergebnis sind reproduzierbare und glatte Oberflächen bei längerer Standzeit.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 13 m/s

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Pack.	
Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact mit Kletthaftung					
	Ø 30 mm	160	10 Stück	0 572 001	30,86 €
Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact, selbstklebend					
	Ø 30 mm	160	10 Stück	0 572 101	24,85 €

Zubehör/Ersatzteile




Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
Gummiträger ROTAFLEX							
Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104	4,38 €	4,08 €	3,79 €

Schleifblätter ROTAFLEX

Korund, mit Kletthaftung


Durch den rückseitigen Velours-Klett haften diese Schleifblätter besonders gut auf den entsprechenden Gummiträgern. Ideal zur Mehrfachverwendung!
Schnittgeschwindigkeit Vmax: 20 m/s

Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.	
Schleifblätter mit Kletthaftung ROTAFLEX								
	Ø 20 mm	60	19.000 1/min	100 Stück	0 544 012	29,45 €	28,68 €	22,97 €
		80	19.000 1/min	100 Stück	0 544 013	28,14 €	27,31 €	26,48 €
		120	19.000 1/min	100 Stück	0 544 014	28,14 €	27,31 €	26,48 €
		150	19.000 1/min	100 Stück	0 544 015	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		180	19.000 1/min	100 Stück	0 544 016	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		240	19.000 1/min	100 Stück	0 544 017	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		320	19.000 1/min	100 Stück	0 544 018	33,15 €	31,45 €	27,55 €
Ø 30 mm	60	13.000 1/min	100 Stück	0 544 032	32,15 €	31,20 €	30,26 €	
	80	13.000 1/min	100 Stück	0 544 033	30,10 €	28,02 €	26,07 €	
	120	13.000 1/min	100 Stück	0 544 034	32,15 €	31,20 €	30,26 €	
	180	13.000 1/min	100 Stück	0 544 036	32,44 €	30,62 €	28,69 €	
	240	13.000 1/min	100 Stück	0 544 037	32,44 €	30,62 €	28,69 €	
	320	13.000 1/min	100 Stück	0 544 038	32,44 €	30,62 €	28,69 €	

Gummiträger mit Klett

Korund, mit Kletthaftung


Die passenden Gummiträger zu den Schleifblättern mit Kletthaftung. Im Gegensatz zur herkömmlichen Methode mit aufgeklebten Schleifblättern, kann der Gummiträger nach Abnutzung des Blattes weiterverwendet werden. **Schnittgeschwindigkeit Vmax: 20 m/s**

Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
			1 Stück	5 Stück	
Gummiträger mit Klett					
	Ø 18 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 010	15,51 €	14,36 €
	Ø 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 020	18,44 €	16,69 €
		Ø 6 x 40 mm	0 544 030	18,70 €	17,05 €

Schleifblätter ROTAFLEX



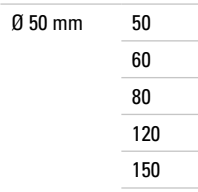
Korund, selbstklebend

Zum elastischen Schleifen in Kombination mit den passenden Gummiträgern.
Schnittgeschwindigkeit Vmax: 13 m/s


Maße	Korn	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
						1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.	
Schleifblätter ROTAFLEX									
	Ø 12 mm	50	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 111	3,50 €	3,36 €	3,22 €
		60	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 112	3,91 €	3,36 €	3,15 €
		80	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 113	3,59 €	3,50 €	3,35 €
		120	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 114	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		150	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 115	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		180	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 116	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		240	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 117	3,35 €	3,27 €	3,13 €
		320	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 118	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		400	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 119	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		600	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 174	3,91 €	3,36 €	3,21 €

Schleifblätter ROTAFLEX

Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
						1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.	
	Ø 20 mm	50	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 121	6,04 €	5,89 €	5,58 €
	60	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 122	7,33 €	5,86 €	5,53 €	
	80	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 123	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	120	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 124	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	150	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 125	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	180	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 126	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	240	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 127	5,86 €	5,75 €	5,44 €	
	320	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 128	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	400	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 129	7,09 €	5,75 €	5,44 €	
	600	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 175	4,90 €	4,11 €	3,86 €	
	Ø 33 mm	50	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 131	8,95 €	8,83 €	8,38 €
	60	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 132	10,21 €	8,71 €	8,38 €	
	80	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 133	8,69 €	8,60 €	8,16 €	
	120	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 134	9,82 €	8,49 €	8,16 €	
	150	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 135	9,82 €	8,49 €	8,16 €	
	180	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 136	9,82 €	8,49 €	8,16 €	
	240	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 137	8,58 €	8,49 €	8,16 €	
	320	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 138	9,82 €	8,49 €	8,16 €	
	400	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 139	9,82 €	8,49 €	8,16 €	
	600	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 176	7,33 €	5,67 €	5,37 €	
	Ø 50 mm	50	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 141	14,94 €	14,81 €	14,13 €
	60	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 142	17,23 €	14,46 €	13,90 €	
	80	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 143	15,45 €	15,37 €	14,60 €	
	120	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 144	17,04 €	14,43 €	13,71 €	
	150	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 145	17,04 €	14,10 €	13,71 €	
	180	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 146	17,04 €	14,43 €	13,71 €	
	240	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 147	15,91 €	15,37 €	14,60 €	
	320	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 148	17,04 €	14,43 €	13,71 €	
	400	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 149	17,04 €	14,43 €	13,71 €	
	600	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 177	14,35 €	12,38 €	11,92 €	

Zubehör/Ersatzteile

Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	5 Stück	10 Stück	
Gummiträger ROTAFLEX								
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0	0 544 101	4,11 €	3,85 €	3,57 €
	Ø 18 mm	Ø 2,35 x 26 mm	RK 1	R 1	0 544 102	4,09 €	3,81 €	3,56 €
			RK 1	R 1	0 544 103	4,06 €	3,72 €	3,41 €
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104	4,38 €	4,08 €	3,79 €
	Ø 45 mm	Ø 6 x 32 mm	RK 3	R 3	0 544 105	4,33 €	4,06 €	3,76 €










Schleifblätter ROTAFLEX

Siliciumcarbid, selbstklebend

	Stahl, Stahlguss	Grobschleifen von Stahl und Stahlguss	Edelstahl (INOX)	Hochwärmfeste Werkstoffe (Ni-Co-Legierung)	Harte NE-Metalle, Titan, Bronze, harte Alu-Legierungen	Weiche NE-Metalle, Titan, Kupfer, Alu-Legierungen	Hartmetall, Hartstoffbeschichtungen, Aufpanzerungen, Messing,	Reinigen, Strukturieren, Entgraten	Polieren
<p>Korund A universell für alle Metalle</p> <p>Seite 304</p>	◆					◆			
<p>Korund A-Forte universell, hohe Standzeit, kühler Schliff</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p>Siliciumcarbid NE-Metalle, Titan, Flugzeugindustrie, SiC-Zulassung</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆					
<p>Vliesronden, hart universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p>Seite 304</p>							◆		
<p>Vliesronden, weich universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p>Seite 304</p>							◆		
<p>Filzronden Polieren größerer Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>								◆	
<p>Korund A-FLEX universell für alle Metalle, flexibel für unebene Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p>Keramikorn CO-COOL extrem harte Werkstoffe, hoher Abtrag, lange Standzeit</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆	◆				
<p>TX-Ronden Oberflächenbearbeitung, Entgraten besonders auf INOX und Aluminium</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆		◆	◆			
<p>Abb. zeigt anderen Schnellverschluss!</p> <p>Reinigungsronde POLICLEAN® Reinigung, Entfernung, Oberflächenvorbereitung</p> <p>auf Anfrage!</p>							◆		


Schleifblätter ROTAFLEX

Siliciumcarbid, selbstklebend

	Stahl, Stahlguss	Grobschleifen von Stahl und Stahlguss	Edelstahl (INOX)	Hochwärmfeste Werkstoffe (Ni-Co-Legierung)	Harte NE-Metalle, Titan, Bronze, harte Alu-Legierungen	Weiche NE-Metalle, Kupfer, Alu-Legierungen	Hartmetall, Messing, Aufpanzerungen	Reinigen, Hartstoffbeschichtungen, Glas, GFK, CFK, Entgraten	Polieren
 <p>Korund A-PLUS universell für Metalle, höhere Standzeiten, stabiles Trägermat.</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
 <p>Kleinfiberschleifer Korund A Flächen-, Kantenschliff, sehr hohe Standzeiten, verstärkter Fiberrücken</p> <p>auf Anfrage!</p>		◆							
 <p>Korund A-COOL schwer zerspanbare Werkstoffe wie INOX, Hastelloy, Inconel, Ni-Co</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆	◆				
 <p>Zirkonkorund Z für alle harten Metalle im Grobschliff von Korn 36 bis Korn 80</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆	◆	◆						
 <p>Kleinfiberschleifer Keramik Korn CO-COOL extrem harte Werkstoffe, hoher Abtrag, verstärkter Fiberrücken</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆	◆				
 <p>Diamantschleifblätter Hastelloy, Inconel, Chrom-, Wolfram-, Titancarbid, Hartmetall, CFK/GFK</p> <p>auf Anfrage!</p>						◆			
 <p>Bürste Entfernen von Klebstoff usw. Reinigen von Konturen und Kanten</p> <p>auf Anfrage!</p>							◆		
<p>Abb. zeigen anderen Schnellverschluss!</p>  <p>mini-POLIFAN Korund A universelle, grobe Schleifaufgaben, gute Zerspanungsleistung</p> <p>Abb. zeigen anderen Schnellverschluss!</p>		◆							
 <p>mini-POLIFAN Zirkonkorund ZA grobe Schleifaufgaben, hohe Zerspanungsleistung, gute Standzeit</p> <p>auf Anfrage!</p>		◆	◆	◆					



Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Korund A

Die Ausführung Korund A ist für den universellen Einsatz auf Metallen und anderen Werkstoffen geeignet. Schleifblatthalter in der Ausführung „mittel“ empfohlen.

	Maße	Korn	Empfohlene Drehzahl	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Pack.	4 Pack.
Schleifblätter COMBIDISC® Korund A								
	Ø 20 mm	60	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 020	39,27 €	34,88 €
		80	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 021	39,27 €	34,88 €
		120	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 022	39,27 €	34,88 €
		180	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 023	39,27 €	34,88 €
		320	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 024	39,27 €	34,88 €
	Ø 25 mm	60	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 025	35,51 €	32,80 €
		80	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 026	35,51 €	32,75 €
		120	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 027	35,51 €	32,80 €
		180	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 028	39,27 €	34,88 €
		320	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 029	38,56 €	34,22 €
	Ø 38 mm	60	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 031	49,06 €	43,67 €
		80	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 032	48,20 €	42,91 €
		120	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 033	49,06 €	43,67 €
		180	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 034	49,04 €	43,64 €
		320	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 035	49,04 €	43,64 €
Ø 50 mm	60	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 037	62,41 €	57,62 €	
	80	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 038	62,41 €	57,62 €	
	120	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 039	62,41 €	57,62 €	
	180	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 040	69,97 €	62,52 €	
	320	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 041	69,97 €	62,52 €	

Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Vliesronden

Die Vliesronden sind universell zur Oberflächenbearbeitung auf Metallen geeignet. Zum Beispiel zum Beseitigen von Schleifspuren. Entfernen von Oxidation und für leichte Entgratarbeiten. Die Flexibilität der Vliesronden wird durch die Auswahl der Halterhärte bestimmt.

	Maße	Korn	Empfohlene Drehzahl	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Pack.	4 Pack.
Vliesronden COMBIDISC® – harte Ausführung, Korund A								
	Ø 20 mm	sehr fein	14.000 1/min	19.000 1/min	25 Stück	0 541 110	38,67 €	34,62 €
	Ø 25 mm	grob	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 111	30,61 €	26,93 €
	Ø 25 mm	mittel	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 112	30,61 €	26,93 €
	Ø 25 mm	sehr fein	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 113	30,61 €	26,93 €
	Ø 38 mm	grob	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 114	63,77 €	56,90 €
	Ø 38 mm	mittel	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 115	63,77 €	56,90 €
	Ø 38 mm	sehr fein	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 116	63,77 €	56,90 €
	Ø 50 mm	grob	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 117	51,13 €	45,58 €
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 118	51,13 €	45,58 €
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 119	51,13 €	45,58 €
	Vliesronden COMBIDISC® – weiche Ausführung, Korund A							
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 130	59,46 €	53,23 €
	Ø 50 mm	fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 131	57,16 €	51,17 €
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 132	57,16 €	51,17 €

Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Keramikkorn CO-COOL

Keramikkorn CO-COOL ist für die Bearbeitung unlegierter und legierter Stähle, Gusseisen, Edelstahl (INOX), Titan, Nickellegierungen und extra harter Werkstoffe geeignet. Konstante Höchstleistung selbstschärfende Keramikkörner. Schleifaktive Zusätze im Belag bewirken eine überragende Abtragsverbesserung, lange Abtrags- und Standzeiten. Außerdem verhindern die Zusätze das Zusetzen der Blätter und sorgen für einen kühlen Schliff.

	Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	4 Pack.
Schleifblätter COMBIDISC® Keramikkorn CO-COOL							
	Ø 38 mm	36	16.000 1/min	25 Stück	0 541 091	43,12 €	38,46 €
		60	16.000 1/min	25 Stück	0 541 092	37,80 €	33,38 €
		80	16.000 1/min	25 Stück	0 541 093	36,49 €	32,65 €
		120	16.000 1/min	25 Stück	0 541 094	38,06 €	33,39 €
	Ø 50 mm	36	13.000 1/min	25 Stück	0 541 096	60,69 €	54,23 €
		60	13.000 1/min	25 Stück	0 541 097	52,41 €	46,80 €
		80	13.000 1/min	25 Stück	0 541 098	51,46 €	45,92 €
		120	13.000 1/min	25 Stück	0 541 099	51,44 €	45,88 €

Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Filzronden

Zum stirnflächigen Polieren mit Diamant- sowie Schleif- und Polierpasten auf größeren Flächen. Wahlweise können die Halter „weich“ oder „mittel“ eingesetzt werden.


	Maße	Empfohlene Drehzahl	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	4 Pack.
Filzronden COMBIDISC®							
	Ø 50 mm	4.000 1/min	4.000 1/min	5 Stück	0 541 150	16,33 €	14,64 €

Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Halter

	Maße	Ausführung	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
Schleifblatthalter COMBIDISC®						
 weicher Schleifblattträger	Ø 20 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	30.000 1/min	0 541 012	21,70 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	47.500 1/min	0 541 001	21,40 €
	Ø 25 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	25.000 1/min	0 541 013	20,55 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	38.000 1/min	0 541 002	18,44 €
 mittlerer Schleifblattträger	Ø 38 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 003	27,11 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 004	22,96 €
	weich	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 005	25,04 €	
 harter Schleifblattträger	Ø 50 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 006	32,84 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 007	22,13 €
	weich	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 008	28,13 €	

Schleifpapier Siliciumcarbid

Das bekannte Nassschleifpapier. Dank der sehr feinen Körnung bis zum Polierschliff geeignet. Einsatz nass und trocken auf allen Stählen und Buntmetallen. Geheimitipp für Aluminium!

	Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
Siliciumcarbid-Schleifpapier							
	230 x 280 mm	150	991 C	50 Stück	0 401 379	34,44 €	32,25 €
		180	991 C	50 Stück	0 401 380	32,17 €	30,45 €
		220	991 C	50 Stück	0 401 381	32,17 €	30,45 €
		240	991 C	50 Stück	0 401 382	32,17 €	30,45 €
		280	991 C	50 Stück	0 401 383	32,17 €	30,45 €
		320	991 C	50 Stück	0 401 384	32,17 €	30,45 €
		400	991 C	50 Stück	0 401 386	32,17 €	30,45 €
		500	991 C	50 Stück	0 401 387	32,17 €	30,45 €
		600	991 C	50 Stück	0 401 388	32,17 €	30,45 €
		800	991 C	50 Stück	0 401 389	32,17 €	30,45 €
		1000	991 C	50 Stück	0 401 390	32,17 €	30,45 €
		1200	991 C	50 Stück	0 401 391	32,17 €	30,45 €
		1200	991 A	50 Stück	0 401 373	38,65 €	35,02 €
		2000	991 A	50 Stück	0 401 392	41,67 €	39,36 €
		2500	991 A	50 Stück	0 401 393	41,67 €	39,36 €
		3000	991 A	50 Stück	0 401 394	47,67 €	44,89 €
		5000	991 A	50 Stück	0 401 395	71,14 €	67,11 €
		1500	991 A	50 Stück	0 401 397	41,67 €	39,36 €
		7000	991 A	50 Stück	0 401 399	109,54 €	108,16 €



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!



Unterschied Qualität A und C?








Die Nassschleifpapier-Qualitäten A und C unterscheiden sich im spezifischen Gewicht der Unterlage:

- A ≤ 115 g/m²
- C > 115 g/m²



Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M® Korund


Dieses Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M®, bestehend aus einem Polyesterfilmträger, zeichnet sich durch dicht gestreutes, eng kalibriertes Korund-Korn in Kunstharzbindung aus. Das Resultat sind feinste Oberflächen auf allen Metallen und sogar auf Kunststoffen.

	Maße	Korn	Farbe	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	50 Stück
Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M®								
	216 x 280 mm	180 / 80 µm	braun	5 Stück	0 530 708	7,58 €	6,98 €	6,15 €
		220 / 60 µm	schwarz	5 Stück	0 530 709	7,71 €	7,23 €	6,38 €
		320 / 40 µm	blau	5 Stück	0 530 710	7,58 €	6,98 €	6,15 €
		400 / 30 µm	grün	5 Stück	0 530 711	7,71 €	7,23 €	6,38 €
		500 / 20 µm	rot	5 Stück	0 530 712	7,71 €	7,23 €	6,38 €
		800 / 15 µm	orange	5 Stück	0 530 713	7,71 €	7,23 €	6,38 €
		1200 / 9 µm	hellblau	5 Stück	0 530 714	7,58 €	6,98 €	6,15 €




Gepolstertes Schleiflein MX

Das etwas andere Schleifmittel. Die Schleifkristalle sind in einer elastischen Latexschicht auf textilem Untergrund aufgebracht. Beim Schleifen bewegen sich die Kristalle flexibel und richten sich immer optimal zur Oberfläche aus, die Abtragsebene bleibt immer plan. Das Ergebnis ist eine vollkommen glatte Oberfläche auf fast allen Materialien: Metall, Kunststoff, Glas, Holz, Lack oder Stein. Praktisch alle glatten Oberflächen können superfein geschliffen werden. Dabei kann mit einer wesentlich gröberen Körnung als üblich gearbeitet werden und trotzdem entstehen deutlich feinere Oberflächen. Verhältnismäßig große Schleifkristalle und das flexible Trägermaterial verhindern Kratzer auf dem Werkstück, da kein Verkleben der Schleifkristalle durch entstehende Staubpartikel auftritt.

 Körnung MX	vergleichbar mit FEPA
180	> P 360
240	P 800
320	> P 1500
360	P 2000
400	P 2500
600	> P 3000
800	P 5000
1200	> P 5000



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!


Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gepolstertes Schleiflein MX Siliciumcarbid			
 150 x 305 mm	180	0 401 651	16,85 €
	240	0 401 652	16,85 €
	320	0 401 653	16,85 €
	360	0 401 654	16,85 €
	400	0 401 655	16,85 €
	600	0 401 656	16,85 €
	800	0 401 657	16,85 €
	1200	0 401 658	16,85 €

passendes Set


	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleiflein MX		
 je ein Bogen pro Körnung	0 401 650	125,03 €


Welche Vorteile bietet das „gepolsterte Schleifen“?

- bis zu 15-fache Standzeit
- bei gleicher Körnung deutlich feineres Schliffbild als bei herkömmlichem Schleifmittel
- Körnung 400 entspricht trotz hohen Materialabtrags der Oberflächenrauigkeit des Kornes P 2500!
- verzögerte Reibung, dadurch geringere Wärmeentwicklung
- große Kristalle
- keine Aufbauschneiden

 Benötigen Sie MX auf Rolle, als Ronden oder mit anderen Bogenmaßen, sprechen Sie bitte mit Markus Abstoß:
Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0 • m.abstoss@joke.de


Schleifstreifen ROTAFLEX Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Pack.	10 Pack.
Schleifstreifen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend					
 7 x 580 mm	60	10 Stück	0 401 302	9,33 €	8,38 €
	80	10 Stück	0 401 303	9,33 €	8,38 €
	120	10 Stück	0 401 304	9,22 €	8,28 €
	150	10 Stück	0 401 305	9,22 €	8,28 €
	180	10 Stück	0 401 306	9,22 €	8,28 €
	240	10 Stück	0 401 307	9,22 €	8,28 €
	320	10 Stück	0 401 308	9,22 €	8,28 €
	400	10 Stück	0 401 309	9,22 €	8,28 €
	600	10 Stück	0 401 310	9,56 €	8,51 €
	10 x 580 mm	80	10 Stück	0 401 333	9,70 €
120		10 Stück	0 401 334	9,70 €	8,73 €
150		10 Stück	0 401 335	9,70 €	8,63 €
180		10 Stück	0 401 336	9,70 €	8,63 €
240		10 Stück	0 401 337	10,05 €	9,11 €
320		10 Stück	0 401 338	9,70 €	8,63 €
400		10 Stück	0 401 339	9,70 €	8,63 €
600		10 Stück	0 401 340	10,16 €	8,98 €

Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

Schleifbögen Korund, selbstklebend


Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	10 Stück
Schleifbogen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend				
 210 x 580 mm	60	0 401 312	12,26 €	10,82 €
	80	0 401 313	9,81 €	9,72 €
	150	0 401 315	11,90 €	10,16 €
	180	0 401 316	11,90 €	10,16 €
	240	0 401 317	10,26 €	10,16 €
	320	0 401 318	11,17 €	9,54 €
	400	0 401 319	11,17 €	9,54 €
	600	0 401 320	12,91 €	11,30 €
250 x 580 mm	60	0 401 322	12,26 €	10,82 €
	80	0 401 323	10,45 €	10,35 €
	120	0 401 324	11,90 €	10,16 €
	150	0 401 325	11,90 €	10,16 €
	180	0 401 326	11,90 €	10,16 €
	240	0 401 327	10,26 €	10,16 €
	320	0 401 328	11,90 €	10,16 €
	400	0 401 329	11,90 €	10,16 €
	600	0 401 330	12,91 €	11,30 €






Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

Filz-Plättchen ROTAFLEX

Warum sollte man die Idee mit den kleinen selbstklebenden Plättchen aufs Schleifen beschränken? Deshalb gibt es auch einen Polierfilz in der gleichen Form zum Aufkleben.

	Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
Filzplättchen ROTAFLEX, selbstklebend							
	20 x 10 mm		50 Stück	0 530 604	29,05 €	26,02 €	21,66 €
Schleif-Plättchen, selbstklebend							
Korund							
	20 x 10 mm	180	100 Stück	0 530 605	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	240	100 Stück	0 530 606	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	280	100 Stück	0 530 607	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	320	100 Stück	0 530 608	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	400	100 Stück	0 530 609	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	600	100 Stück	0 530 610	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	800	100 Stück	0 530 611	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	1000	100 Stück	0 530 612	37,48 €	33,06 €	30,14 €
	20 x 10 mm	1200	100 Stück	0 530 613	37,48 €	33,06 €	30,14 €


Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab			
		1 Stück	5 Stück	10 Stück	
Schleifplättchen-Träger, 180° schwenkbar					
	Schaft-Ø x Gesamtlänge: 3 x 85 mm	0 530 601	11,81 €	9,80 €	8,08 €
Schleifplättchen-Träger					
	Schaft-Ø x Gesamtlänge: 3 x 65 mm	0 530 602	3,76 €	3,32 €	2,65 €
	Schaft-Ø x Gesamtlänge: 3 x 40 mm	0 530 603	3,76 €	3,32 €	2,65 €



Schleifvlies Rollen und Pads

Elastisches Material aus nicht gewebten Nylonfasern, in denen das Schleifkorn gleichmäßig verteilt ist. Das joke Schleifvlies passt sich jeder Oberflächen-geometrie an und ermöglicht so sehr gleichmäßige Ergebnisse während der gesamten Lebensdauer. Ideal geeignet zum Feinschleifen, zur Reinigung sowie zur Korrosionsbeseitigung und Feinstentgratung. Einsatz trocken, mit Wasser, Fluid oder auch Öl.

Maße	Korn	Ausführung	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	3 Stück	5 Stück	
Schleifvlies – Rollen und Pads							
	115 x 10.000 mm	100 - 180 / mittel	Rolle - Korund	0 401 430-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
		220 - 240 / fein	Rolle - Korund	0 401 431-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
		280 - 360 / sehr fein	Rolle - Korund	0 401 432-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
		280 - 360 / sehr fein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 433-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
		400 - 600 / superfein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 434-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
		800 - 1500 / ultrafein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 435-0	44,59 €	40,80 €	37,76 €
229 x 152 mm	320 - 360 / sehr fein	Pad - Korund	0 401 436	1,90 €	1,71 €		
	500 - 600 / superfein	Pad - Siliciumcarbid	0 401 437	2,37 €	2,14 €		



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

i	Körnung	vergleichbar mit
	Vlies	FEPA
	grob	K 40 - 80
	mittel	K 100 - 180
	fein	K 220 - 240
	sehr fein	K 280 - 360
	super fein	K 400 - 600
	ultra fein	K 800 - 1500

Schleifgewebe-Bögen Premium Korund

Eines der besten Schleifgewebe dieser Welt – als Bogenware oder in Rollenform. Das Material lässt sich sehr leicht und sauber auf das gewünschte Maß reißen, ist super flexibel und hat trotzdem eine hohe Kantenfestigkeit.



Was ist geschlammter Kornauftrag?

Bei dem geschlammten Material wird das Abrasiv in einem „Brei“ aus Bindemittel und Schleifkorn auf die Unterlage „gestrichen“. Dadurch entsteht eine sehr feine und gleichmäßige Schmirgeloberfläche, die hervorragend für die Vorpolitur geeignet ist.


Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.	
Schleifgewebe-Bögen Premium, VSM, KK 114 F, Korund							
	230 x 280 mm	999 rouge	50 Stück	0 530 630	63,73 €	62,05 €	44,82 €
		444 silver	50 Stück	0 530 629	62,05 €	49,13 €	44,03 €
		400	50 Stück	0 530 628	63,73 €	62,05 €	44,82 €
		360	50 Stück	0 530 627	62,05 €	49,13 €	44,03 €
		320	50 Stück	0 530 626	63,73 €	62,05 €	44,82 €
		280	50 Stück	0 530 625	62,05 €	49,13 €	44,03 €
		240	50 Stück	0 530 624	67,89 €	57,19 €	53,62 €
		220	50 Stück	0 530 623	62,05 €	49,13 €	44,03 €
		180	50 Stück	0 530 622	63,73 €	62,05 €	44,82 €
		150	50 Stück	0 530 621	67,89 €		56,82 €
		120	50 Stück	0 530 620	67,89 €		56,82 €
		100	50 Stück	0 530 619	62,05 €		44,03 €
		80	50 Stück	0 530 618	71,36 €		59,69 €



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

Schleifgewebe-Sparrollen Premium Korund

Das Schleifgewebe Premium geliefert auf 50 m Rollen. Ebenfalls sehr flexibel, trotzdem äußerst kantenstabil und leicht auf das gewünschte Maß zu reißen.

Breite	Korn	Ausführung	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	3 Stück	5 Stück
Schleifgewebe-Sparrollen Premium, 50 m lang, VSM, KK 114 F und KK 511 F						
 25 mm	80	KK 114 F	0 543 851	30,27 €	29,47 €	23,37 €
	120	KK 114 F	0 543 847	28,86 €	28,10 €	22,44 €
	150	KK 114 F	0 543 852	28,86 €	28,10 €	22,07 €
	180	KK 114 F	0 543 853	28,86 €	28,10 €	22,44 €
	240	KK 114 F	0 543 854	28,86 €	28,10 €	22,44 €
	320	KK 114 F	0 543 855	28,86 €	28,10 €	22,44 €
	400	KK 114 F	0 543 856	28,86 €	28,10 €	22,44 €
	600	KK 511 F	0 543 858	40,49 €	39,42 €	31,01 €
	800	KK 511 F	0 543 859	40,49 €	39,42 €	31,01 €
	999	KK 114 F	0 543 844	28,84 €	28,08 €	22,44 €
40 mm	80	KK 114 F	0 543 861	47,03 €	45,79 €	35,77 €
	120	KK 114 F	0 543 848	44,75 €	43,57 €	34,26 €
	150	KK 114 F	0 543 862	44,82 €	43,64 €	34,26 €
	180	KK 114 F	0 543 863	44,82 €	43,64 €	34,26 €
	240	KK 114 F	0 543 864	44,82 €	43,64 €	34,26 €
	320	KK 114 F	0 543 865	44,82 €	43,64 €	34,26 €
	400	KK 114 F	0 543 866	44,82 €	43,64 €	34,26 €
	600	KK 511 F	0 543 868	63,35 €	61,68 €	47,97 €
	800	KK 511 F	0 543 869	63,35 €	61,68 €	47,97 €
	999	KK 114 F	0 543 845	44,75 €	43,57 €	34,13 €
50 mm	40	KK 114 F	0 543 843	72,47 €	70,56 €	55,07 €
	60	KK 114 F	0 543 870	63,14 €	61,48 €	47,85 €
	80	KK 114 F	0 543 871	58,77 €	57,22 €	44,84 €
	100	KK 114 F	0 543 841	55,90 €	54,43 €	42,59 €
	120	KK 114 F	0 543 849	56,05 €	54,58 €	42,59 €
	150	KK 114 F	0 543 872	55,90 €	54,43 €	42,59 €
	180	KK 114 F	0 543 873	56,01 €	54,54 €	42,59 €
	240	KK 114 F	0 543 874	56,01 €	54,54 €	42,59 €
	320	KK 114 F	0 543 875	56,05 €	54,58 €	42,59 €
	400	KK 114 F	0 543 876	56,01 €	54,54 €	42,59 €
	500	KK 511 F	0 543 877	79,17 €	77,09 €	60,23 €
	600	KK 511 F	0 543 878	79,44 €	77,35 €	60,23 €
	800	KK 511 F	0 543 879	79,17 €	77,09 €	60,12 €
	999	KK 114 F	0 543 846	56,05 €	54,58 €	42,59 €




Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!



Praktisch:
Die Körnungen 60 bis 400 werden
in einer Standbox (Karton) mit
Abrisskante geliefert.







Schleifgewebe-Sparrollen Standard Korund

Geeignet, um Fräs-, Dreh- sowie Erodierstrukturen zu entfernen. Gut als Vorbereitung, um im Anschluss mit Schleifsteinen und Diamantpaste weiter zu arbeiten.

	Breite	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	3 Stück
Schleifgewebe-Sparrollen Standard, Starcke 641 PF, Korund, 50 m lang					
	25 mm	80	0 401 403-1	38,96 €	36,34 €
		150	0 401 405-1	37,01 €	34,41 €
		180	0 401 406-1	37,01 €	34,41 €
		240	0 401 407-1	37,01 €	34,41 €
		320	0 401 408-1	37,01 €	34,41 €
		400	0 401 409-1	37,01 €	34,41 €
	50 mm	80	0 401 413	52,07 €	48,76 €
		120	0 401 414	49,79 €	46,59 €
		150	0 401 415	49,79 €	46,59 €
		180	0 401 416	49,79 €	46,59 €
		240	0 401 417	49,79 €	46,59 €
		320	0 401 418	49,79 €	46,59 €
		400	0 401 419	49,79 €	46,59 €

Schleifbandhalter für Mikro-Schleifbänder und Poly-Strip

Zur Bearbeitung schmaler Kanten und enger Schlitz mit den Schleifbändern Poly-Strip. Einsatz von Hand und auch in Handfeilmaschinen.

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab
				1 Stück
Schleifbandhalter für Schleifbänder Poly-Strip				
	6 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 551	74,17 €
	10 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 552	79,12 €
	15 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 553	83,65 €
	6 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 556	77,36 €
	10 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 557	90,48 €
	15 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 558	95,25 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Schleifbandhalter Poly-Strip, Set 2		
	enthält je einen Schleifbandhalter Poly-Strip in 50 mm Länge	0 401 555 269,00 €

1
2
 3
 4
 5
 6
 7

Schleifbänder Poly-Strip

Schleifbänder Poly-Strip

Das praxisbewährte System hält immer das passende Schleifband in der gewünschten Breite und Körnung bereit. Einfach die gewünschte Länge abziehen, abreißen – fertig! Dank der Abrisskante entfällt das lästige Hantieren mit der Schere. Sobald das Ende eines Bandes erreicht ist, lässt sich das neue Schleifband mühelos in die Kassette einlegen.

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifbänder Poly-Strip, Kassette 6		
bestückt mit je 1 Schleifbandrolle 15 mm breit, Rollenlänge 25 m in Korn 150, 180, 240, 320, 400, 600	0 401 501	325,00 €




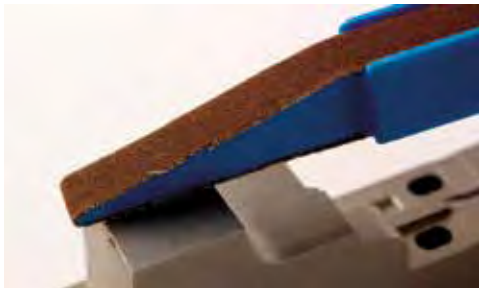
Zubehör/Ersatzteile

	Breite	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ersatz-Schleifbänder Poly-Strip, 25 m lang				
	6 mm	150	0 401 511	12,46 €
	6 mm	180	0 401 512	12,46 €
	6 mm	240	0 401 513	10,66 €
	6 mm	320	0 401 514	9,63 €
	6 mm	400	0 401 515	9,63 €
	6 mm	600	0 401 516	9,63 €
	6 mm	800	0 401 517	10,66 €
	6 mm	1000	0 401 518	12,46 €
	6 mm	1200	0 401 519	12,46 €
	10 mm	150	0 401 521	12,46 €
	10 mm	180	0 401 522	12,46 €
	10 mm	240	0 401 523	12,46 €
	10 mm	320	0 401 524	9,63 €
	10 mm	400	0 401 525	9,63 €
	10 mm	600	0 401 526	9,63 €
	10 mm	800	0 401 527	9,63 €
	10 mm	1000	0 401 528	9,63 €
	10 mm	1200	0 401 529	12,46 €
	15 mm	150	0 401 531	15,90 €
	15 mm	180	0 401 532	15,90 €
15 mm	240	0 401 533	15,90 €	
15 mm	320	0 401 534	12,48 €	
15 mm	400	0 401 535	12,48 €	
15 mm	600	0 401 536	12,48 €	

Schleifbänder und Gesswein®-Halter

Diese Schleifbänder mit den dazugehörigen Haltern gehören zum Pflichtprogramm eines jeden professionellen Anwenders. Die Schleifbänder werden über die eingebaute Feder gespannt und sitzen bombenfest auf dem Halter. Der Halter selbst ist aus schlagfestem Polypropylen gefertigt und hält somit auch härteren Gangarten problemlos stand.

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifbänder für Gesswein®-Halter				
 7 x 330 mm	120	10 Stück	0 401 460	12,66 €
	240	10 Stück	0 401 461	12,66 €
	320	10 Stück	0 401 462	12,66 €
	400	10 Stück	0 401 463	12,66 €
	600	10 Stück	0 401 464	12,66 €
13 x 420 mm	120	10 Stück	0 401 465	16,12 €
	240	10 Stück	0 401 466	16,12 €
	320	10 Stück	0 401 467	16,12 €
	400	10 Stück	0 401 426	16,12 €
	600	10 Stück	0 401 428	16,12 €
19 x 508 mm	120	10 Stück	0 401 468	18,00 €
	240	10 Stück	0 401 469	18,00 €
	320	10 Stück	0 401 470	18,00 €
	400	10 Stück	0 401 427	18,00 €
	600	10 Stück	0 401 429	18,00 €



Verwechslung ausgeschlossen

Wir empfehlen, um Verwechslungen zu vermeiden, eine feste Halter-Farbe für jede Körnung.

Beispiel:

K 120	Rot
K 240	Blau
K 320	Grün
K 400	Gelb
K 600	Schwarz

Zubehör/Ersatzteile









Maße	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifbandhalter			
7 mm	rot	0 401 439	5,38 €
	blau	0 401 440	5,43 €
	grün	0 401 441	5,43 €
	gelb	0 401 442	5,43 €
	schwarz	0 401 443	5,43 €
13 mm	rot	0 401 444	5,14 €
	blau	0 401 445	5,14 €
	grün	0 401 446	5,14 €
	gelb	0 401 422	5,14 €
	schwarz	0 401 423	5,14 €
19 mm	rot	0 401 447	7,11 €
	blau	0 401 448	7,11 €
	grün	0 401 449	7,11 €
	gelb	0 401 424	8,19 €
	schwarz	0 401 425	8,19 €




Mikro-Schleifbandhalter und Bänder

Die Mikrofinishing Schleifbandhalter und Bänder sind das ideale Werkzeug für den Einsatz in der Metall- Holz- und Schmuckindustrie sowie allen Bereichen der Feinstbearbeitung. Der Halter verfügt über 3 geometrisch unterschiedliche Arbeitsbereiche, (Fläche, Spitze, Radius) und macht ihn so zum idealen Werkzeug für das Finishing.

Die eingebaute Feder sorgt für eine gute Vorspannung sowie den einfachen Wechsel der Bänder. Die einzelnen Halter werden mit einem Mikro-Schleifband ausgeliefert, Ersatzbänder in 8 verschiedenen Körnungen sind in Verpackungen à 10 Stück erhältlich, ebenfalls sind 3 verschiedene Sets erhältlich.




Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Mikro-Schleifbandhalter und Schleifbänder, 160 x 6 mm				
 160 x 6 mm	220 / 60 µm	schwarz	0 415 000	6,87 €
 160 x 6 mm	270 / 50 µm	grau	0 415 001	6,87 €
 160 x 6 mm	320 / 40 µm	rot	0 415 002	6,87 €
 160 x 6 mm	400 / 30 µm	grün	0 415 003	6,87 €
 160 x 6 mm	600 / 15 µm	orange	0 415 004	6,87 €
 160 x 6 mm	800 / 14 µm	gelb	0 415 005	6,87 €
 160 x 6 mm	1000 / 12 µm	weiß	0 415 006	6,87 €
 160 x 6 mm	1200 / 9 µm	blau	0 415 007	6,87 €

Zubehör/Ersatzteile

	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
Mikro-Ersatzschleifbänder						
	Korn 220 / 60 µm	10 Stück	0 415 010	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 270 / 50 µm	10 Stück	0 415 011	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 320 / 40 µm	10 Stück	0 415 012	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 400 / 30 µm	10 Stück	0 415 013	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 600 / 15 µm	10 Stück	0 415 014	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 800 / 14 µm	10 Stück	0 415 015	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 1000 / 12 µm	10 Stück	0 415 016	18,99 €	16,24 €	13,62 €
	Korn 1200 / 9 µm	10 Stück	0 415 017	18,99 €	16,24 €	13,62 €

Mikro-Schleifbandhalter und Bänder

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Set	3 Set	5 Set
SET Mikro-Schleifbandhalter und Bänder				
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 220, 270, 320, 400)</p>	0 415 020	58,62 €	50,98 €	49,23 €
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 600, 800, 1000, 1200), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 600, 800, 1000, 1200)</p>	0 415 021	58,62 €	50,98 €	49,23 €
 <p>Inhalt: 8 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200)</p>	0 415 022	46,43 €	41,83 €	40,40 €



Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung galvanische Bindung

Diamantwerkzeuge, galvanische Bindung für den Einsatz mit Ultraschall-, Läpp- und Poliersystemen

Diese Werkzeuge sind besonders geeignet für das Entfernen der durch Erosions-Maschinen verursachten harten Schichten, zum Entgraten, Polieren und Läppen und optimal zur Feinbearbeitung von schwer zugänglichen Ecken, Schlitzn und Fugen. Durch Adapter für alle handelsüblichen Ultraschall-, Läpp- und Poliersysteme geeignet.

	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, galvanische Bindung							
flach							
	4 x 1 x 15 mm	44 mm	200	M6/Fein	0 006 450	56,45 €	
		44 mm	320	M6/Fein	0 006 451	56,45 €	
		44 mm	600	M6/Fein	0 006 452	56,45 €	
		5 x 1 x 40 mm	37 mm	200	M4	0 405 782	65,61 €
			37 mm	320	M4	0 405 794	65,61 €
			37 mm	600	M4	0 405 795	65,61 €
		137 mm	320	M6/Fein	0 006 454	65,97 €	
		137 mm	600	M6/Fein	0 006 455	65,97 €	
flach / Konus							
	4 x 0,4/0,8 x 15 mm	44 mm	200	M4	0 405 783	68,16 €	
		44 mm	320	M4	0 405 815	68,16 €	
		50 mm	200	M6/Fein	0 006 456	56,45 €	
		50 mm	320	M6/Fein	0 006 457	56,45 €	
		50 mm	600	M6/Fein	0 006 458	56,45 €	
rund, spitz							
	Ø 3 x 15 mm	34 mm	200	M4	0 405 786	75,40 €	
		34 mm	320	M4	0 405 787	75,40 €	

Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung Metallbindung – gesintert

	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, Metallbindung – gesintert						
flach						
	3 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 839	81,20 €
		41 mm	320	M4	0 405 840	77,44 €
	5 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 847	92,66 €
		41 mm	320	M4	0 405 848	92,66 €
	6 x 1,5 x 25 mm	34 mm	200	M4	0 405 796	95,30 €
		34 mm	320	M4	0 405 797	95,30 €

Rubinsteine

Rubinsteine

Mit unseren bewährten Rubinsteinen joke FD auf Seite 217 bauen Sie sich mühelos ein Ultraschall-Werkzeug für feinste Entgratarbeiten.

Trennen Sie dazu einfach die Steine auf Ihr gewünschtes Maß und klemmen Sie diese in die passenden Werkzeughalter (siehe S. 243).

Mit Rubinsteinen arbeiten Sie sehr „weich“ und erzeugen dennoch scharfe Kanten. Profilierung sehr gut mit Diamantwerkzeugen möglich.



Hier finden Sie die Komponenten:


- Rubinsteine joke FD Seite 223
- Werkzeughalter Seite 320

Polierstäbe aus Holz und Messing

	Material	Form	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Polierstäbe aus Holz und Messing						
	Buchenholz, hart	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	10 Stück	0 006 611	51,07 €
		flach	6 x 3 x 40 mm	10 Stück	0 006 612	51,07 €
	Messing	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	5 Stück	0 006 614	18,75 €

Werkzeughalter für Ultraschall-Werkzeuge für runde und flache Werkzeuge


Halter zur Aufnahme runder Ultraschall-Werkzeuge wie zum Beispiel Polierhölzer oder Keramikfaserfeilen.

Werkzeugaufnahme	Halterprofil	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Werkzeughalter zur Aufnahme runder Werkzeuge				
	d = Ø 2 mm	rund	M6/fein	0 006 305 36,42 €
	d = Ø 3 mm	eckig	M6/fein	0 006 306-E 39,19 €
	d = Ø 2 mm	rund	M4	0 405 740 48,79 €
	d = Ø 3 mm	rund	M4	0 405 746 48,79 €
	d = Ø 2 mm	rund	M6	0 405 750 26,58 €
	d = Ø 3 mm	rund	M6	0 405 751 26,58 €
	d = Ø 2 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 761 47,95 €
	d = Ø 3 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 762 48,79 €



Werkzeughalter für Ultraschall-Werkzeuge für runde und flache Werkzeuge

In diesen Haltern finden alle flachen Ultraschall-Werkzeuge sicheren Halt. Keramikfaserfeilen oder Messingstäbe zum Beispiel.

Werkzeugaufnahme	Halterprofil	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Werkzeughalter zur Aufnahme flacher Werkzeuge				
	t = 0,5 mm	eckig	M4	0 405 742 48,79 €
	t = 1 mm	eckig	M4	0 405 743 48,79 €
	t = 2 mm	eckig	M4	0 405 744 48,79 €
	t = 3 mm	eckig	M4	0 405 745 48,79 €
	t = 0,5 mm	eckig	M6	0 405 752 35,15 €
	t = 1 mm	eckig	M6	0 405 753 26,58 €
	t = 2 mm	eckig	M6	0 405 754 35,15 €
	t = 3 mm	eckig	M6	0 405 755 35,15 €
	t = 0,5 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 764 48,79 €
	t = 0,8 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 765 48,79 €
	t = 1 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 766 48,79 €
	t = 2 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 767 48,79 €
	t = 3 mm	eckig	M6 x 0,75	0 405 768 48,79 €
	t = 0,8 mm	eckig	M6/fein	0 006 309 36,42 €
	t = 1 mm	rund	M6/fein	0 006 310 36,42 €
		eckig	M6/fein	0 006 310-E 36,42 €
t = 2 mm	eckig	M6/fein	0 006 311 36,42 €	
t = 3 mm	eckig	M6/fein	0 006 312 36,42 €	

Adapter für Ultraschall-Werkzeuge

Mit Hilfe dieser Adapter können Sie nahezu alle Ultraschall-Werkzeuge auf den verschiedenen Systemen einsetzen. Welche Gewinde die einzelnen Systeme haben, entnehmen Sie bitte der Infobox unten.

Werkzeugaufnahme	Ausführung	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Adapter zur Aufnahme von Ultraschall-Werkzeugen				
Gewinde M4	eckig	M6	0 405 757	26,45 €
Gewinde M6/Fein	eckig	M6	0 405 758	22,63 €
Gewinde M4		M6 x 0,75	0 405 769	39,56 €
Gewinde M6/Fein		M6 x 0,75	0 405 770	22,63 €
Gewinde M4		M8 x 1	0 405 780	18,78 €
Gewinde M6/Fein		M8 x 1	0 405 781	18,78 €
Gewinde M4		M6/fein	0 006 900	21,57 €



Übersicht der Gewindeausführungen gängiger Ultraschall-Poliersysteme

M 4	z. B. Ultramax UM 2000, Sonofile SF 1000
M 6	z. B. joke 226, UC 550, Royal
M 6/fein (M 6 x 0,9)	ENESKAsonic, ENESKA 2-1
M 6 x 0,75	z. B. Ultramax DF und SF, Ultraform UF 5600 und 2600, Sonotec SF-5600 und SF 2600
M 8 x 1	z. B. Laptron, Ultramax UM 1200