

1

2

3

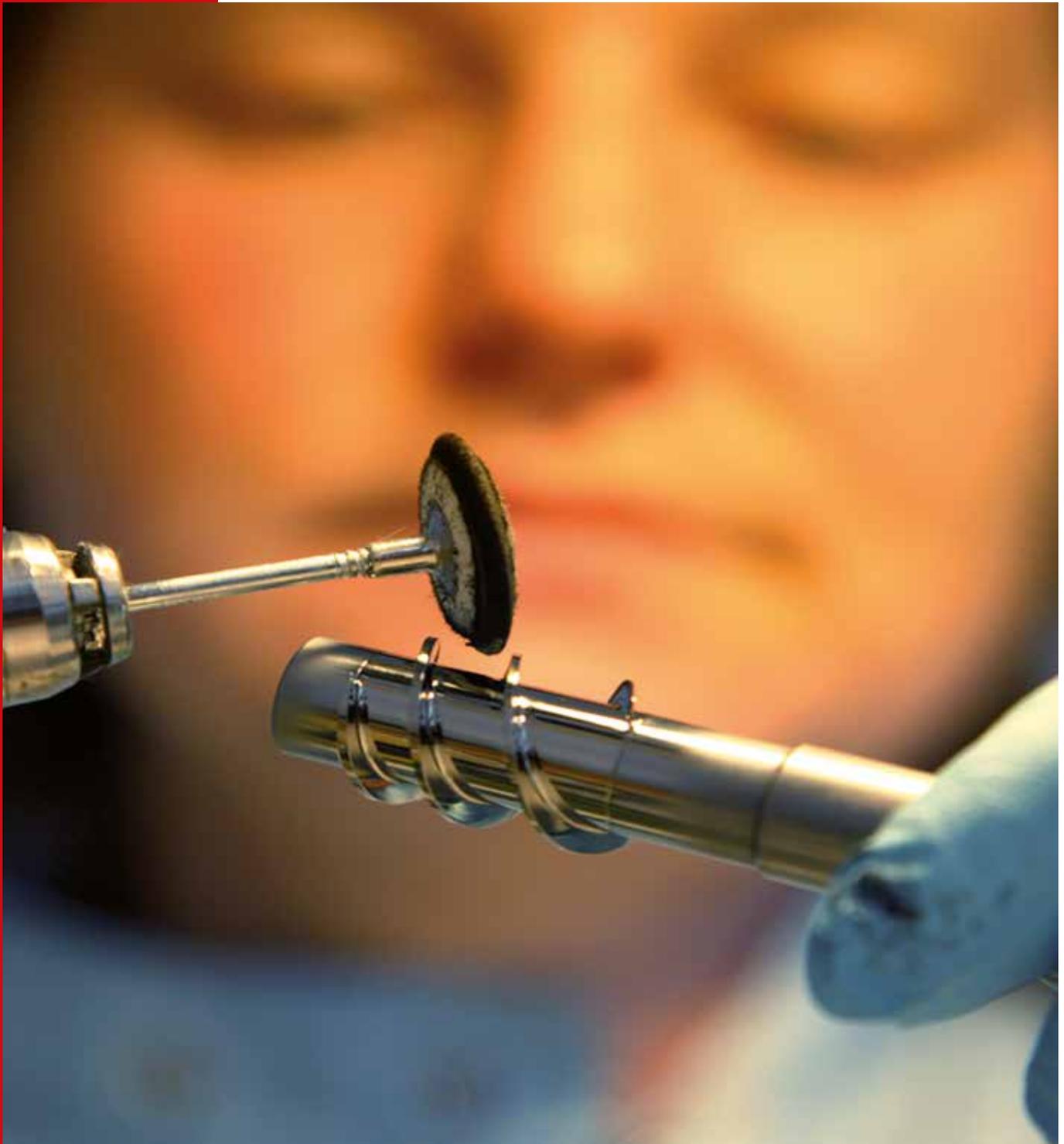
4

5

6

7

# Schleif- und Polierwerkzeuge





**116 Pasten und Flüssigkeiten** .....  
 Diamantpasten-System joke Magic | Diamantpasten Hyprez® | Läpp-, Polier- und Schleifpasten/-riegel | Poliertücher

**144 Filze und Tücher** .....  
 Polierfilze mit Schaft | Polierfilzringe und -linsen | Filzlamellen auf Schaft | Filzstäbe • Filzplatten

**154 Läpp- und Polierwerkzeuge** .....  
 Läpp- und Polierstifte aus Holz | Läppstäbe Holz und Plexiglas | Läpp- und Polierkörper | HELICAL LAP

**168 Polierbürsten und Schwabbel** .....  
 Polierräder auf Schaft | Schleifrollen | Polierbälle | Vlies-Polierräder mit Schaft | Polierbürsten und Schwabbel mit Schaft | Polier-Schleifscheiben joke HABRAS | Kompakt-Schleifscheiben | Polier-Schwabbelnscheiben | Rundbürsten | Bohrungsbürsten | Düsenbürsten | Rohrbürsten | Nylon-Honbürsten

**200 Schleifstifte** .....  
 Schleifstifte auf Schaft | Kompaktscheiben | Schleifstäbe | Schleifscheiben

**222 Elastische Schleifmittel** .....  
 Gummigebundene Polierstifte | Elastische Polierstifte | Elastische Schleiffeilen | Gummigebundene Schleifwerkzeuge | Werkzeug-System CRATEX®

**236 Schleif- und Poliersteine** .....  
 joke Steine | Gesswein® Steine | Boride® Steine | Banksteine | Halter für Schleif- und Poliersteine

**266 Keramikfaserwerkzeuge** .....  
 Keramikfaserfeilen | Diamant-Keramikfaserfeilen | Halter für Keramikfaserfeilen | Keramikfaserfeilen mit Schaft | Keramikfaserbürsten mit Schaft | Kristallfaser- & Kunststoff-Diamant-Trennscheiben | Kristallfaser-Bürsteneinsätze

**288 Schmirgel- und Vlieswerkzeuge** .....  
 Schleifsnüre und -bänder | Schleifhülsen und -kappen | Schleiffächer | Reinigungs-Schleifräder | Topfschleifscheiben | Nylon-Trennscheiben | Schleifblätter & -papier | Schleifbögen, -gewebe und -bänder

**328 Ultraschall-Werkzeuge** .....

# 2 Schleif- und Polierwerkzeuge Grundlagen

## Feinstbearbeitungsverfahren im Werkzeug- und Formenbau

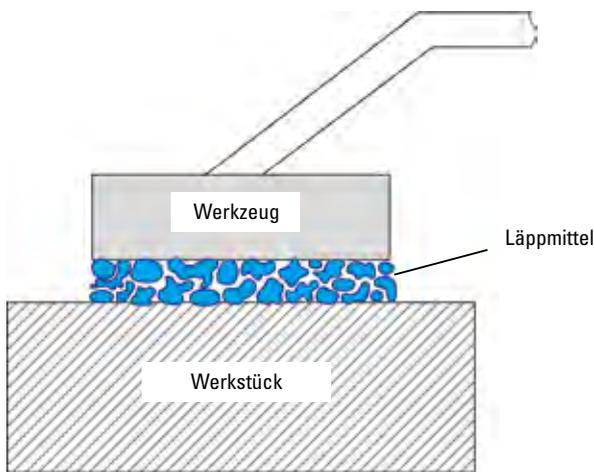
Die Grenze zwischen Schleifen und Polieren verläuft fließend, eine Abgrenzung ist daher schwierig. Generell lassen sich drei Verfahren zur Feinstbearbeitung von Oberflächen anführen: Polieren, Läppen und Polierläppen, allesamt spanabhebende Bearbeitungsverfahren mit losem Korn. Hier werden die besten Rauigkeitswerte erreicht (siehe Seite 116).

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

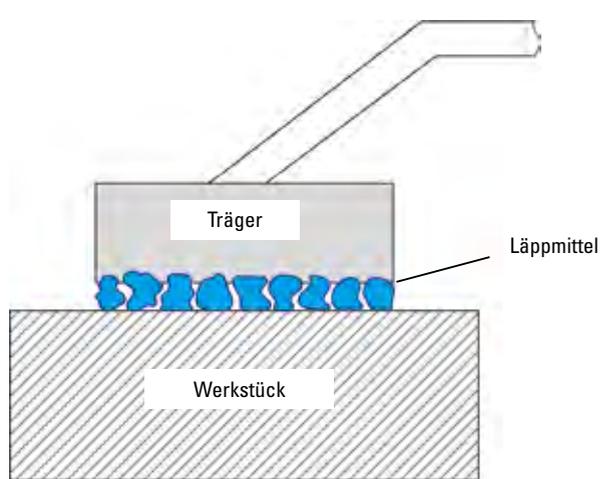
- Korngröße des Abrasivs
- Arbeitsdruck
- Bewegungsablauf
- Abstufung der einzelnen Abrasive
- Auswahl des Läpp- und Poliermittelträgers

### 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.



Läppen



Polierläppen/Polieren



### Überblick Bearbeitungsverfahren im Werkzeug- und Formenbau

	Definition	Vorgang	Resultat
<b>manuelles Schleifen</b>	Spanabhebendes Verfahren mit gebundenem Korn	gerichtete Bewegung, gebundenes Korn hebt Span ab	gerichtete Oberfläche
<b>Polieren</b>	Spanabhebende Verfahren mit losem Korn	gerichtet oder ungerichtet, Korn in Poliertuch oder Polierfilz „eingelagert“	hochglänzende Oberfläche
<b>Läppen</b>		ungerichtete, sich überlagernde Bewegung, rollendes Korn	matte Oberfläche
<b>Polierläppen</b>		gerichtete oder ungerichtete Bewegung, in Läppträger eingedrungenes Korn	glänzende Oberfläche

#### Grundsätze, die Sie beachten sollten:

- Immer von grob zu fein
- Bei jedem Kornwechsel Werkstück gründlich reinigen
- Mit dem Kornwechsel auch den Läpp- bzw. Poliermittelträger wechseln

# Schleif- und Polierwerkzeuge **2**

## 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 zähharte 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 zäharter 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

# 2 Rautiefen

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

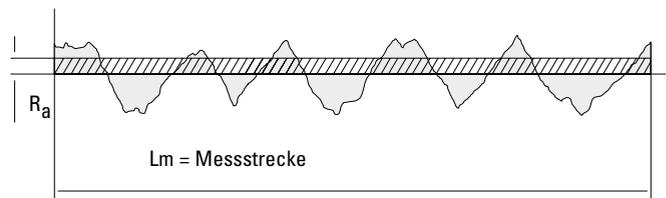
Bei der Wahl der richtigen Körnung ist eine Oberflächenverbesserung um 1,5 (grobe Oberflächen) bis 0,5 (feine Oberflächen) Rauigkeitsklassen zu berücksichtigen.

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

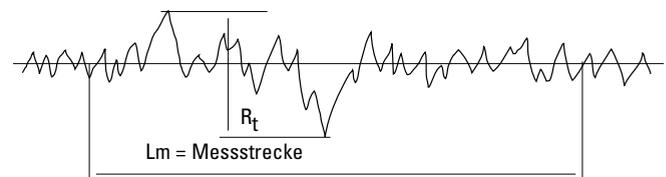
#### $R_a$

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

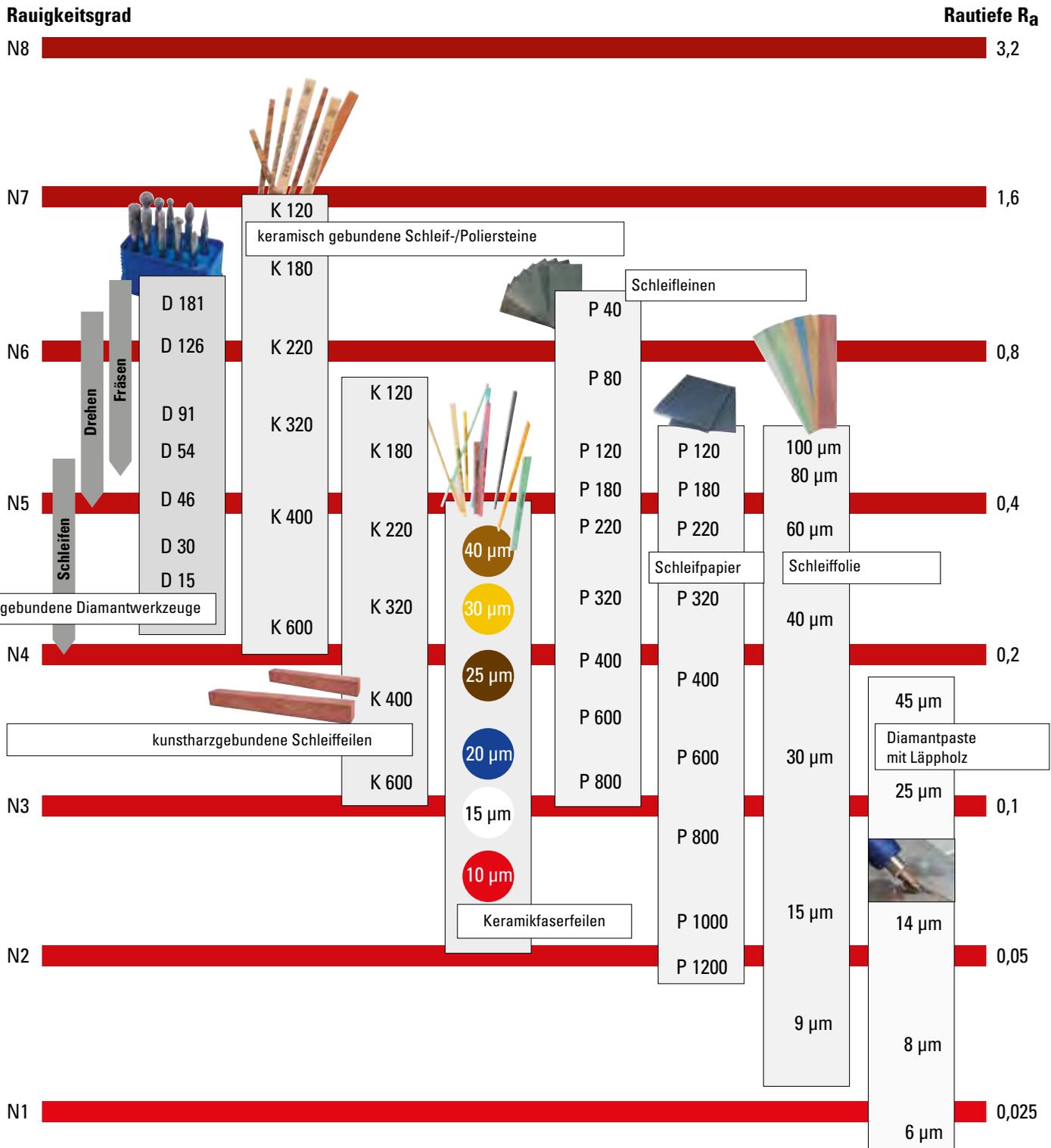
Die Rauigkeitsklassen nach DIN/ISO 1302 sind als  $R_a$ -Werte angegeben. Die in der Tabelle aufgeführten  $R_t$ -Werte sind geschätzte Werte, die nicht in der Norm enthalten sind. Das Verhältnis  $R_a$ : $R_t$  entspricht bei der manuellen Bearbeitung etwa 1:8 bis 1:12. Durch die Gleichmäßigkeit einer 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 $R_a$ ( $\mu\text{m}$ )	Rauigkeitswert $R_{\text{max}}$ ( $\mu\text{m}$ )
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 2



# 2 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.



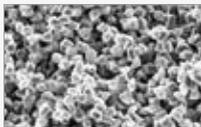
### joke Magic = Unvergleichlich hohe Diamantkonzentrationen

**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.

**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 ultra stark:** Nochmals höhere Konzentration gegenüber extra stark!

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

# Pasten und Flüssigkeiten



# joke Magic Diamantpasten-Übersicht

2

Diamantpasten	Werkzeugstahl	gehärtete Werkzeugstähle	Stahl allgemein	Edelstahl	Titan- Kobalt- und Nickel- legierungen	Hartmetal, Keramik	Aluminium, Buntmetalle
joke Magic	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
joke Eco Star	◆		◆				◆
joke Magic Alu							◆
joke Magic FAS	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
joke Magic HYBRID	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
joke Magic POWER	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
joke Magic US	◆		◆		◆		◆
joke Magic WS				◆			◆

◆ sehr gut geeignet

◆ geeignet

## 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
<b>Diamantpaste joke Magic, öl- und alkohollöslich</b>							
10 g	0,25 µm	extra stark	grau	<b>0 590 109</b>	59,75 €	56,32 €	52,69 €
	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 101</b>	59,75 €	56,32 €	52,69 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 102</b>	90,63 €	85,99 €	82,72 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 103</b>	110,23 €	104,22 €	100,17 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 104</b>	108,83 €	103,03 €	98,97 €
	14 µm	extra stark	braun	<b>0 590 105</b>	130,51 €	123,82 €	119,41 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 106</b>	130,51 €	123,82 €	119,41 €
	45 µm	extra stark	purpur	<b>0 590 107</b>	140,56 €	133,38 €	128,50 €
	70 µm	extra stark	weinrot	<b>0 590 108</b>	180,00 €	169,00 €	161,00 €
20 g	0,25 µm	extra stark	grau	<b>0 590 200</b>	101,32 €	95,21 €	88,80 €
	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 201</b>	101,32 €	95,21 €	88,80 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 202</b>	110,89 €	103,85 €	98,61 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 203</b>	136,97 €	127,48 €	120,53 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 204</b>	154,00 €	143,72 €	140,21 €
	14 µm	extra stark	braun	<b>0 590 205</b>	169,00 €	156,00 €	152,00 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 206</b>	169,00 €	156,00 €	152,00 €
	45 µm	extra stark	purpur	<b>0 590 207</b>	178,00 €	166,00 €	156,00 €
	70 µm	extra stark	weinrot	<b>0 590 208</b>	222,00 €	206,00 €	203,00 €
	0,25 µm	stark	grau	<b>0 590 300</b>	70,06 €	66,07 €	61,55 €
	1 µm	stark	blau	<b>0 590 301</b>	71,89 €	67,62 €	63,15 €
	3 µm	stark	grün	<b>0 590 302</b>	71,89 €	67,62 €	63,15 €
	6 µm	stark	gelb	<b>0 590 303</b>	104,10 €	98,49 €	94,44 €
	9 µm	stark	rot	<b>0 590 304</b>	104,37 €	98,27 €	91,79 €
	14 µm	stark	braun	<b>0 590 305</b>	140,21 €	132,91 €	127,93 €
	25 µm	stark	mahagoni	<b>0 590 306</b>	140,21 €	132,91 €	127,93 €
	45 µm	stark	purpur	<b>0 590 307</b>	145,65 €	138,16 €	133,04 €
	70 µm	stark	weinrot	<b>0 590 308</b>	149,83 €	141,07 €	131,44 €



## 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
<b>Diamantpasten joke Eco-Star, die Eingefärbte</b>							
<b>universallöslich</b>							
20 g	0,25 µm	extra stark	grau	<b>0 590 870</b>	90,23 €	83,82 €	79,85 €
	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 871</b>	90,23 €	83,82 €	79,85 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 872</b>	111,15 €	103,11 €	97,86 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 873</b>	138,05 €	128,25 €	121,36 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 874</b>	138,05 €	128,25 €	121,36 €
	15 µm	extra stark	braun	<b>0 590 875</b>	146,27 €	135,92 €	129,15 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 876</b>	146,27 €	135,92 €	129,15 €
	45 µm	extra stark	purpur	<b>0 590 877</b>	157,00 €	144,64 €	138,29 €



**Jede Paste mit individueller Erkennungsfarbe!**

### Die perfekte Ergänzung

Streifenfreie Reinigung nach der Politur.  
Ebenso für Reinigung von geläppten Werkstücken einsetzbar. Öl- und silikonfrei. Geruchsarm.



Bestell-Nr	Preis
<b>0 590 610</b>	16,39 €



## 2 Diamantpasten joke Magic POWER öllöslich

**NEU!**

Mit ultra starker Konzentration an Diamantpartikeln für noch schnelleren Abtrag. Spart Zeit und Geld.

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	3 Stück	6 Stück
<b>Diamantpaste joke Magic POWER</b>							
10 g	1 µm	ultra stark	blau	<b>0 590 371</b>	72,03 €	68,94 €	64,83 €
	3 µm	ultra stark	grün	<b>0 590 372</b>	102,90 €	99,81 €	95,70 €
	6 µm	ultra stark	gelb	<b>0 590 373</b>	123,48 €	120,39 €	116,28 €
	9 µm	ultra stark	rot	<b>0 590 374</b>	126,57 €	123,48 €	119,36 €
	14 µm	ultra stark	braun	<b>0 590 375</b>	144,06 €	140,97 €	136,86 €
	25 µm	ultra stark	mahagoni	<b>0 590 376</b>	144,06 €	140,97 €	136,86 €
	45 µm	ultra stark	purpur	<b>0 590 377</b>	155,00 €	152,00 €	147,15 €
	70 µm	ultra stark	weinrot	<b>0 590 378</b>	196,00 €	193,00 €	189,00 €



## Diamantpaste joke Magic HYBRID poly- und monokristallin

Die 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**.

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

# Polier-Starter-Set 2

## Diamantpasten und mehr zum Durchstarten

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
--	------------	---------------------

<b>Polier-Starter-Set</b>	<b>1004</b>	<b>306,00 €</b>
Das Set enthält: 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		



## 2 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
<b>Diamantpasten joke Magic ALU, wasser- und alkohollöslich</b>							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	<b>0 591 101</b>	59,76 €	56,57 €	54,40 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 591 102</b>	89,74 €	85,98 €	83,03 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 591 103</b>	110,36 €	104,86 €	101,23 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 591 104</b>	107,17 €	101,93 €	98,38 €
	14 µm	extra stark	braun	<b>0 591 105</b>	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
<b>Diamantpaste joke Magic FAS, die Polykristalline</b>							
 10 g	0,25 µm	extra stark	grau	<b>0 590 820</b>	64,61 €	58,67 €	54,44 €
	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 821</b>	67,21 €	61,09 €	56,45 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 822</b>	88,61 €	80,52 €	74,57 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 823</b>	111,64 €	101,36 €	94,00 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 824</b>	123,41 €	112,11 €	103,89 €
	15 µm	extra stark	braun	<b>0 590 825</b>	135,14 €	122,76 €	113,63 €
20 g	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 826</b>	135,14 €	122,76 €	113,63 €
	0,25 µm	extra stark	grau	<b>0 590 820-1</b>	120,55 €	109,59 €	104,11 €
	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 821-1</b>	123,84 €	112,88 €	107,40 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 822-1</b>	163,00 €	152,00 €	145,76 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 823-1</b>	209,00 €	198,00 €	193,00 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 824-1</b>	226,00 €	215,00 €	209,00 €
	15 µm	extra stark	braun	<b>0 590 825-1</b>	242,00 €	231,00 €	226,00 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 826-1</b>	245,00 €	234,00 €	229,00 €

## Diamantpasten joke Magic US universallöslich

2

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
<b>Diamantpaste joke Magic US, universallöslich</b>							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 351</b>	55,99 €	52,91 €	50,86 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 352</b>	68,83 €	65,32 €	62,66 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 353</b>	92,80 €	87,81 €	84,53 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 354</b>	92,80 €	87,81 €	84,53 €
	14 µm	extra stark	braun	<b>0 590 355</b>	100,67 €	95,21 €	91,56 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 356</b>	100,67 €	95,21 €	91,56 €
	45 µm	extra stark	purpur	<b>0 590 357</b>	108,49 €	102,79 €	98,84 €
	70 µm	extra stark	weinrot	<b>0 590 358</b>	123,18 €	116,01 €	110,43 €
	90 µm	extra stark	grau	<b>0 590 359</b>	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
<b>Diamantpaste joke Magic WS, wasser- und alkohollöslich</b>							
 10 g	1 µm	extra stark	blau	<b>0 590 701</b>	59,75 €	56,32 €	52,69 €
	3 µm	extra stark	grün	<b>0 590 702</b>	87,93 €	83,58 €	80,65 €
	6 µm	extra stark	gelb	<b>0 590 703</b>	111,88 €	105,79 €	101,68 €
	9 µm	extra stark	rot	<b>0 590 704</b>	108,83 €	103,03 €	98,97 €
	14 µm	extra stark	braun	<b>0 590 705</b>	130,51 €	123,82 €	119,41 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	<b>0 590 706</b>	126,99 €	120,53 €	116,01 €
	45 µm	extra stark	purpur	<b>0 590 707</b>	140,56 €	133,38 €	128,50 €
	70 µm	extra stark	weinrot	<b>0 590 708</b>	146,42 €	138,39 €	133,51 €
	90 µm	extra stark	grau	<b>0 590 709</b>	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
<b>Diamantspray joke Magic, alkohollöslich</b>			
200 ml	1 µm	<b>0 590 910</b>	58,92 €
200 ml	3 µm	<b>0 590 913</b>	59,96 €
200 ml	6 µm	<b>0 590 914</b>	58,92 €
200 ml	9 µm	<b>0 590 915</b>	63,85 €
200 ml	15 µm	<b>0 590 916</b>	67,97 €



3

4

5

6

7

## 2 Diamantgel joke Magic wasser- und alkohollöslich

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
<b>Diamantgel joke Magic</b>							
<b>monokristalliner Diamant</b>							
	20 g	1 µm	blau	WS	<b>0 590 650</b>	67,82 €	58,49 €
	20 g	3 µm	grün	WS	<b>0 590 651</b>	72,50 €	63,16 €
	20 g	6 µm	gelb	WS	<b>0 590 652</b>	102,95 €	93,59 €
	20 g	9 µm	rot	WS	<b>0 590 653</b>	116,99 €	106,46 €
	20 g	14 µm	braun	WS	<b>0 590 654</b>	125,18 €	115,82 €
	20 g	25 µm	mahagoni	WS	<b>0 590 655</b>	131,02 €	120,51 €

**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
<b>Diamantfluid joke Magic, öllöslich</b>			
	0,5 l	<b>0 590 451</b>	24,84 €
	2,5 l	<b>0 590 451-1</b>	85,55 €
	10 l	<b>0 590 452</b>	359,00 €

## 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
<b>Diamantfluid joke Magic w/a, wasser- und alkohollöslich</b>			
	500 ml	<b>0 591 451</b>	35,39 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Dosierflasche mit Pipette, ölbeständig</b>		
30 ml	<b>0 590 491-1</b>	4,78 €

## 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
<b>Diamant-Kunststoff-Feinstpoliermittel joke Magic</b>				
	Wasserlöslich. Speziell zur Politur von Kunststoffen entwickelt. Einsatz mit dem Poliertuch Magic SHINE.	50 ml	1 µm	<b>0 590 901</b> 45,58 €
		500 ml	1 µm	<b>0 590 902</b> 397,00 €
	50 ml	3 µm	<b>0 590 903</b> 47,14 €	
	50 ml	6 µm	<b>0 590 904</b> 47,14 €	

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Feinstpoliersuspension joke Magic</b>				
	Wasser- und alkohollöslich, mit Korrosionsschutz. Für den finalen, brillanten Hochglanz.	50 ml	1 µm	<b>0 590 400-1</b> 18,77 €
			3 µm	<b>0 590 401-1</b> 20,12 €
			6 µm	<b>0 590 402-2</b> 20,12 €
	500 ml	1 µm	<b>0 591 401</b> 127,62 €	
		3 µm	<b>0 590 401</b> 124,16 €	
		6 µm	<b>0 591 402</b> 127,62 €	

## Diamantpasten-Poliersystem joke Magic Schleif- und Poliersteine joke Magic STONES

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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Schleif- und Poliersteine joke Magic STONES</b>				
<b>rechteckig</b>				
	7 x 9 x 4 mm	220	10 Stück	<b>0 590 759</b> 16,36 €
		320	10 Stück	<b>0 590 760</b> 18,08 €
		400	10 Stück	<b>0 590 761</b> 18,08 €
		600	10 Stück	<b>0 590 762</b> 18,08 €

### Zubehör / Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Kugelschubstange für joke Magic STONES</b>		
140 mm	<b>0 590 752</b>	20,15 €

## 2 Poliertücher selbstklebend

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 Schreispuren auf dem Material. Ausbrüche und Orangenhaut werden vermieden.

							Preis ab		
							1 Pack.	1 Pack.	
	Form	Maße	Ausführung	Typ	VE	Bestell-Nr			
<b>Poliertücher joke Magic, selbstklebend</b>									
	<b>Magic JOKER</b> (Kunstfasertuch) für Diamantpasten in den Körnungen 9, 6 und 3 µm		rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	<b>0 591 501</b>	49,88 €
	rund	Ø 32 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	<b>0 591 502</b>	80,42 €		
	rechteckig	9 x 11,5 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	<b>0 591 503</b>	30,29 €		
	quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	<b>0 591 505</b>	260,00 €		
	<b>Magic FINAL</b> (kurz geflocktes Tuch) für Diamantpasten in den Körnungen 3 und 1 µm		rund	Ø 20 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	<b>0 591 601</b>	49,88 €
	rund	Ø 32 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	<b>0 591 602</b>	80,42 €		
	rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	<b>0 591 603</b>	31,26 €		
	quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	<b>0 591 605</b>	489,00 €		
	<b>Magic SHINE</b> (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	<b>0 591 707</b>	34,91 €
	rund	Ø 18 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	<b>0 591 701</b>	49,88 €		
	rund	Ø 32 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	<b>0 591 702</b>	80,42 €		
	rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	<b>0 591 703</b>	39,00 €		
quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	<b>0 591 706</b>	938,00 €			

### Zubehör / Ersatzteile

							Preis ab			
	Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	VE	Bestell-Nr	1 Stück	1 Pack.	5 Stück	10 Stück
<b>Knebelstange für Werkzeugträger</b>										
		Ø 3,5 mm				<b>0 411 008</b>	37,34 €	-	-	-
<b>Träger für Filze und Tücher</b>										
	9 x 11,5 mm				10 Stück	<b>0 411 009-2</b>	-	28,06 €	-	-
<b>Gummiträger ROTAFLEX</b>										
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0		<b>0 544 101</b>	4,23 €		3,96 €	3,67 €
	Ø 18 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1		<b>0 544 103</b>	4,18 €		3,83 €	3,51 €
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2		<b>0 544 104</b>	4,51 €		4,20 €	3,90 €

## Poliertücher selbstklebend

	Form	Maße	Ausführung	Typ	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Pack.	5 Pack.
<b>Poliertücher Standard, selbstklebend</b>								
 Typ 450 für Diamantpasten mit den Körnungen 3 bis 6 µm	rund	Ø 12 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	<b>0 543 311</b>	4,28 €	3,90 €
	rund	Ø 20 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	<b>0 543 312</b>	11,38 €	10,21 €
	rund	Ø 33 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	<b>0 543 313</b>	12,72 €	11,45 €
	rund	Ø 50 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	<b>0 543 314</b>	18,99 €	16,82 €
	rund	Ø 78 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	<b>0 543 316</b>	27,77 €	25,57 €
 Typ 432 für Diamantpasten mit den Körnungen 1/4 bis 3 µm	rund	Ø 12 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	<b>0 543 301</b>	4,02 €	3,63 €
	rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	<b>0 543 302</b>	7,43 €	6,44 €
	rund	Ø 33 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	<b>0 543 303</b>	11,87 €	10,95 €
	rund	Ø 50 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	<b>0 543 304</b>	17,45 €	15,89 €
	rund	Ø 78 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	<b>0 543 306</b>	25,95 €	23,48 €

## 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
<b>Poliertücher Kleenex</b>					
3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	<b>0 590 602</b>	2,78 €



# 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

<b>F - Die Vielfältige</b>	Die umfangreichste und vielfältigste Auswahl an Konzentrationen.
<b>S - Die Sparpaste</b>	Für einfache und kostengünstige Arbeiten entwickelt.
<b>W - Die Umweltfreundliche</b>	Für umweltfreundliche bzw. ölempfindliche Arbeiten wurde die wasserlösliche W-Paste entwickelt.
<b>OS - Die Öllösliche</b>	Die ideale Paste für Anwendungen mit hohen Abtragsleistungen.
<b>L - Für die harten Fälle</b>	Speziell für die Bearbeitung von Hartmetall, Keramik und gehärtetem Stahl.
<b>Super-L - Die für's Finish</b>	Feinste Körnungen für das Finish harter Stähle und Keramik.
<b>C11 - Die Stabile</b>	Optimal für den direkten Einsatz an warmen Formen oder stehenden Wänden. Spezialträger mit optimaler Werkzeughaftung.
<b>SC-HT</b>	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
<b>Diamantpasten Hyprez® F, öl- und wasserlöslich</b>								
 5 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	<b>0 580 002</b>	39,39 €	36,18 €	33,63 €
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	<b>0 580 004</b>	39,39 €	36,18 €	33,63 €
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	<b>0 580 005</b>	38,56 €	35,54 €	32,68 €
	1 µm	stark	blau	1-F 3	<b>0 580 006</b>	39,39 €	36,18 €	33,63 €
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	<b>0 580 007</b>	41,58 €	37,94 €	35,17 €
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	<b>0 580 009</b>	39,39 €	36,18 €	33,63 €
	3 µm	stark	grün	3-F 4	<b>0 580 010</b>	41,58 €	37,94 €	35,17 €
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	<b>0 580 011</b>	55,17 €	50,58 €	46,52 €
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	<b>0 580 012</b>	50,61 €	46,19 €	42,67 €
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	<b>0 580 013</b>	52,83 €	48,49 €	44,78 €
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	<b>0 580 014</b>	64,79 €	59,28 €	54,84 €
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	<b>0 580 015</b>	55,17 €	50,58 €	46,52 €
	8 µm	stark	rot	8-F 8	<b>0 580 016</b>	74,41 €	67,98 €	63,03 €
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	<b>0 580 018</b>	55,17 €	50,58 €	46,52 €
	14 µm	stark	braun	14-F 8	<b>0 580 019</b>	74,41 €	67,98 €	63,03 €
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	<b>0 580 020</b>	97,85 €	89,54 €	82,69 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	<b>0 580 021</b>	55,17 €	50,58 €	46,52 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	<b>0 580 022</b>	74,41 €	67,98 €	63,03 €
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	<b>0 580 024</b>	55,17 €	50,58 €	46,52 €
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	<b>0 580 025</b>	74,41 €	67,98 €	63,03 €
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	<b>0 580 027</b>	97,85 €	89,54 €	82,69 €	
 10 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	<b>0 580 032</b>	51,82 €	47,59 €	43,96 €
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	<b>0 580 034</b>	51,82 €	47,59 €	43,96 €
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	<b>0 580 035</b>	49,58 €	45,33 €	41,81 €
	1 µm	stark	blau	1-F 3	<b>0 580 036</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	<b>0 580 037</b>	71,37 €	65,14 €	60,22 €
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	<b>0 580 039</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	3 µm	stark	grün	3-F 4	<b>0 580 040</b>	71,37 €	65,14 €	60,22 €
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	<b>0 580 041</b>	103,85 €	94,94 €	87,86 €
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	<b>0 580 042</b>	71,37 €	65,14 €	60,22 €
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	<b>0 580 043</b>	98,20 €	89,84 €	82,81 €
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	<b>0 580 044</b>	128,93 €	117,79 €	108,74 €
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	<b>0 580 045</b>	103,85 €	94,94 €	87,86 €
	8 µm	stark	rot	8-F 8	<b>0 580 046</b>	148,80 €	135,95 €	125,72 €
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	<b>0 580 048</b>	103,85 €	94,94 €	87,86 €
	14 µm	stark	braun	14-F 8	<b>0 580 049</b>	148,80 €	135,95 €	125,72 €
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	<b>0 580 050</b>	198,00 €	181,00 €	166,00 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	<b>0 580 051</b>	103,85 €	94,94 €	87,86 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	<b>0 580 052</b>	148,80 €	135,95 €	125,72 €
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	<b>0 580 054</b>	103,85 €	94,94 €	87,86 €
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	<b>0 580 055</b>	148,80 €	135,95 €	125,72 €
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	<b>0 580 057</b>	198,00 €	181,00 €	166,00 €	

## 2 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
<b>Diamantpasten Hyprez® OS, öllöslich</b>								
 5 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	<b>0 580 206</b>	44,97 €	41,02 €	37,93 €
	1 µm	extra stark	blau	1-OS 4	<b>0 580 207</b>	46,54 €	42,54 €	39,27 €
	3 µm	mittel	grün	3-OS 3	<b>0 580 209</b>	44,97 €	41,02 €	37,93 €
	3 µm	stark	grün	3-OS 4	<b>0 580 210</b>	46,54 €	42,54 €	39,27 €
	3 µm	extra stark	grün	3-OS 6	<b>0 580 211</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	6 µm	mittel	gelb	6-OS 4	<b>0 580 212</b>	46,54 €	42,54 €	39,27 €
	6 µm	stark	gelb	6-OS 5	<b>0 580 213</b>	50,16 €	46,03 €	42,52 €
	6 µm	extra stark	gelb	6-OS 7	<b>0 580 214</b>	67,99 €	62,23 €	57,62 €
	8 µm	mittel	rot	8-OS 6	<b>0 580 215</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	8 µm	stark	rot	8-OS 8	<b>0 580 216</b>	78,42 €	71,94 €	66,43 €
	8 µm	extra stark	rot	8-OS 9	<b>0 580 217</b>	102,75 €	94,09 €	86,69 €
	14 µm	mittel	braun	14-OS 6	<b>0 580 218</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	14 µm	stark	braun	14-OS 8	<b>0 580 219</b>	78,42 €	71,94 €	66,43 €
	14 µm	extra stark	braun	14-OS 9	<b>0 580 220</b>	102,75 €	94,09 €	86,69 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-OS 6	<b>0 580 221</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-OS 8	<b>0 580 222</b>	78,42 €	71,94 €	66,43 €
	25 µm	extra stark	mahagoni	25-OS 9	<b>0 580 223</b>	102,75 €	94,09 €	86,69 €
	45 µm	mittel	purpur	45-OS 6	<b>0 580 224</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	45 µm	extra stark	purpur	45-OS 9	<b>0 580 226</b>	102,75 €	94,09 €	86,69 €
	 10 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	<b>0 580 236</b>	57,20 €	52,37 €
1 µm		extra stark	blau	1-OS 4	<b>0 580 237</b>	74,75 €	68,51 €	63,24 €
3 µm		mittel	grün	3-OS 3	<b>0 580 239</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
3 µm		stark	grün	3-OS 4	<b>0 580 240</b>	74,75 €	68,51 €	63,24 €
3 µm		extra stark	grün	3-OS 6	<b>0 580 241</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €
6 µm		mittel	gelb	6-OS 4	<b>0 580 242</b>	74,75 €	68,51 €	63,24 €
6 µm		stark	gelb	6-OS 5	<b>0 580 243</b>	99,94 €	91,28 €	84,68 €
6 µm		extra stark	gelb	6-OS 7	<b>0 580 244</b>	135,86 €	124,09 €	114,84 €
8 µm		mittel	rot	8-OS 6	<b>0 580 245</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €
8 µm		stark	rot	8-OS 8	<b>0 580 246</b>	157,00 €	142,98 €	132,45 €
8 µm		extra stark	rot	8-OS 9	<b>0 580 247</b>	211,00 €	192,00 €	176,00 €
14 µm		mittel	braun	14-OS 6	<b>0 580 248</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €
14 µm		stark	braun	14-OS 8	<b>0 580 249</b>	157,00 €	142,98 €	132,45 €
14 µm		extra stark	braun	14-OS 9	<b>0 580 250</b>	211,00 €	192,00 €	176,00 €
25 µm		mittel	mahagoni	25-OS 6	<b>0 580 251</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €
25 µm		stark	mahagoni	25-OS 8	<b>0 580 252</b>	157,00 €	142,98 €	132,45 €
25 µm		extra stark	mahagoni	25-OS 9	<b>0 580 253</b>	211,00 €	192,00 €	176,00 €
45 µm		mittel	purpur	45-OS 6	<b>0 580 254</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €
45 µm		extra stark	purpur	45-OS 9	<b>0 580 256</b>	211,00 €	192,00 €	176,00 €

## 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	
<b>Diamantpasten Hyprez® S, öl- und wasserlöslich</b>								
	10 g	1 µm	mittel	blau	<b>0 580 381</b>	48,87 €	44,68 €	41,48 €
		3 µm	mittel	grün	<b>0 580 382</b>	48,87 €	44,68 €	41,48 €
		6 µm	mittel	gelb	<b>0 580 383</b>	85,05 €	77,92 €	72,15 €
		8 µm	mittel	rot	<b>0 580 384</b>	99,62 €	91,18 €	84,60 €
		14 µm	mittel	braun	<b>0 580 385</b>	114,37 €	104,87 €	96,87 €
		25 µm	mittel	mahagoni	<b>0 580 386</b>	114,37 €	104,87 €	96,87 €
		45 µm	mittel	purpur	<b>0 580 387</b>	114,37 €	104,87 €	96,87 €
	20 g	1 µm	mittel	blau	<b>0 580 391</b>	87,07 €	79,81 €	73,91 €
		3 µm	mittel	grün	<b>0 580 392</b>	87,07 €	79,81 €	73,91 €
		6 µm	mittel	gelb	<b>0 580 393</b>	153,00 €	140,06 €	129,63 €
		8 µm	mittel	rot	<b>0 580 394</b>	184,00 €	166,00 €	152,00 €
		14 µm	mittel	braun	<b>0 580 395</b>	211,00 €	193,00 €	177,00 €
		25 µm	mittel	mahagoni	<b>0 580 396</b>	211,00 €	193,00 €	177,00 €
		45 µm	mittel	purpur	<b>0 580 397</b>	211,00 €	193,00 €	177,00 €

## 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	
<b>Diamantpasten Hyprez® W, wasserlöslich</b>									
	5 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	<b>0 580 106</b>	46,26 €	42,27 €	39,11 €
		1 µm	extra stark	blau	1-W 4	<b>0 580 107</b>	48,95 €	44,75 €	41,54 €
		3 µm	mittel	grün	3-W 3	<b>0 580 109</b>	46,26 €	42,27 €	39,11 €
		3 µm	extra stark	grün	3-W 6	<b>0 580 111</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
		6 µm	schwach	gelb	6-W 4	<b>0 580 112</b>	48,95 €	44,75 €	41,54 €
		6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	<b>0 580 114</b>	67,99 €	62,23 €	57,62 €
		14 µm	mittel	braun	14-W 6	<b>0 580 118</b>	55,06 €	50,16 €	46,40 €
	10 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	<b>0 580 136</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
		1 µm	extra stark	blau	1-W 4	<b>0 580 137</b>	74,75 €	68,51 €	63,24 €
		3 µm	mittel	grün	3-W 3	<b>0 580 139</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
		3 µm	extra stark	grün	3-W 6	<b>0 580 141</b>	96,90 €	86,23 €	80,16 €
		6 µm	schwach	gelb	6-W 4	<b>0 580 142</b>	74,75 €	68,51 €	63,24 €
		6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	<b>0 580 144</b>	135,86 €	124,09 €	114,84 €
		14 µm	mittel	braun	14-W 6	<b>0 580 148</b>	109,68 €	100,11 €	92,84 €

## 2 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
<b>Diamantpasten Hyprez® SC-HT, öllöslich</b>							
 5 g	1 µm	extra stark	weiß	<b>0 580 270</b>	53,09 €	50,36 €	47,45 €
	3 µm	extra stark	gelb	<b>0 580 271</b>	57,62 €	54,48 €	51,32 €
	6 µm	extra stark	orange	<b>0 580 272</b>	66,40 €	62,89 €	59,25 €
	9 µm	extra stark	grün	<b>0 580 273</b>	75,26 €	71,13 €	67,13 €
	20 µm	extra stark	blau	<b>0 580 274</b>	84,04 €	79,54 €	75,00 €
	30 µm	extra stark	rot	<b>0 580 275</b>	84,04 €	79,54 €	75,00 €
	45 µm	extra stark	braun	<b>0 580 276</b>	84,04 €	79,54 €	75,00 €
	60 µm	extra stark	schwarz	<b>0 580 277</b>	88,58 €	84,04 €	79,54 €

## 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
<b>Diamantpasten Hyprez® C11, wasserlöslich</b>								
 5 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	<b>0 580 701</b>	54,36 €	49,71 €	46,06 €
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	<b>0 580 702</b>	56,20 €	51,42 €	47,79 €
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	<b>0 580 703</b>	83,91 €	76,89 €	71,12 €
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	<b>0 580 704</b>	138,63 €	126,95 €	117,54 €
	25 µm	stark	rot	25-C 11	<b>0 580 705</b>	138,63 €	126,95 €	117,54 €
	45 µm	stark	braun	45-C 11	<b>0 580 706</b>	138,63 €	126,95 €	117,54 €
20 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	<b>0 580 711</b>	193,00 €	175,00 €	161,00 €
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	<b>0 580 712</b>	199,00 €	184,00 €	168,00 €
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	<b>0 580 713</b>	305,00 €	276,00 €	258,00 €
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	<b>0 580 714</b>	496,00 €	451,00 €	420,00 €
	25 µm	stark	rot	25-C 11	<b>0 580 715</b>	496,00 €	451,00 €	420,00 €

## 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
<b>Diamantpasten Hyprez® Super-L, öllöslich</b>						
 5 g	0,10 µm	stark	<b>0 580 260</b>	82,73 €	75,70 €	69,90 €
	0,25 µm	stark	<b>0 580 261</b>	82,73 €	75,70 €	69,90 €
	0,75 µm	stark	<b>0 580 262</b>	82,73 €	75,70 €	69,90 €
	1 µm	stark	<b>0 580 263</b>	110,06 €	100,81 €	93,29 €
	2 µm	stark	<b>0 580 264</b>	110,06 €	100,81 €	93,29 €
	3 µm	stark	<b>0 580 265</b>	143,14 €	130,88 €	120,96 €

## 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
<b>Diamantpasten Hyprez® L, öllöslich</b>								
 5 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	<b>0 580 302</b>	49,58 €	45,33 €	41,81 €
	3 µm	stark	grün	3-L 3	<b>0 580 304</b>	51,56 €	47,19 €	43,80 €
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	<b>0 580 306</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	<b>0 580 309</b>	51,56 €	47,19 €	43,80 €
	14 µm	stark	braun	14-L 5	<b>0 580 310</b>	64,13 €	58,98 €	54,61 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	<b>0 580 311</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	<b>0 580 312</b>	76,28 €	69,49 €	64,10 €
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	<b>0 580 313</b>	57,20 €	52,37 €	48,31 €
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	<b>0 580 314</b>	64,13 €	58,98 €	54,61 €
	60 µm	stark	orange	60-L 6	<b>0 580 316</b>	76,28 €	69,49 €	64,10 €
 10 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	<b>0 580 322</b>	75,56 €	69,05 €	63,75 €
	3 µm	stark	grün	3-L 3	<b>0 580 324</b>	94,71 €	86,46 €	79,92 €
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	<b>0 580 326</b>	105,28 €	95,64 €	88,01 €
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	<b>0 580 329</b>	94,71 €	86,46 €	79,92 €
	14 µm	stark	braun	14-L 5	<b>0 580 330</b>	122,79 €	112,49 €	103,71 €
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	<b>0 580 331</b>	105,28 €	95,64 €	88,01 €
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	<b>0 580 332</b>	134,86 €	124,08 €	115,66 €
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	<b>0 580 333</b>	105,28 €	95,64 €	88,01 €
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	<b>0 580 334</b>	122,79 €	112,49 €	103,71 €
	60 µm	stark	orange	60-L 6	<b>0 580 336</b>	134,86 €	124,08 €	115,66 €

## 2 Diamantfluid Hyprez® OS öllöslich

Verdüner für alle öllöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamantfluid Hyprez® OS, öllöslich</b>				
	1 Liter	OS	<b>0 580 504</b>	33,98 €
	2 Liter	OS	<b>0 580 507</b>	54,95 €
	5 Liter	OS	<b>0 580 510</b>	85,31 €

## Diamantfluid Hyprez® W wasserlöslich

Verdüner für alle wasserlöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamantfluid Hyprez® W, wasserlöslich</b>				
	1 Liter	W	<b>0 580 505</b>	50,42 €
	2 Liter	W	<b>0 580 508</b>	56,59 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Pump-Sprühflasche, 250 ml</b>	<b>0 580 455</b>	12,35 €
<b>Sprühflasche, 100 ml</b>	<b>0 580 515-2</b>	9,64 €



## 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
<b>Diamantgel Hyprez®</b>							
	20 g	1 µm	rot	HYG 450	<b>0 580 371</b>	74,05 €	62,58 €
		3 µm	gelb	HYG 430	<b>0 580 372</b>	86,08 €	72,99 €
		6 µm	gelb	HYG 420	<b>0 580 373</b>	114,38 €	96,57 €
		8 µm	grün	HYG 410	<b>0 580 374</b>	139,46 €	118,14 €
		15 µm	blau	HYG 320	<b>0 580 375</b>	136,01 €	114,99 €
		30 µm	blau	HYG 310	<b>0 580 376</b>	136,01 €	114,99 €
		45 µm	blau	HYG 300	<b>0 580 377</b>	136,01 €	114,99 €

## 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
<b>Diamantspray Hyprez®</b>					
	75 g	0,10 µm	<b>0 580 361</b>	59,50 €	50,60 €
		0,25 µm	<b>0 580 362</b>	59,50 €	50,60 €
		1 µm	<b>0 580 363</b>	59,50 €	50,60 €
		3 µm	<b>0 580 364</b>	59,50 €	50,60 €
		6 µm	<b>0 580 365</b>	59,50 €	50,60 €
		8 µm	<b>0 580 366</b>	59,50 €	50,60 €
		14 µm	<b>0 580 367</b>	59,50 €	50,60 €
		25 µm	<b>0 580 368</b>	59,50 €	50,60 €
		45 µm	<b>0 580 369</b>	59,50 €	50,60 €

## 2 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	
<b>Polierpaste Dialux</b>							
	Zur Politur von Metallen, Chrom etc.	140 g	grün	<b>0 580 560</b>	9,10 €	8,14 €	6,82 €
	Hochglanzpolitur für alle Metalle	125 g	weiß	<b>0 580 561</b>	5,41 €	4,96 €	4,27 €
	Zum Superfinishing aller Metalle	120 g	blau	<b>0 580 562</b>	5,72 €	5,17 €	4,44 €
	Zur Beseitigung von Kratzern und Streifen, hierfür wird zusätzlich die Hochglanzpolitur weiß benötigt	145 g	orange	<b>0 580 563</b>	5,13 €	4,66 €	4,11 €
	Zum Auffrischen von rostfreien Stählen	125 g	grau	<b>0 580 564</b>	5,35 €	4,73 €	4,20 €
	Zur Politur bzw. Auffrischung von NE-Metallen und Aluminium	110 g	gelb	<b>0 580 565</b>	4,85 €	4,43 €	3,85 €
	Polierpaste Typ 462 – ohne tierische Bestandteile Speziell zum Einsatz in der Lebensmittel- und Chemie-Industrie!	700 g	blau	<b>0 580 566</b>	24,51 €	21,78 €	19,19 €

## 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
<b>Läpp- und Polierpaste Dipo</b>					
	50 ml Tube	5 - 8 µm, sehr fein	<b>0 580 571</b>	5,36 €	4,67 €
		10 - 15 µm, fein	<b>0 580 572</b>	5,36 €	4,67 €
		30 - 50 µm, grob	<b>0 580 573</b>	5,36 €	4,67 €
		80 - 100 µm, sehr grob	<b>0 580 574</b>	5,36 €	4,67 €
	1.000 ml Dose	5 - 8 µm, sehr fein	<b>0 580 575</b>	29,20 €	26,71 €
		10 - 15 µm, fein	<b>0 580 576</b>	29,20 €	26,71 €
		30 - 50 µm, grob	<b>0 580 577</b>	29,20 €	26,71 €
		80 - 100 µm, sehr grob	<b>0 580 578</b>	29,20 €	26,71 €

## Tuschierpasten **2**

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
<b>Tuschierpasten</b>				
<b>Hitzebeständig bis 60°</b>				
	60 g Tube	blau	<b>0 202 252</b>	12,73 €
	225 g Dose	blau	<b>0 202 251-1</b>	21,55 €

<b>Hitzebeständig bis 200°</b>				
	60 g Tube	blau	<b>0 202 255</b>	21,33 €
	225 g Dose	blau	<b>0 202 257-1</b>	38,21 €

## 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
<b>Spezial-Einschleifpasten</b>				
	220 ml Dose	8 - 11 µm, sehr fein	<b>0 580 581-1</b>	30,18 €
		16 - 20 µm, fein	<b>0 580 582-1</b>	30,18 €
		27 - 31 µm, mittelfein	<b>0 580 583-1</b>	24,36 €
		42 - 47 µm, mittel	<b>0 580 584-1</b>	20,10 €
		88 - 105 µm, sehr grob	<b>0 580 586-1</b>	20,10 €

## 2 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
<b>Polierpaste Elsterglanz</b>					
	150 ml Tube	Universal, besonders für Edelstähle	<b>0 580 630</b>	8,44 €	8,32 €
		Kupfer, Messing, Bronze	<b>0 580 631</b>	8,44 €	8,08 €



## 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
<b>Polierpaste Simichrome</b>			
	50 g Tube	<b>0 580 638-1</b>	16,24 €
	250 g Dose	<b>0 580 642-1</b>	60,10 €



## 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
<b>Dur-Plastic-Polish</b>			
	125 ml Tube	<b>0 960 024-1</b>	23,22 €
	1.000 ml Dose	<b>0 960 014</b>	70,80 €



## 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
<b>Poliermittel METAREX</b>				
	100 g Dose	Metall	<b>0 960 028</b>	11,51 €
	200 g Dose	Metall	<b>0 960 029</b>	21,35 €



## 2 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.

Zum Video:



Maße	Korn	Ausführung	VE	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	30 Stück	50 Stück	
<b>Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex</b>								
 50 x 50 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 091</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	80	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 092</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	100	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 093</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	120	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 094</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	150	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 095</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	180	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 096</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	240	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 097</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	320	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 098</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	360	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 099</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	400	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 100</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	600	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 101</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	800	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 102</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	
	1200	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 103</b>	2,36 €	2,18 €	1,97 €	

### passendes Set

Maße	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Set	3 Set
<b>Polierpad-Set Micro-Mesh®, Ultra-Flex</b>				
50 x 50 mm	13 Pads	<b>0 402 090</b>	43,22 €	39,03 €

**Gewußt wie!**

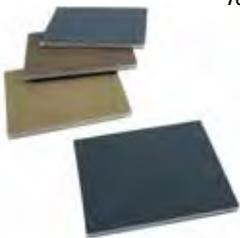
60 MX entspricht ca. Korn P 240

**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
<b>Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex</b>							
 76 x 102 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 065</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	80	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 066</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	100	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 067</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	120	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 068</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	150	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 069</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	180	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 070</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	240	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 071</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	320	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 072</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	360	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 073</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	400	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 075</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	600	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 076</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	800	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 077</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €
	1200	Ultra-Flex	10 Stück	<b>0 402 078</b>	4,78 €	4,41 €	3,97 €

## 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	<b>0 960 020</b>	5,36 €



## 2 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
<b>Poliermittel Ouator</b>					
250 g Dose	A	pink	Aluminium	<b>0 960 025</b>	67,90 €
	M	blau	Metall	<b>0 960 026</b>	67,90 €
	MPT	weiß	Kunststoff	<b>0 960 027</b>	67,90 €



## 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Polierwatte</b>					
Watte	50 % Viskose / 50 % Baumwolle	100 g im Beutel		<b>0 960 010</b>	4,22 €
	100 % Baumwolle	100 g im Beutel		<b>0 960 011</b>	4,00 €
	100 % Viskose	1000 g im Beutel		<b>0 960 013-5</b>	27,10 €
Watte pads	100 % Baumwolle	40 Stück im Beutel	40 Stück	<b>0 960 015</b>	2,22 €



## 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
<b>Poliertücher Kleenex</b>					
3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	<b>0 590 602</b>	2,78 €



## 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.
<b>Reinigungsdrähte</b>					
	Baumwolle ohne Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	<b>0 960 005</b>	3,32 €
	Baumwolle mit Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	<b>0 960 006</b>	4,24 €
		Ø 3,5/5,5 x 300 mm	50 Stück	<b>0 960 007</b>	6,84 €



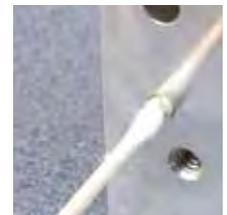
Baumwolle ohne Bürste



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.
<b>Wattestäbe mit Holzschaft</b>					
	kleiner Kopf (Ø ca. 4 – 5,5 mm)	Ø 2,3 x 150 mm	100 Stück	<b>0 960 001</b>	12,72 €
	großer Kopf (Ø ca. 10 – 12 mm)	Ø 3 x 200 mm	50 Stück	<b>0 960 002</b>	12,94 €

## 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.
<b>Reinigungsstab</b>				
	Beidseitig spitzer Kopf, Ø 5 x 13 mm, hart, Kopf und Stab aus Baumwolle	100 Stück	<b>0 960 003</b>	15,77 €

# 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		

**145 Polierfilze mit Schaft**

**152 Filzlamellen auf Schaft**

**149 Polierfilzringe und -linsen**

**153 Filzstäbe • Filzplatten**



# Polierfilze

## Schaft-Ø 2,35 x 40 mm

2

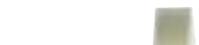
3

4

5

6

7

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V <sub>c</sub>	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
<b>Polierfilze, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 4 x 10 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 107</b>	1,56 €	1,48 €
	Ø 4 x 12 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 494</b>	2,29 €	2,00 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 105</b>	1,16 €	1,11 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 6 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 104</b>	1,38 €	1,26 €
<b>Spitzkegel</b>								
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 490</b>	3,18 €	3,12 €
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 109</b>	1,21 €	1,07 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 451</b>	1,25 €	1,20 €
<b>Birne</b>								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 114</b>	1,53 €	1,41 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 110</b>	1,25 €	1,24 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 452</b>	1,29 €	1,24 €
<b>Kegel</b>								
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 116</b>	1,16 €	1,11 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 454</b>	1,25 €	1,20 €
<b>Linse</b>								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 121</b>	2,02 €	2,01 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 458</b>	2,13 €	2,04 €
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 120</b>	2,17 €	2,10 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 457</b>	2,30 €	2,24 €
<b>Rad</b>								
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 119</b>	1,25 €	1,20 €
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 118</b>	1,38 €	1,26 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 456</b>	1,49 €	1,44 €
<b>Tonne</b>								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 112</b>	1,16 €	1,11 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 111</b>	1,25 €	1,24 €
<b>Trapez</b>								
	Ø 12 / 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 117</b>	1,35 €	1,28 €
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 455</b>	1,43 €	1,38 €
<b>Tropfen</b>								
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 115</b>	1,16 €	1,11 €
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 113</b>	1,84 €	1,73 €



# 2 Polierfilze

## Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V <sub>c</sub>	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
<b>Polierfilze, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 301</b>	1,12 €	1,05 €
	Ø 6 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 461</b>	1,16 €	1,07 €
	Ø 6 x 10 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 315</b>	1,36 €	1,21 €
	Ø 6 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 322</b>	1,10 €	1,05 €
	Ø 8 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 302</b>	1,11 €	1,06 €
	Ø 8 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 462</b>	1,21 €	1,11 €
	Ø 8 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 317</b>	1,44 €	1,27 €
	Ø 10 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 303</b>	1,21 €	1,11 €
	Ø 10 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 463</b>	1,29 €	1,23 €
	Ø 10 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 319</b>	1,44 €	1,27 €
	Ø 10 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 323</b>	1,23 €	1,13 €
	Ø 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 320</b>	1,46 €	1,29 €
	Ø 10 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 354</b>	1,45 €	1,36 €
	Ø 13 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 324</b>	2,46 €	2,24 €
	Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 30 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 355</b>	1,95 €	1,87 €
	Ø 15 x 32 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 347</b>	5,64 €	4,79 €
	Ø 16 x 30 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 325</b>	2,75 €	2,59 €
Ø 20 x 20 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 498</b>	4,22 €	3,67 €	
Ø 20 x 40 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 326</b>	4,23 €	3,90 €	
<b>Walzenrund</b>								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 312</b>	1,11 €	1,05 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 313</b>	1,21 €	1,16 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 6 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 356</b>	1,43 €	1,35 €
	Ø 8 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 357</b>	1,45 €	1,36 €
	Ø 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 358</b>	1,60 €	1,45 €
	Ø 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 359</b>	1,76 €	1,72 €
<b>Spitzkegel</b>								
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 328</b>	2,44 €	2,09 €
	Ø 7 x 16 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 327</b>	1,07 €	1,02 €
	Ø 10 x 18 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 304</b>	1,38 €	1,28 €
<b>Linse</b>								
	Ø 21 x 4 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 459</b>	3,18 €	2,99 €
<b>Rad</b>								
	Ø 21 x 4 mm	Standard	Ø 3 x 37 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 489</b>	2,71 €	2,52 €
<b>Rundbogen</b>								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 308</b>	1,10 €	1,04 €
	Ø 6 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 466</b>	1,16 €	1,07 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 311</b>	1,21 €	1,11 €
<b>Spitzbogen</b>								
	Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 310</b>	1,11 €	1,05 €
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 314</b>	1,25 €	1,20 €
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 309</b>	1,21 €	1,11 €
	Ø 8 x 12 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 465</b>	1,25 €	1,20 €

## Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V <sub>c</sub>	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
<b>Trapez</b>								
	Ø 9 / 6 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 491</b>	1,95 €	1,76 €
	Ø 10 / 7 x 15 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 469</b>	1,43 €	1,31 €
	Ø 15 / 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 321</b>	1,66 €	1,46 €
	☒ Ø 15 / 10 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 305</b>	1,54 €	1,44 €
	Ø 15 / 10 x 15 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 464</b>	1,77 €	1,72 €
<b>Tropfen</b>								
	☒ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 306</b>	1,11 €	1,05 €
	☒ Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 307</b>	1,21 €	1,11 €

### passendes Set



	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Set Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>		1 Set
☒ Inhalt: 14 Stück Enthält die markierten Filze aus der vorstehenden Tabelle.	<b>0 570 300</b>	18,43 €

### Zubehör / Ersatzteile

**NEU!**

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
<b>Verlängerung für Schaft-Werkzeuge</b>			
beidseitig Ø 3 mm, 75 mm lang	<b>0 571 650</b>	36,97 €	33,27 €
Schaft Ø 6 mm, Aufnahme Ø 3 mm, 105 mm lang	<b>0 571 651</b>	39,74 €	36,05 €
Schaft Ø 8 mm, Aufnahme Ø 6 mm, 340 mm lang	<b>0 571 652</b>	82,16 €	-



## Polierfilze mit extra langem Schaft Ø 3 mm

**NEU!**

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Polierfilz, Schaft-Ø 3 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 6 x 15 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 004</b>	29,78 €	27,73 €	25,68 €
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 005</b>	29,78 €	27,73 €	25,68 €
	Ø 8 x 15 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 006</b>	29,78 €	27,73 €	25,68 €
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 007</b>	29,78 €	27,73 €	25,68 €
	Ø 10 x 20 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 008</b>	33,63 €	30,80 €	27,93 €
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 009</b>	32,35 €	29,78 €	27,73 €
	Ø 13 x 20 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 010</b>	33,63 €	30,80 €	27,93 €
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	<b>0 573 011</b>	33,38 €	30,81 €	28,76 €

## 2 Polierfilze

### Schaft-Ø 6 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	50 Stück
<b>Polierfilze, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	☛ Ø 10 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 331</b>	1,45 €	1,39 €
	Ø 12 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 332</b>	1,49 €	1,42 €
	☛ Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 333</b>	1,91 €	1,81 €
	Ø 15 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 471</b>	2,15 €	1,97 €
	☛ Ø 15 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 334</b>	2,10 €	1,95 €
	☛ Ø 20 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 335</b>	2,28 €	2,10 €
	Ø 20 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 472</b>	2,89 €	2,73 €
	☛ Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 336</b>	3,12 €	2,96 €
	Ø 25 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 337</b>	3,32 €	3,12 €
	☛ Ø 30 x 35 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 338</b>	3,94 €	3,64 €
	Ø 30 x 35 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 473</b>	5,39 €	5,14 €
<b>Kugel</b>							
	Ø 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 360</b>	1,83 €	1,76 €
	Ø 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 362</b>	3,32 €	3,12 €
<b>Kegel</b>							
	☛ Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 339</b>	3,12 €	2,96 €
	Ø 20 x 30 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 474</b>	3,69 €	3,53 €
<b>Rundbogen</b>							
	☛ Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 340</b>	1,91 €	1,81 €
	Ø 15 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 475</b>	3,06 €	2,88 €
<b>Rundbogen, lang</b>							
	☛ Ø 20 x 70 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 342</b>	7,08 €	6,15 €
<b>Trapez</b>							
	Ø 30 / 22 x 25 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 493</b>	5,02 €	4,62 €
<b>halbrund</b>							
	☛ Ø 30 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 570 341</b>	3,16 €	2,96 €



#### Weitere Polierfilze auf Anfrage!

Gerne liefern wir Ihnen auch Polierfilze in anderen Formen, Härten, Kopf- und Schaftmaßen.  
Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß: +49 2204 839-0 | m.abstoss@joke.de**

## Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm

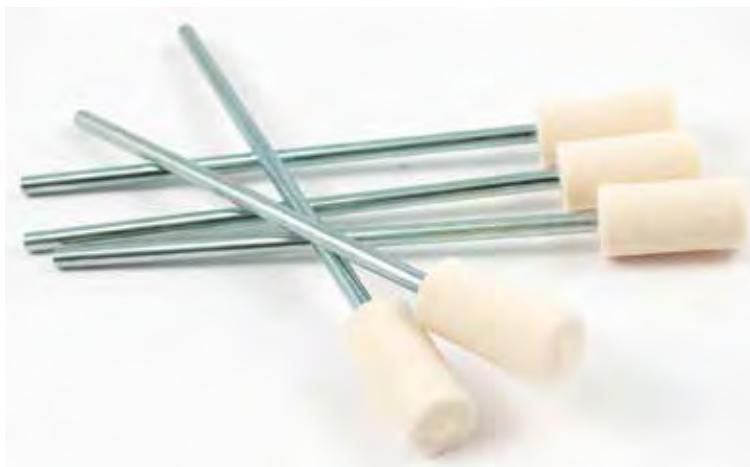
**2**
*passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>		
Inhalt: 12 Stück, enthält die markierten Filze aus der vorstehenden Tabelle	<b>0 570 330</b>	32,45 €



## Polierfilze mit extra langem Schaft Ø 6 mm **NEU!**

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Polierfilz, Schaft-Ø 6 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 10 x 20 mm	hart	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	<b>0 573 000</b>	38,51 €	35,95 €	33,38 €
		weich	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	<b>0 573 001</b>	38,51 €	35,95 €	33,38 €
	Ø 13 x 20 mm	hart	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	<b>0 573 002</b>	41,08 €	38,51 €	35,43 €
		weich	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	<b>0 573 003</b>	41,08 €	38,36 €	35,64 €



## Polierfilzringe

	Außen-Ø	Innen-Ø	Höhe	Härte	V <sub>c</sub> max.	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Pack.	10 Pack.
<b>Polierfilzringe</b>									
<b>nicht selbstklebend</b>									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 412</b>	4,53 €	4,18 €
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 414</b>	9,31 €	8,16 €
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 415</b>	12,56 €	11,41 €
<b>selbstklebend</b>									
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 422</b>	7,51 €	7,08 €
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 424</b>	13,40 €	12,69 €
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	<b>0 570 425</b>	18,49 €	17,21 €

## 2 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 aufgebrachte 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab			
				1 Stück	5 Stück	1 Pack.	5 Pack.
<b>Polierfilze joke Magic, nicht selbstklebend</b>							
 Ø 30 / 12 x 4 mm	Standard	10 Stück	<b>0 590 501</b>	-	-	15,80 €	14,07 €
 100 x 30 x 2 mm	Standard	10 Stück	<b>0 590 502</b>	-	-	19,28 €	18,56 €
 290 x 280 x 2 mm	Standard	-	<b>0 411 370</b>	32,06 €	28,77 €	-	-

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	10 Stück
<b>Klebstoff, Pattex, 125 g Tube</b>			
 zur Befestigung von Polierfilzringen auf Gummiträgern	<b>0 570 420-1</b>	12,43 €	10,89 €

### Härtegrade bei Filzplatten

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

## Filzplatten

Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	5 Stück
<b>Filzplatten</b>				
 6 x 250 x 250 mm	weich	<b>0 411 341</b>	31,44 €	28,96 €
	mittel	<b>0 411 351</b>	35,92 €	32,50 €
	Standard	<b>0 411 361</b>	40,32 €	36,54 €
 10 x 250 x 250 mm	weich	<b>0 411 342</b>	48,78 €	44,55 €
	mittel	<b>0 411 352</b>	55,89 €	51,11 €
	Standard	<b>0 411 362</b>	63,26 €	57,23 €
 12 x 250 x 250 mm	mittel	<b>0 411 353</b>	63,24 €	57,21 €
	Standard	<b>0 411 363</b>	90,52 €	82,13 €
 25 x 250 x 250 mm	weich	<b>0 411 345</b>	87,31 €	79,32 €
	mittel	<b>0 411 355</b>	124,70 €	113,35 €
	Standard	<b>0 411 365</b>	141,97 €	128,88 €
<b>Filzplatten, selbstklebend</b>				
 3 x 250 x 250 mm	Standard	<b>0 411 368</b>	24,41 €	22,05 €

## Polierfilze Polierfilzkörper

Maße	Härte	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
<b>Polierfilzkörper (Gummiträger mit aufgeklebtem Filzring)</b>						
Ø 18 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	<b>0 570 403</b>	11,60 €	10,83 €
Ø 30 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	<b>0 570 404</b>	11,85 €	11,03 €
Ø 45 mm	Standard	Ø 6 x 32 mm	10 m/s	<b>0 570 405</b>	12,42 €	11,60 €



## Polierfilzrollen **NEU!**

Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
<b>Polierfilz-Rolle, 25 mm breit, 1500 mm</b>			
1 mm dick	<b>0 411 390</b>	12,00 €	11,00 €
3 mm dick	<b>0 411 391</b>	14,50 €	14,00 €

## Polierfilzlinsen

Maße	Bohrungsmaß	Härte	passender Aufnahmeschaft	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	50 Stück
<b>Polierfilzlinsen ohne Schaft</b>							
Ø 13 x 4 mm	2 mm	Standard	Typ 21, 22, 23	10 m/s	<b>0 570 431</b>	1,17 €	1,07 €
Ø 19 x 5 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	<b>0 570 433</b>	1,36 €	1,25 €
Ø 25 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	<b>0 570 434</b>	1,67 €	1,53 €
Ø 38 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	<b>0 570 435</b>	2,99 €	2,76 €
Ø 51 x 8 mm	6 mm	Standard	Typ 41	10 m/s	<b>0 570 436</b>	4,90 €	4,65 €



### Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 277</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 280</b>	1,83 €	1,43 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 281</b>	1,83 €	1,43 €
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	<b>0 545 282</b>	4,97 €	4,54 €

## 2 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
<b>Filzlamellen auf Schaft</b>							
<b>Standard</b>							
20 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 701</b>	7,17 €	6,28 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 721</b>	7,17 €	6,28 €
20 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 702</b>	7,94 €	6,53 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 722</b>	7,58 €	6,46 €
25 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 703</b>	7,41 €	6,34 €
25 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 704</b>	8,06 €	6,87 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 724</b>	8,06 €	6,87 €
25 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 705</b>	8,70 €	7,58 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 725</b>	8,70 €	7,58 €
30 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 710</b>	7,94 €	6,53 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 712</b>	7,94 €	6,53 €
40 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 711</b>	8,36 €	7,17 €
	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 713</b>	8,36 €	7,17 €
50 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 714</b>	9,61 €	8,60 €
<b>geschlitzt</b>							
30 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 706</b>	9,37 €	8,47 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 726</b>	9,37 €	8,47 €
30 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 707</b>	9,37 €	8,47 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 727</b>	9,37 €	8,47 €
30 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 708</b>	10,07 €	9,06 €
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 728</b>	10,07 €	9,06 €
40 x 10 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 733</b>	10,37 €	9,37 €
40 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 734</b>	10,37 €	9,37 €
40 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 735</b>	11,20 €	10,07 €
40 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 736</b>	12,68 €	11,31 €
50 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 741</b>	11,20 €	10,07 €
50 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 742</b>	13,09 €	11,67 €
50 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 743</b>	15,05 €	13,35 €
50 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 744</b>	16,12 €	14,53 €
60 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 751</b>	18,55 €	16,12 €
60 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 752</b>	20,21 €	18,55 €
80 x 30 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 765</b>	19,03 €	16,72 €
80 x 50 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	<b>0 411 767</b>	25,79 €	23,01 €

## Filzstäbe Filzstäbe ohne Schaft

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	10 Stück
<b>Filzstäbe</b>					
<b>quadratisch</b>					
	6 x 6 x 150 mm	mittel	<b>0 411 301</b>	0,92 €	0,82 €
		Standard	<b>0 411 304</b>	1,06 €	0,90 €
	10 x 10 x 150 mm	mittel	<b>0 411 302</b>	1,77 €	1,52 €
		Standard	<b>0 411 305</b>	1,91 €	1,73 €
	12 x 12 x 150 mm	mittel	<b>0 411 303</b>	2,29 €	1,98 €
		Standard	<b>0 411 306</b>	2,49 €	2,21 €

*passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Sortiment Filzstäbe</b>		
	Inhalt: 18 Filzstäbe, je 3 pro Härte und Ausführung	<b>0 411 300</b> 29,27 €

## Filzstäbe Schaft-Ø 3,2 mm

	Maße	Härte	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
<b>Filzstäbe auf Schaft, 30° abgeschrägt</b>						
	6 x 6 x 37 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 321</b>	3,03 €	2,77 €
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 324</b>	3,16 €	2,95 €
		superhart	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 327</b>	3,16 €	2,97 €
	10 x 10 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 322</b>	3,41 €	3,31 €
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 325</b>	3,60 €	3,37 €
	12 x 12 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 323</b>	4,12 €	3,90 €
Standard		Ø 3,2 x 30 mm	<b>0 411 326</b>	4,29 €	4,04 €	

*passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Sortiment Filzstäbe auf Schaft</b>		
	Inhalt: 6 Stück	<b>0 411 320</b> 19,37 €

# Läpp- und Polierwerkzeuge

**155** Läpp- und Polierstifte  
aus Holz

**157** Läppstäbe aus  
Plexiglas

**158** Läpp- und Polierkörper

**164** 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
<b>Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 3 mm</b>							
	Hartholz	Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 174</b>	2,00 €	1,76 €
		Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 173</b>	2,18 €	1,90 €
		Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 172</b>	2,95 €	2,67 €
		Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 171</b>	3,14 €	2,80 €
		Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 176</b>	2,09 €	1,81 €
	Weichholz	Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 178</b>	2,18 €	1,90 €
		Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 184</b>	2,00 €	1,76 €
		Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 183</b>	2,18 €	1,90 €
		Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 182</b>	3,27 €	2,93 €
		Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 181</b>	3,14 €	2,80 €
	Weichholz	Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 186</b>	2,26 €	2,06 €
		Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 570 188</b>	2,18 €	1,90 €

## 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
<b>Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 6 mm</b>							
	Hartholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	<b>0 570 272</b>	3,80 €	3,49 €
		Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	<b>0 570 271</b>	3,97 €	3,71 €
	Weichholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	<b>0 570 282</b>	4,21 €	3,92 €
		Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	<b>0 570 281</b>	4,45 €	4,15 €

## 2 Läppstäbe aus Holz hart

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
<b>Läppstäbe aus Holz, hart (Birne)</b>					
<b>rund, mit Spitze</b>					
	☞ Ø 3 x 150 mm	hart	<b>0 411 277</b>	2,19 €	1,91 €
	☞ Ø 4,5 x 150 mm	hart	<b>0 411 278</b>	3,33 €	2,96 €
	☞ Ø 6,5 x 150 mm	hart	<b>0 411 279</b>	4,14 €	3,63 €
<b>rund, ohne Spitze</b>					
	Ø 10 x 300 mm	hart	<b>0 411 290</b>	15,99 €	14,42 €
<b>quadratisch, mit Schräge</b>					
	☞ 3 x 3 x 150 mm	hart	<b>0 411 271</b>	2,09 €	1,81 €
	☞ 4,5 x 4,5 x 150 mm	hart	<b>0 411 272</b>	2,27 €	2,06 €
	☞ 6,5 x 6,5 x 150 mm	hart	<b>0 411 273</b>	3,33 €	2,96 €
<b>rechteckig, mit Schräge</b>					
	☞ 7 x 3 x 150 mm	hart	<b>0 411 274</b>	2,63 €	2,33 €
	☞ 12,5 x 8 x 150 mm	hart	<b>0 411 275</b>	4,67 €	4,21 €
	☞ 19 x 8 x 150 mm	hart	<b>0 411 276</b>	5,88 €	5,23 €

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Holz-Läppstäbe, hart (9 Stück)</b>	<b>0 411 270</b>	28,95 €



## Läppstäbe aus Holz 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
<b>Läppstäbe aus Holz, weich (Linde)</b>					
<b>rund, mit Spitze</b>					
	☛ Ø 3 x 150 mm	weich	<b>0 411 287</b>	1,29 €	1,17 €
	☛ Ø 4,5 x 150 mm	weich	<b>0 411 288</b>	1,29 €	1,17 €
	☛ Ø 6,5 x 150 mm	weich	<b>0 411 289</b>	1,34 €	1,21 €
<b>quadratisch, mit Schräge</b>					
	☛ 3 x 3 x 150 mm	weich	<b>0 411 281</b>	0,80 €	0,74 €
	☛ 4,5 x 4,5 x 150 mm	weich	<b>0 411 282</b>	0,98 €	0,79 €
	☛ 6,5 x 6,5 x 150 mm	weich	<b>0 411 283</b>	0,98 €	0,79 €
<b>rechteckig, mit Schräge</b>					
	☛ 7 x 3 x 150 mm	weich	<b>0 411 284</b>	0,98 €	0,79 €
	☛ 12,5 x 8 x 150 mm	weich	<b>0 411 285</b>	1,57 €	1,36 €
	☛ 19 x 8 x 150 mm	weich	<b>0 411 286</b>	2,09 €	1,81 €

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Holz-Läppstäbe, weich (9 Stück)</b>	<b>0 411 280</b>	11,49 €



## 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
<b>Läppstäbe aus Plexiglas</b>					
<b>quadratisch, mit Schräge</b>					
	3 x 3 x 150 mm	mittel	<b>0 411 251</b>	2,14 €	1,90 €
	4,5 x 4,5 x 150 mm	mittel	<b>0 411 252</b>	2,14 €	1,90 €
	6,5 x 6,5 x 150 mm	mittel	<b>0 411 253</b>	3,43 €	3,10 €
<b>rechteckig, mit Schräge</b>					
	7 x 3 x 150 mm	mittel	<b>0 411 254</b>	2,67 €	2,39 €
	12,5 x 8 x 150 mm	mittel	<b>0 411 255</b>	4,90 €	4,35 €
	19 x 8 x 150 mm	mittel	<b>0 411 256</b>	5,96 €	5,39 €

## 2 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.
<b>Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap</b>							
<b>Quadrat</b>							
	Kunststoff	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	<b>0 411 610-50</b>	48,29 €	45,23 €
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	<b>0 411 611-50</b>	48,29 €	45,23 €
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	<b>0 411 612-50</b>	48,29 €	45,23 €
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	<b>0 411 613-50</b>	48,29 €	45,23 €
	Messing	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	<b>0 411 630-50</b>	92,07 €	86,16 €
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	<b>0 411 631-50</b>	92,07 €	86,16 €
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	<b>0 411 632-50</b>	92,07 €	86,16 €
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	<b>0 411 633-50</b>	92,07 €	86,16 €
<b>Ring</b>							
	Kunststoff	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	<b>0 411 600-50</b>	48,29 €	45,23 €
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	<b>0 411 601-50</b>	48,29 €	45,23 €
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	<b>0 411 602-50</b>	48,29 €	45,23 €
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	<b>0 411 603-50</b>	48,29 €	45,23 €
	Messing	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	<b>0 411 620-50</b>	92,07 €	86,16 €
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	<b>0 411 621-50</b>	92,07 €	86,16 €
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	<b>0 411 622-50</b>	92,07 €	86,16 €
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	<b>0 411 623-50</b>	92,07 €	86,16 €

### passendes Set



	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	3 Set
<b>Set Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap</b>			
je 10 Werkzeuge in Messing und Kunststoff, Ø bzw. Kantenlänge: 4, 5, 6 und 8 mm	<b>0 411 189</b>	196,00 €	183,00 €

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.

	Kopfmaße	für Läppkörpermaß	Ausführung	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
<b>Kugelschubstange flex-poli-snap</b>						
	Ø 1,9 mm	Ø 4 / 4 x 4 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	<b>0 411 174</b>	21,92 €
	Ø 2,4 mm	Ø 5 / 5 x 5 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	<b>0 411 175</b>	25,87 €
	Ø 2,9 mm	Ø 6 / 6 x 6 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	<b>0 411 176</b>	21,92 €
	Ø 3,9 mm	Ø 8 / 8 x 8 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	<b>0 411 177</b>	21,92 €

### passendes Set



	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Kugelschubstangen flex-poli-snap</b>		
4 gerade und 4 gekröpfte flex-poli-snap Kugelschubstangen, Stangenhalter, Inbusschlüssel	<b>0 411 169</b>	216,00 €

## 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Läpp- und Polierringe</b>					
	Kunststoff	Ø 8 mm	10 Stück	<b>0 570 045</b>	14,76 €
		Ø 12 mm	10 Stück	<b>0 570 055-10</b>	22,07 €
		Ø 20 mm	10 Stück	<b>0 570 075</b>	36,13 €
	Kunststoff-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	<b>0 570 063</b>	16,52 €
	Messing	Ø 8 mm	10 Stück	<b>0 570 044</b>	29,73 €
		Ø 12 mm	10 Stück	<b>0 570 054-10</b>	42,87 €
		Ø 20 mm	10 Stück	<b>0 570 074</b>	92,49 €
	Messing-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	<b>0 570 062</b>	41,42 €

## Läpp- und Polierringe zur rotierenden Bearbeitung

Diamant-Läpp- und Polierringe mit metallgebundenen Diamantkörnern zur Bearbeitung von kopierten, gefrästen, gedrehten und erodierten Oberflächen mit Rautiefen 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
<b>Diamant-Läpp- und Polierringe</b>				
	Ø 8 mm	D 151	<b>0 570 041</b>	143,51 €
	Ø 12 mm	D 151	<b>0 570 051</b>	242,00 €
	Ø 20 mm	D 151	<b>0 570 071</b>	286,00 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Gelenkknebel für Läpp- und Polierringe</b>				
	Ø 8 mm	Ø 3 mm	<b>0 570 050</b>	27,30 €
	Ø 12 mm	Ø 3 mm	<b>0 570 060</b>	22,19 €
	Ø 20 mm	Ø 3 mm	<b>0 570 080</b>	23,40 €
Ø 6 mm		<b>0 570 081</b>	24,39 €	

## 2 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	3 Pack.
<b>Läpp- und Polierkörper</b>							
<b>Dreieck</b>							
	Messing	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	50 Stück	<b>0 411 117-50</b>	58,07 €	54,60 €
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	50 Stück	<b>0 411 118-50</b>	66,25 €	62,16 €
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	50 Stück	<b>0 411 119-50</b>	78,06 €	73,43 €
	Kunststoff	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	100 Stück	<b>0 411 137</b>	43,77 €	41,41 €
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	100 Stück	<b>0 411 138</b>	47,19 €	44,06 €
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	100 Stück	<b>0 411 139</b>	49,59 €	46,71 €
<b>Quadrat</b>							
	Messing	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	<b>0 411 111-50</b>	36,22 €	34,11 €
		2,5 x 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	<b>0 411 112-50</b>	35,28 €	33,30 €
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	<b>0 411 113-50</b>	35,28 €	33,30 €
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	<b>0 411 114-50</b>	33,84 €	32,14 €
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	<b>0 411 115-50</b>	36,59 €	35,63 €
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	<b>0 411 116-50</b>	38,13 €	37,15 €
	Kunststoff	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	<b>0 411 131</b>	52,64 €	49,30 €
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	<b>0 411 133</b>	50,95 €	47,87 €
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	<b>0 411 134</b>	48,69 €	45,91 €
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	<b>0 411 135</b>	47,48 €	44,55 €
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	<b>0 411 136</b>	45,76 €	43,09 €
		<b>Ring</b>					
	Messing	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	<b>0 411 101-50</b>	26,16 €	24,51 €
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	<b>0 411 102-50</b>	24,33 €	23,03 €
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	<b>0 411 103-50</b>	23,87 €	22,43 €
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	<b>0 411 104-50</b>	23,58 €	21,99 €
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	<b>0 411 105-50</b>	23,23 €	21,74 €
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	<b>0 411 106-50</b>	22,36 €	21,09 €
	Kunststoff	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	<b>0 411 121</b>	33,29 €	31,04 €
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	100 Stück	<b>0 411 122</b>	29,49 €	26,56 €
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	<b>0 411 123</b>	30,92 €	28,94 €
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	<b>0 411 124</b>	30,96 €	28,97 €
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	<b>0 411 125</b>	29,08 €	27,37 €
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	<b>0 411 126</b>	28,26 €	26,41 €

# Läpp- und Polierkörper zur linearen Bearbeitung

## Zubehör/Ersatzteile

Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Kugelschubstange, gerade</b>			
Ø 1,8 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 141</b>	21,13 €
Ø 2,2 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 142</b>	20,51 €
Ø 2,7 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 143</b>	20,67 €
Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 144</b>	19,47 €
Ø 4,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 145</b>	20,79 €
Ø 5,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	<b>0 411 146</b>	19,59 €



## passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	5 Set
<b>Set Läpp- und Polierkörper, Dreiecke</b>			
je 50 Stück jeder Abmessung in Messing und Kunststoff	<b>0 411 120</b>	281,00 €	269,00 €
<b>Set Läpp- und Polierkörper, Ringe und Quadrate</b>			
ca. 25 Werkzeuge je Abmessung und Form in Messing und Kunststoff	<b>0 411 100</b>	340,00 €	330,00 €



# 2 Läppkörper und -stäbe SPEED LAP

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 Orangethaut 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<sup>-1</sup> bei rotierender Bearbeitung anwenden

	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
<b>Läppstäbe SPEED LAP</b>						
	Ø 3 x 50 mm	15 Stück	<b>0 570 005</b>	16,55 €	15,48 €	14,05 €
	Ø 4 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 006</b>	20,27 €	19,00 €	17,24 €
	Ø 5 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 007</b>	24,79 €	23,19 €	21,06 €
	Ø 6 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 008</b>	30,54 €	28,57 €	25,96 €
	Ø 8 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 009</b>	44,79 €	41,92 €	38,09 €
		4 x 4 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 011</b>	22,77 €	21,33 €
	5 x 5 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 012</b>	28,51 €	26,70 €	24,26 €
	6 x 6 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 013</b>	35,01 €	32,77 €	29,79 €
	8 x 8 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 014</b>	53,52 €	50,11 €	45,54 €
	4 x 6 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 015</b>	27,56 €	25,75 €	23,41 €
	6 x 10 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 016</b>	50,28 €	47,08 €	42,78 €
	8 x 15 x 140 mm	5 Stück	<b>0 570 017</b>	87,30 €	81,71 €	74,26 €

# Läppkörper und -stäbe SPEED LAP

	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab				
					1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.	50 Pack.	100 Pack.
<b>Läppkörper SPEED LAP</b>									
<b>Dreieck</b>									
	6 x 6 x 6 x 3 mm	0 570 035	25 Stück	<b>0 570 028</b>	26,01 €	24,37 €	22,13 €	-	-
	8 x 8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	<b>0 570 029</b>	27,22 €	-	-	24,74 €	23,50 €
<b>Quadrat</b>									
	4 x 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	<b>0 570 024</b>	25,80 €	24,15 €	21,92 €	-	-
	5 x 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	<b>0 570 025</b>	26,76 €	25,06 €	22,77 €	-	-
	6 x 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	<b>0 570 026</b>	27,77 €	26,01 €	23,62 €	-	-
	8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	<b>0 570 027</b>	31,01 €	29,05 €	26,38 €	-	-
<b>Ring</b>									
	Ø 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	<b>0 570 020</b>	25,54 €	23,88 €	21,70 €	-	-
	Ø 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	<b>0 570 021</b>	26,28 €	24,58 €	22,34 €	-	-
	Ø 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	<b>0 570 022</b>	27,02 €	25,32 €	22,98 €	-	-
	Ø 8 x 4,0 mm	0 570 036	25 Stück	<b>0 570 023</b>	29,79 €	27,88 €	25,32 €	-	-

## Zubehör / Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
<b>Kugelschubstange SPEED LAP 2,5 mm</b>			
	<b>0 570 035</b>	10,34 €	9,00 €
<b>Kugelschubstange SPEED LAP 3,3 mm</b>			
	<b>0 570 036</b>	10,34 €	9,00 €

# 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:  
**+49 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
<b>Innenläppwerkzeug HELICAL LAP</b>							
 ohne Radialnutung	1,674 - 1,930 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	<b>0 586 302</b>	44,25 €
	1,956 - 2,311 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	<b>0 586 303</b>	44,25 €
	2,362 - 2,743 mm	19 mm	0 586 103	0 586 153	0 586 201	<b>0 586 304</b>	40,70 €
	2,743 - 3,099 mm	19 mm	0 586 103	0 586 154	0 586 201	<b>0 586 305</b>	40,70 €
	3,149 - 3,479 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	<b>0 586 306</b>	36,41 €
	3,530 - 3,886 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	<b>0 586 307</b>	36,41 €
	3,937 - 4,318 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	<b>0 586 308</b>	36,41 €
	4,318 - 4,673 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	<b>0 586 309</b>	36,41 €
 mit Radialnutung	4,724 - 5,105 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	<b>0 586 310</b>	34,88 €
	5,130 - 5,461 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	<b>0 586 311</b>	34,88 €
	5,537 - 5,918 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	<b>0 586 312</b>	37,90 €
	5,918 - 6,248 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	<b>0 586 313</b>	37,90 €
	6,324 - 6,705 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	<b>0 586 314</b>	39,61 €
	6,731 - 7,010 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	<b>0 586 315</b>	39,61 €
	7,112 - 7,340 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	<b>0 586 316</b>	39,61 €
	7,518 - 7,670 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	<b>0 586 317</b>	39,61 €
	7,924 - 8,305 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	<b>0 586 318</b>	40,70 €
	8,305 - 8,610 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	<b>0 586 319</b>	40,70 €
	8,712 - 8,915 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	<b>0 586 320</b>	40,70 €
	9,093 - 9,245 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	<b>0 586 321</b>	40,70 €
	9,499 - 9,855 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	<b>0 586 322</b>	44,25 €
	9,906 - 10,185 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	<b>0 586 323</b>	44,25 €
	10,287 - 10,515 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	<b>0 586 324</b>	44,25 €
	10,693 - 10,845 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	<b>0 586 325</b>	44,25 €
	11,074 - 11,430 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	<b>0 586 326</b>	48,38 €
	11,480 - 11,785 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	<b>0 586 327</b>	48,38 €
	11,861 - 12,090 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	<b>0 586 328</b>	48,38 €
	12,268 - 12,420 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	<b>0 586 329</b>	48,38 €
12,674 - 13,081 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	<b>0 586 330</b>	58,31 €	
13,081 - 13,487 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	<b>0 586 331</b>	122,12 €	
13,462 - 13,868 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	<b>0 586 332</b>	58,31 €	



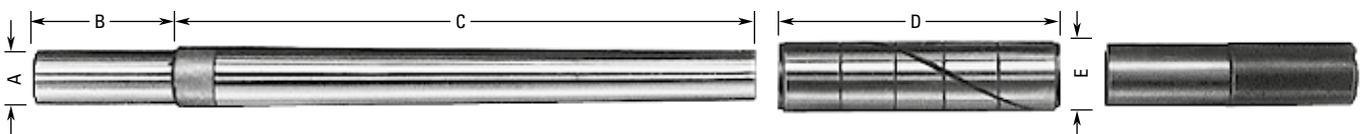
### TIPPS aus der Praxis

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**



## 2 Innenläppwerkzeuge HELICAL LAP Standard-Abmessungen

### Zubehör/Ersatzteile

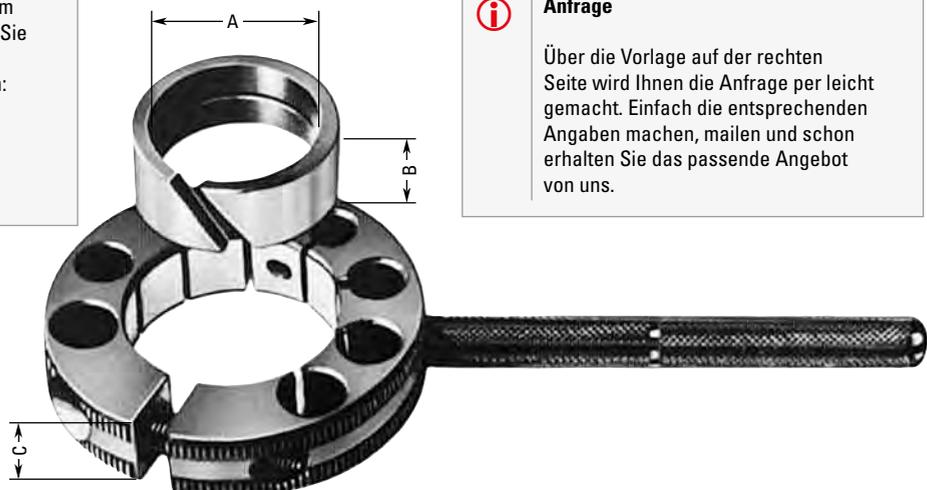
	Typ	Schaftmaße A x B	Konullänge C	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Aufsteckwelle HELICAL LAP</b>					
	3/0	Ø 3,2 x 19 mm	38 mm	<b>0 586 102</b>	125,56 €
	2/0	Ø 3,2 x 19 mm	41 mm	<b>0 586 103</b>	117,47 €
	0	Ø 3,2 x 19 mm	44 mm	<b>0 586 104</b>	108,64 €
	1	Ø 4,8 x 25 mm	70 mm	<b>0 586 105</b>	88,26 €
	2	Ø 4,8 x 25 mm	76 mm	<b>0 586 106</b>	92,88 €
	3	Ø 4,8 x 25 mm	102 mm	<b>0 586 107</b>	97,49 €
	4	Ø 5,6 x 25 mm	102 mm	<b>0 586 108</b>	103,96 €
	5	Ø 7,2 x 38 mm	127 mm	<b>0 586 109</b>	110,59 €
	6	Ø 8,0 x 38 mm	127 mm	<b>0 586 110</b>	115,89 €
	7	Ø 9,5 x 38 mm	152 mm	<b>0 586 111</b>	121,37 €
<b>Treiber HELICAL LAP</b>					
	3/0			<b>0 586 152</b>	28,09 €
	2/0			<b>0 586 153</b>	28,19 €
	0			<b>0 586 154</b>	28,09 €
	1			<b>0 586 155</b>	31,70 €
	2			<b>0 586 156</b>	31,70 €
	3			<b>0 586 157</b>	31,70 €
	4			<b>0 586 158</b>	32,85 €
	5			<b>0 586 159</b>	32,85 €
	6			<b>0 586 160</b>	36,05 €
	7			<b>0 586 161</b>	42,01 €
<b>Abzieher HELICAL LAP</b>					
	Größe 0			<b>0 586 201</b>	307,00 €
	Größe 1			<b>0 586 211</b>	418,00 €



#### 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:

+49 2204 839-0  
m.abstoß@joke.de



#### Anfrage

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

# Anwendungsberatung HELICAL LAP

## 2

### Anfrage HELICAL LAP

Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)

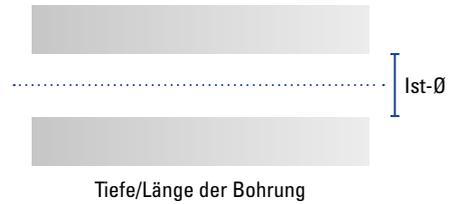
#### Innenläppwerkzeug

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

170	Vlies-Polierräder mit Schaft	190	Convolute Kompakt-Schleifscheiben	194	Düsenbürsten
176	Polierbürsten und Schwabbel mit Schaft	191	Polier-Schwabfelscheiben	196	Rohrbürsten
184	Polier-Schleifscheiben joke HABRAS	192	Rundbürsten	198	Nylon-Honbürsten



## Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze

Besatz-Material	Eigenschaften	Einsatzgebiet
<b>Feine Baumwolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturprodukt, weich</li> <li>gezupft</li> <li>sehr anpassungsfähig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten</li> </ul>
<b>Filz-Schwabbel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturprodukt</li> <li>sehr anpassungsfähig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten</li> </ul>
<b>Nesselstoff/Vlies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr anpassungsfähig</li> <li>hohe Festigkeit</li> <li>hohe Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten</li> <li>Entgraten</li> </ul>
<b>Ziegenhaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr biegsam, sehr weich</li> <li>aufnahmefähig</li> <li>Naturprodukt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten (&lt; 6 µm)</li> </ul>
<b>Pferdehaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>biegsam, aber hart</li> <li>aufnahmefähig</li> <li>Naturprodukt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten (&lt; 6 µm)</li> </ul>
<b>Borsten (schwarz oder weiß)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>biegsam, aber hart</li> <li>elastisch</li> <li>höchste Festigkeit aller Naturprodukte</li> <li>gute Pasten-Aufnahmefähigkeit in den einzelnen Borsten (hohl!)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten (&lt; 6 µm)</li> </ul>
<b>Nylon/Perlon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>besser als natürliche Fasern in Bezug auf Abriebwiderstand, Elastizität, Biegsamkeit und Haltbarkeit</li> <li>widerstandsfähig gegenüber Lösungsmitteln, aber leicht auflösbar in Säuren</li> <li>bevorzugt eingesetzt in Lebensmittel- und Chemieindustrie (gegenüber Naturprodukten --&gt; Borsten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>Einsatz mit Pasten (&lt; 6 µm)</li> </ul>



### Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze

Besatz-Material	Eigenschaften	Einsatzgebiet
<b>Hirschleder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr anpassungsfähig</li> <li>• Naturprodukt</li> <li>• widerstandsfähig</li> <li>• hoher Abtrag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glänzen, Polieren, Abstauben</li> <li>• Einsatz mit Pasten</li> </ul>
<b>Messingdraht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geschmeidiger und weicher im Schlibbild als Stahldrähte</li> <li>• Verfärbungen am Werkstück möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polieren, Entzundern, Entgraten</li> <li>• Einsatz mit und ohne Pasten</li> </ul>
<b>BAE-Stahl, Bessermerdraht, Stahldraht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biegsam und elastisch</li> <li>• hinterlassen deutlich sichtbares Schlibbild</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorpolieren, Entzundern, Entgraten</li> <li>• Einsatz mit und ohne Pasten</li> </ul>
<b>V2A-Draht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vergleichbar mit Stahldraht</li> <li>• widerstandsfähig gegen Säuren und Alkalien</li> <li>• bruchfester als Stahl</li> <li>• hinterlässt keine Rostrückstände und kann auch mit Wasser eingesetzt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorpolieren, Polieren, Entgraten von rostfreiem Stahl und Aluminium</li> <li>• Polieren mit Wasser und bei hohen Temperaturen</li> <li>• Einsatz mit und ohne Pasten</li> </ul>
<b>HABRAS Discs und HABRAS Discs Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv</li> <li>• sehr biegsamer, weicher Kunststoff</li> <li>• herausragende Standzeit</li> <li>• hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weiche Metalle, Alu, Buntmetalle bis zum Hochglanz</li> <li>• Entgraten von hartem Kunststoff</li> <li>• Entgraten, Mattieren und Bearbeitung bis zum Finish</li> </ul>
<b>HABRAS Bürsten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Elastizität und Knickbeständigkeit</li> <li>• hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß</li> <li>• hohe Standzeit</li> <li>• geringe Staubentwicklung</li> <li>• arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entgraten allgemein</li> <li>• Vorbereitung zum Polieren</li> </ul>
<b>Nylon-Schleifborsten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv</li> <li>• hohe Elastizität und Knickbeständigkeit</li> <li>• hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß</li> <li>• geringer Anpressdruck notwendig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entgraten</li> <li>• Mattieren</li> <li>• Oberfläche glätten</li> </ul>
<b>Schleifvlies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arbeiten ohne zusätzliches Abrasiv</li> <li>• hohe, gleichmäßige Abtragsleistung bis zum vollständigen Verschleiß</li> <li>• kühler, weicher Schliff</li> <li>• auf allen Materialien einsetzbar</li> <li>• passt sich Konturen an</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entgraten</li> <li>• Mattieren</li> <li>• Oberflächen glätten und verbessern</li> </ul>

## 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
<b>Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 2,35 mm</b>									
	Ø 25 x 6 mm	mittel	grob	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 950</b>	2,89 €	2,35 €

## Polierräder, geschäumt Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
<b>Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 3 mm</b>									
	Ø 25 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 926</b>	4,27 €	3,86 €
		hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 923</b>	4,27 €	3,86 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 922</b>	4,27 €	3,86 €
	Ø 25 x 12 mm	hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 924</b>	5,86 €	5,49 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 925</b>	5,86 €	5,49 €
	Ø 30 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 933</b>	4,86 €	4,28 €
	Ø 30 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 932</b>	5,86 €	4,98 €
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 931</b>	5,86 €	4,99 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 930</b>	5,86 €	4,99 €
	Ø 40 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 937</b>	5,86 €	5,14 €
	Ø 40 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 936</b>	7,49 €	6,29 €
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 935</b>	7,49 €	6,29 €
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 934</b>	7,49 €	6,29 €



### Körnungsangaben

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

## Polierräder, geschäumt Schaft-Ø 3 x 40 mm

**NEU!**

Weich und flexibel, bestens geeignet für den Einsatz in schmalen Schlitzen, Nuten etc.

Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
<b>Polierrad, Schleifvlies</b>						
20 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 020</b>	13,97 €	12,84 €
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 021</b>	13,45 €	12,32 €
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 022</b>	13,45 €	12,32 €
23 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 023</b>	13,76 €	12,63 €
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 024</b>	13,76 €	12,63 €
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 025</b>	13,76 €	12,63 €
25 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 026</b>	15,30 €	14,07 €
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 027</b>	15,30 €	14,07 €
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	<b>0 573 028</b>	15,30 €	14,07 €



## Schleifrollen Korund

**NEU!**

Zum Bearbeiten komplizierter dreidimensionaler Konturen, zum Beispiel in Alu-Druckgussformen. Die Besonderheit: Sie bearbeiten unterschiedliche Durchmesser effizient mit einem einzigen Werkzeug, da sich der Schleifer immer optimal an die gegebenen Geometrien anpasst. Weiterer Zeitspar-Vorteil: Ist das Material des Schleifers verschlissen, reißen Sie es einfach ab und arbeiten mit einem „frischen“ Werkzeug weiter.

Kopfmaße	Schaftmaße	Korn	Farbe	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Pack.
<b>Schleifrollen, Korund</b>						
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	240	gelb	6 Stück	<b>0 547 970</b>	20,16 €
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	320	rot	6 Stück	<b>0 547 971</b>	20,16 €
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	400	weiß	6 Stück	<b>0 547 972</b>	20,16 €
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	600	blau	6 Stück	<b>0 547 973</b>	20,16 €
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	800	schwarz	6 Stück	<b>0 547 974</b>	20,16 €
⚡ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	1000	grün	6 Stück	<b>0 547 975</b>	20,16 €


*passendes Set*

Bestell-Nr	Preis ab
	1 Pack.
<b>Set Schleifrollen, Korund, 6 Stück</b>	
Das Set enthält je eine Schleifrolle mit der Körnung: 240, 320, 400, 600, 800, 1000	<b>0 547 976</b> 29,28 €



## 2 Polierbälle auf wiederverwendbarem Schaft Ø 6 x 40 mm

**NEU!**

Polierbälle zum Reinigen, Entgraten oder Polieren. Ideal auf großen Flächen und Konturen, sowie in großen Bohrungen, Röhren etc.

	Ausführung	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	50 Stück
<b>Schleif- und Polierball, Schleifvlies, mehrlagig</b>								
	fest	50 mm	100	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 350</b>	23,29 €	17,93 €	15,44 €
	mittelhart	50 mm	320	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 353</b>	16,80 €	12,90 €	11,96 €
	SiC	50 mm	600	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 356</b>	16,68 €	15,40 €	13,82 €
	weich	50 mm	1000	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 358</b>	23,19 €	21,39 €	19,16 €
	fest	75 mm	180	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 361</b>	24,83 €	21,18 €	19,70 €
	mittelhart	75 mm	320	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 360</b>	24,83 €	21,18 €	19,70 €
	mittelhart	75 mm	400	Ø 6 x 40 mm	<b>0 572 362</b>	24,83 €	21,18 €	19,70 €

### Zubehör / Ersatzteile



	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Aufspannschaft</b>		
Ø 6 mm mit Linksgewinde, 2 Stück, Scheiben und Mutter	<b>0 572 352</b>	14,61 €



**Ideal auch in Kombination mit einem Polierbock!**

## Polierbälle Nachfüllpack

Einfach auf den vorhandenen Schaft aufspannen. Wenn nicht anders beschrieben, wird Korund als Abrasiv verwendet.

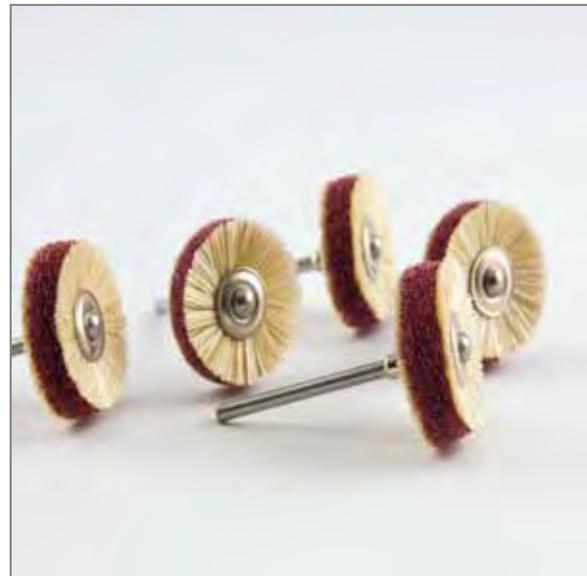
	Ausführung	Kopfmaße	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	10 Pack.	50 Pack.
<b>Nachfüllpack für Polierball</b>								
	fest	50 mm	100	20 Stück	<b>0 572 351</b>	21,20 €	19,79 €	18,89 €
	mittelhart	50 mm	320	20 Stück	<b>0 572 354</b>	15,84 €	14,83 €	14,16 €
	SiC	50 mm	600	20 Stück	<b>0 572 357</b>	17,15 €	15,77 €	14,77 €
	weich	50 mm	1000	20 Stück	<b>0 572 359</b>	22,93 €	21,07 €	19,70 €
	fest	75 mm	180	20 Stück	<b>0 572 364</b>	23,35 €	21,44 €	20,12 €
	mittelhart	75 mm	320	20 Stück	<b>0 572 363</b>	23,35 €	21,44 €	20,12 €
	mittelhart	75 mm	400	20 Stück	<b>0 572 365</b>	23,35 €	21,44 €	20,12 €



## 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	
<b>Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 2-lagig</b>										
	Ø 25 x 6 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 951</b>	1,96 €	1,61 €	
	Ø 25 x 6 mm	mittel	fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 952</b>	2,23 €	1,61 €	
	Ø 25 x 6 mm	mittel	sehr fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 956</b>	2,55 €	1,68 €	
<b>Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 3-lagig</b>										
	Ø 25 x 8 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 953</b>	2,23 €	1,67 €	
<b>Polierrad, Kombi-Bürste, Schaft-Ø 2,35 mm</b>										
	Scotch-Brite, fein und Chung-King	Ø 22 x 8 mm	-	-	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 888</b>	2,96 €	2,72 €





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

## 2 Polierräder, Schleifvlies

### Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	50 Stück
<b>Schleifvlies, Schaft-Ø 3 mm, 3-lagig</b>								
<b>extra grob, Farbe: rot</b> Zum Entgraten, Entrosten etc. • feste Ausführung	☒ Ø 22 x 13 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 572 309</b>	3,70 €	3,22 €
	Ø 25 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 572 310</b>	3,75 €	3,26 €
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 572 311</b>	3,88 €	3,36 €
<b>sehr grob, Farbe: rot</b> 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	<b>0 570 966</b>	3,89 €	3,48 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 940</b>	3,82 €	3,43 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 945</b>	4,27 €	3,80 €
<b>grob, Farbe: rot</b> 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	<b>0 570 967</b>	3,64 €	3,16 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 941</b>	3,67 €	3,23 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 946</b>	4,14 €	3,61 €
<b>mittel, Farbe: grün-braun</b> 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	<b>0 572 315</b>	3,79 €	3,30 €
	Ø 25 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 572 316</b>	3,90 €	3,40 €
	Ø 30 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 572 317</b>	3,98 €	3,51 €
<b>mittel, Farbe: rot</b> 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	<b>0 570 968</b>	3,64 €	3,16 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 942</b>	4,17 €	3,15 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 947</b>	4,14 €	3,61 €
<b>fein, Farbe: rot</b> Zur Bearbeitung aller Metalle, universell einsetzbar.	☒ Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 570 969</b>	3,64 €	3,16 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 943</b>	3,67 €	3,23 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 948</b>	4,14 €	3,61 €
<b>sehr fein (SIC), Farbe: grau</b> 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	<b>0 572 301</b>	3,42 €	2,94 €
	Ø 25 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 572 302</b>	3,51 €	3,00 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 572 303</b>	3,54 €	3,14 €
<b>ultrafein, Farbe: gold</b> 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	<b>0 572 305</b>	3,76 €	3,26 €
	Ø 25 x 17 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	<b>0 572 304</b>	3,90 €	3,40 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 958</b>	4,10 €	3,60 €
<b>ohne Korn, Farbe: weiß</b> 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	<b>0 570 970</b>	3,55 €	3,15 €
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 944</b>	3,44 €	3,07 €
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 572 306</b>	3,67 €	3,18 €
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	<b>0 570 949</b>	3,82 €	3,43 €

# Polierräder, Schleifvlies, Set

## Schaft-Ø 3 x 40 mm

**2**

SET Polierräder Schleifvliese, 3-lagig, Ø 22 x 13 mm, Schaft-Ø 3 mm, 9 Stück	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	5 Set



enthält je 1 Stück:	<b>0 572 320</b>	33,37 €	31,11 €
• 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			



### Übersicht

besonders gut geeignet

Ausführung	Farbe	Kunststoff	Edelmetalle	Messing	Aluminium	Stahl, allgemein	Edelstahl	schwer zerspanbare Werkstoffe	Entgraten	Polieren
extra grob	rot					◆	◆	◆	◆	
sehr grob	rot				◆		◆	◆	◆	
grob	rot			◆	◆		◆	◆	◆	
mittel	grün-braun					◆	◆	◆	◆	
mittel	rot			◆	◆		◆	◆	◆	
fein	rot			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
sehr fein	grau			◆	◆		◆	◆	◆	◆
ultra fein	gold	◆	◆	◆	◆					◆
ohne Korn	weiß	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆



## 2 Polierbürsten Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
<b>Polierbürsten, Schaft-Ø 2,35 mm</b>										
<b>Kelch</b>										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 570</b>	4,27 €	3,74 €
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 160</b>	2,59 €	2,22 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 571</b>	3,03 €	2,70 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 520</b>	4,03 €	3,48 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 503</b>	2,73 €	2,36 €
	Messing, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 610</b>	2,82 €	2,45 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 501</b>	2,20 €	1,90 €
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 133</b>	2,61 €	2,35 €
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 663</b>	2,65 €	2,28 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 660</b>	2,20 €	1,90 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 130</b>	1,80 €	1,58 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 661</b>	2,22 €	1,94 €
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 714</b>	2,86 €	2,49 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 710</b>	2,19 €	1,90 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 128</b>	1,55 €	1,33 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 711</b>	2,05 €	1,74 €
	Nylon	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 754</b>	2,69 €	2,32 €
		Ø 12 x 6 mm	0,30 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 751-0</b>	2,22 €	1,96 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 872</b>	3,07 €	2,73 €
		Ø 12 x 6 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 871-0</b>	2,00 €	1,73 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 870</b>	2,53 €	2,18 €
<b>Pinsel</b>										
	V2A-Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 513</b>	2,11 €	1,80 €
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 510</b>	2,22 €	1,93 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 511</b>	3,48 €	2,97 €
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 502</b>	4,01 €	3,57 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 560</b>	1,90 €	1,66 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 561</b>	3,94 €	3,48 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 620</b>	1,59 €	1,35 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 621</b>	2,36 €	2,08 €
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 669</b>	1,66 €	1,39 €
		Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 670</b>	1,64 €	1,39 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 671</b>	2,10 €	1,77 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 720</b>	1,64 €	1,39 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 721</b>	2,10 €	1,77 €
		Ø 7 x 13 mm			Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 723</b>	1,92 €	1,72 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 673</b>	2,10 €	1,82 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 674</b>	2,32 €	2,05 €

# Polierbürsten

## Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
<b>Pinsel mit Elastic-Schutz</b>										
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 512</b>	3,36 €	2,84 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 562</b>	3,16 €	2,72 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 622</b>	2,49 €	2,16 €
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 672</b>	2,72 €	2,33 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 722</b>	2,20 €	1,90 €
<b>Rad</b>										
	VA-Draht, gewellt	Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 583</b>	3,95 €	3,39 €
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 585</b>	3,96 €	3,39 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 505</b>	4,83 €	4,19 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 500</b>	4,19 €	3,76 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 504</b>	4,12 €	3,66 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 553</b>	4,21 €	3,77 €
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 551</b>	3,56 €	3,20 €
		Ø 22 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 550</b>	2,42 €	2,16 €
	Messing, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 605</b>	2,77 €	2,45 €
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 600</b>	2,23 €	2,04 €
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 601</b>	2,69 €	2,39 €
	Ziegenhaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 575</b>	2,86 €	2,45 €
	Pferdehaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 576</b>	2,86 €	2,45 €
	Pferdehaar, silbergrau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 577</b>	2,86 €	2,45 €
	Chungking-Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 578</b>	2,89 €	2,50 €
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 579</b>	2,78 €	2,39 €
	Scotch Brite, grob	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 582</b>	3,13 €	2,70 €
	Borsten, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 653</b>	1,71 €	1,42 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 652</b>	1,71 €	1,53 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 651</b>	2,00 €	1,73 €

## 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	<b>0 570 703</b>	1,66 €	1,40 €
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 702</b>	1,71 €	1,53 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 701</b>	1,71 €	1,53 €
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 752</b>	2,03 €	1,79 €
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 753</b>	2,03 €	1,79 €
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 750</b>	2,00 €	1,73 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 851</b>	2,11 €	1,82 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 850</b>	1,81 €	1,63 €

### passendes Set

Set Polierbürsten	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	3 Set
<p>Das Set enthält 12 Bürsten in der Form Rad, Ø 10 mm, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm mit folgendem Besatzmaterial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestell-Nr 0 570 574 Ziegenhaar, weiß</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 577, Pferdehaar</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 575 Ziegenhaar, grau</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 580 Edelstahl</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 581 Stahldraht</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 606 Messingdraht</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 705 Chung-King-Borste, schwarz</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 578 Chung-King-Borste, weiß</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 240 Nesselstoff</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 579 Baumwolle</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 582 Scotch-Brite, grob</li> <li>• Bestell-Nr 0 570 541 Nylon, glatt, weiß, 0,2 mm</li> </ul>	<b>0 570 887</b>	31,96 €	29,28 €



# Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

2
3  
4  
5  
6  
7

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
									1 Stück	50 Stück
<b>Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm</b>										
<b>Kelch</b>										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 8 x 5 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 587</b>	3,28 €	2,82 €
		Ø 10 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 588</b>	3,32 €	2,77 €
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 568</b>	3,41 €	3,09 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 573</b>	3,29 €	2,89 €
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 775</b>	3,17 €	2,70 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 776</b>	2,43 €	2,11 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 734</b>	2,51 €	2,16 €
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 777</b>	3,88 €	3,66 €
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 664</b>	2,30 €	1,98 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 735</b>	2,40 €	2,10 €
	Messing, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 785</b>	3,90 €	3,35 €
		Ø 6,5 x 4 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 786</b>	3,77 €	3,27 €
		Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 614</b>	3,38 €	3,03 €
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 779</b>	2,44 €	2,11 €
	Nylon	Ø 8 x 4 mm	0,15 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 774</b>	3,94 €	3,76 €
	Pferdehaar, schwarz	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 873</b>	8,31 €	7,44 €
	Stahldraht, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 787</b>	4,19 €	3,60 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 521</b>	4,17 €	3,57 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 736</b>	3,23 €	2,75 €
	Ziegenhaar, grau	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 874</b>	7,01 €	6,57 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 773</b>	3,38 €	2,92 €
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 733</b>	3,23 €	2,81 €
<b>Pinsel</b>										
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 564</b>	3,33 €	2,93 €
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 727</b>	1,58 €	1,43 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 737</b>	2,10 €	1,77 €
		Ø 7 x 13 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 728</b>	2,23 €	2,11 €
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 668</b>	1,58 €	1,43 €
		Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 676</b>	2,08 €	1,79 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 677</b>	2,50 €	2,20 €
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 625</b>	1,76 €	1,58 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 626</b>	2,71 €	2,33 €
	V2A-Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 761</b>	2,45 €	2,12 €
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 762</b>	2,65 €	2,28 €
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 763</b>	3,96 €	3,33 €
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 729</b>	4,88 €	4,25 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 679</b>	2,23 €	1,90 €
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 760</b>	2,95 €	2,81 €

## 2 Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
									1 Stück	50 Stück	
<b>Pinsel mit Elastic-Schutz</b>											
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 567</b>	2,41 €	2,09 €	
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 719</b>	2,30 €	1,98 €	
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 678</b>	2,82 €	2,43 €	
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 764</b>	3,53 €	3,03 €	
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 765</b>	3,15 €	2,61 €	
<b>Rad</b>											
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 770</b>	4,47 €	3,95 €	
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 771</b>	3,78 €	3,35 €	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 554</b>	2,42 €	2,18 €	
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 794</b>	2,86 €	2,45 €	
		Borsten, schwarz	Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 709</b>	2,09 €	1,74 €
			Ø 19 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 708</b>	2,63 €	2,33 €
	Borsten, schwarz	Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 731</b>	1,92 €	1,74 €	
		Borsten, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 657</b>	2,09 €	1,74 €
			Ø 19 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 656</b>	2,63 €	2,33 €
	Borsten, weiß	Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 732</b>	2,53 €	2,22 €	
		Chungking- Borsten, schwarz	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 793</b>	2,97 €	2,57 €
			Chungking- Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 792</b>	2,97 €
	Messing, gewellt	Ø 10 mm		0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 795</b>	3,38 €	2,92 €
		Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 769</b>	3,62 €	3,22 €	
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 607</b>	3,62 €	3,17 €	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 603</b>	2,40 €	2,15 €	
		Ø 32 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 602</b>	3,92 €	3,54 €	
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 767</b>	2,20 €	1,91 €	
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 768</b>	2,20 €	1,91 €	
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 755</b>	2,58 €	2,26 €	
	Pferde- haar, grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 790</b>	2,95 €	2,52 €	
		Pferdehaar, silber-grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 791</b>	2,95 €	2,52 €
	Scotch Brite, grob	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 798</b>	3,20 €	2,79 €	
	Stahldraht, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 797</b>	3,51 €	3,00 €	
	V2A- Draht, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 772</b>	5,07 €	4,42 €	
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 508</b>	5,34 €	4,72 €	
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 506</b>	3,10 €	2,78 €	
	VA-Draht, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 796</b>	4,82 €	4,17 €	
		Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 584</b>	4,01 €	3,46 €	
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 586</b>	4,03 €	3,46 €	

## 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	<b>0 570 789</b>	2,95 €	2,52 €
	Ziegenhaar, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 788</b>	2,95 €	2,52 €
		Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 766</b>	2,34 €	2,10 €
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 730</b>	3,18 €	2,81 €

## Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	25 Stück
<b>Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm</b>								
<b>Rad</b>								
	Ziegenhaar	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 243</b>	9,51 €	8,23 €
	Baumwolle	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 246</b>	6,73 €	5,71 €
	Vlies, 8-lagig	Ø 80 / 40 x 8 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 144</b>	5,72 €	5,18 €
	Perlon	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,30 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 244</b>	8,04 €	6,73 €
	Borsten, schwarz	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 245</b>	8,23 €	6,99 €
	Messingdraht	Ø 30 / 18 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 223</b>	9,06 €	7,81 €
		Ø 50 / 25 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 229</b>	11,95 €	9,87 €
	Bessemerdraht	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 570 241</b>	12,94 €	11,71 €

## 2 Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm</b>									
<b>Kelch</b>									
 <b>NEU!</b>	Nylon-Diamant	Ø 14 x 7 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 373</b>	79,14 €	71,98 €	64,82 €
		Ø 14 x 7 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 374</b>	79,14 €	71,98 €	64,82 €
		Ø 14 x 7 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 375</b>	79,14 €	71,98 €	64,82 €
	Nylon-Diamant	Ø 15 x 4 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 456</b>	53,78 €	50,20 €	47,06 €
		Ø 15 x 4 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 457</b>	53,78 €	50,20 €	47,06 €
		Ø 15 x 4 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 458</b>	53,78 €	50,20 €	47,06 €
	Nylon-SiC	Ø 25 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 385</b>	21,22 €	18,99 €	17,87 €
		Ø 25 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 386</b>	20,44 €	18,65 €	16,76 €
		Ø 25 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 387</b>	20,46 €	18,65 €	16,78 €
	Nylon-Diamant	Ø 25 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 370</b>	54,59 €	49,63 €	44,70 €
		Ø 25 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 371</b>	54,59 €	49,63 €	44,70 €
		Ø 25 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 372</b>	54,59 €	49,63 €	44,70 €
	Nylon-SiC	Ø 30 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 388</b>	21,83 €	19,91 €	17,90 €
		Ø 30 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 389</b>	21,83 €	19,55 €	17,59 €
		Ø 30 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 390</b>	21,83 €	19,91 €	17,90 €
<b>Pinsel</b>									
 <b>NEU!</b>	Nylon-Diamant	Ø 3 x 5 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 450</b>	18,79 €	17,56 €	16,48 €
		Ø 3 x 5 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 451</b>	18,84 €	17,57 €	16,47 €
		Ø 3 x 5 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 452</b>	18,84 €	17,57 €	16,47 €
	Nylon-Diamant	Ø 6 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 453</b>	41,68 €	38,90 €	36,41 €
		Ø 6 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 454</b>	41,68 €	38,90 €	36,41 €
		Ø 6 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 455</b>	41,68 €	38,90 €	36,41 €
		Ø 6 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 455</b>	41,68 €	38,90 €	36,41 €
<b>Rad</b>									
Nylon-Diamant	Ø 20 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 376</b>	65,50 €	59,59 €	53,62 €	
	Ø 20 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 377</b>	65,50 €	59,59 €	53,62 €	
	Ø 20 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 378</b>	65,50 €	59,59 €	53,62 €	
	Ø 25 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 379</b>	68,51 €	62,54 €	56,58 €	
	Ø 25 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 380</b>	68,51 €	62,54 €	56,58 €	
	Ø 25 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 381</b>	68,51 €	62,54 €	56,58 €	
	Ø 25 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10000 1/min	<b>0 572 381</b>	68,51 €	62,54 €	56,58 €	

**i** **Optimale Bearbeitung mit der Poliermaschine Poli Base!**  
...mehr Infos dazu auf Seite 90...

## Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm</b>									
<b>Kelch</b>									
	Nylon-SiC	Ø 40 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 400</b>	25,92 €	23,59 €	21,21 €
		Ø 40 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 401</b>	25,92 €	23,59 €	21,21 €
		Ø 40 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 402</b>	25,92 €	23,59 €	21,21 €
		Ø 50 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 403</b>	31,39 €	28,54 €	25,71 €
		Ø 50 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 404</b>	31,39 €	28,54 €	25,71 €
		Ø 50 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 405</b>	31,39 €	28,54 €	25,71 €
		Ø 50 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 405</b>	31,39 €	28,54 €	25,71 €

## Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Rad</b>									
	Nylon-SiC	Ø 40 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 391</b>	24,56 €	22,34 €	20,13 €
		Ø 40 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 392</b>	24,56 €	22,34 €	20,13 €
		Ø 40 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 393</b>	24,56 €	22,34 €	20,13 €
		Ø 50 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 394</b>	27,29 €	24,84 €	22,34 €
		Ø 50 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 395</b>	27,29 €	24,84 €	22,34 €
		Ø 50 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 396</b>	27,29 €	24,84 €	22,34 €
		Ø 65 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 397</b>	28,65 €	26,03 €	23,48 €
		Ø 65 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 398</b>	28,65 €	26,03 €	23,48 €
		Ø 65 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10000 1/min	<b>0 572 399</b>	28,65 €	26,03 €	23,48 €

## Polierschwabbel Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
<b>Polierschwabbel, Schaft-Ø 2,35 mm</b>									
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 900</b>	5,25 €	4,49 €
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 980</b>	2,92 €	2,58 €
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 800</b>	3,27 €	2,89 €
	Nesselstoff	16-lagig	Ø 22 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 990</b>	3,41 €	3,00 €
	Vlies	16-lagig	Ø 21 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 143</b>	4,03 €	3,43 €

## Polierschwabbel Schaft-Ø 3 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	50 Stück
<b>Polierschwabbel, Schaft-Ø 3 mm</b>									
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 900-0</b>	5,73 €	5,27 €
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 984</b>	3,42 €	3,01 €
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 801</b>	3,70 €	3,42 €

# 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



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.

## Übersicht HABRAS Discs

\* **HABRAS PRO:** Die besonders robuste Ausführung!

Anwendung	Abrasiv	Körnung	Farbe	Ø 14 mm PRO*	
				mit Schaft Ø 3 x 38 mm	mit Schaft Ø 3 x 41 mm
Entgraten, Mattieren	Korund	extra grob, P 36	● braun	×	×
		sehr grob, P 50	● grün	×	×
		grob, P 80	● gelb	×	×
Entgraten, Mattieren, Überblenden		mittel, P 120	○ weiß	0 571 606	0 571 549
		standard, P 220	● rot	0 571 607	0 571 601
Mattieren, Reinigen		fein, P 400	● blau	0 571 608	0 571 602
Reinigen, Finishing	Bimsstein	sehr fein –	● rosa	0 571 609	0 571 603
Finishing	Edelkorund (EKR)	extra fein, 6 µm	● orange	×	×
		ultra fein, 1 µm	● hellgrün	×	0 571 605

## Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs Schaft-Ø 3 x 40 mm **NEU!**

	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Polier-Schleifscheibe joke HABRAS Disc mit Schaft Ø 3 mm</b>										
<b>Korund</b>										
	mittel	Ø 14 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 549</b>	11,33 €	9,80 €	10,37 €
	standard	Ø 14 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 601</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
	fein	Ø 14 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 602</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
<b>Bimsstein</b>										
	sehr fein	Ø 14 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 603</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
<b>Extra feines Edelkorund</b>										
	Hochglanz	Ø 14 mm	1 µm	hellgrün	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 605</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €

## 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
<b>Polier-Schleifscheibe joke HABRAS Disc PRO mit Schaft Ø 3 mm</b>										
<b>Korund</b>										
	mittel	Ø 14 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 606</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
	standard	Ø 14 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 607</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
	fein	Ø 14 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 608</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €
<b>Bimsstein</b>										
	sehr fein	Ø 14 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 609</b>	11,32 €	10,80 €	10,29 €

Ø 14 mm		Ø 19 mm			Ø 25 mm PRO*	Ø 51 mm		Ø 76 mm	
ohne Schaft 4 Stück	ohne Schaft 48 Stück	mit Schaft Ø 3 x 41 mm	ohne Schaft 4 Stück	ohne Schaft 48 Stück	mit Schaft Ø 3 x 37 mm	mit Schaft Ø 6 x 40 mm	ohne Schaft	mit Schaft Ø 6 x 40 mm	ohne Schaft
×	×	×	×	×	0 571 067	×	×	×	×
×	×	×	×	×	0 571 068	×	×	×	×
×	×	0 571 031	0 571 037	0 571 043	0 571 061	0 571 501	0 571 521	0 571 511	0 571 531
0 571 559	0 571 561	×	0 571 075	0 571 076	0 571 069	0 571 509	0 571 529	0 571 519	0 571 539
0 571 552	0 571 562	0 571 032	0 571 038	0 571 044	0 571 062	0 571 502	0 571 522	0 571 512	0 571 532
0 571 553	0 571 563	0 571 033	0 571 039	0 571 045	0 571 063	0 571 503	0 571 523	0 571 513	0 571 533
0 571 554	0 571 564	0 571 034	0 571 040	0 571 046	×	0 571 504	0 571 524	×	×
×	×	0 571 035	0 571 041	0 571 047	×	0 571 505	0 571 525	0 571 515	0 571 535
0 571 556	0 571 566	0 571 036	0 571 042	0 571 048	×	0 571 506	0 571 526	0 571 516	0 571 536

## 2 Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs

### Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>										
<b>Korund</b>										
	grob	Ø 19 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 031</b>	11,70 €	10,87 €	9,85 €
	Standard	Ø 19 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 032</b>	11,70 €	10,87 €	9,85 €
	fein	Ø 19 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 033</b>	11,70 €	10,87 €	9,85 €
<b>Bimsstein</b>										
	sehr fein	Ø 19 mm	-	rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 034</b>	13,10 €	12,72 €	10,61 €
<b>Extra feines Edelkorund</b>										
	Hochglanz	Ø 19 mm	1 µm	hellgrün	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 036</b>	11,70 €	10,87 €	9,85 €
	Glanz	Ø 19 mm	6 µm	orange	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	<b>0 571 035</b>	11,70 €	10,87 €	9,85 €

## 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
<b>Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs PRO, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>										
<b>Korund</b>										
	extra grob	Ø 25 x 4 mm	P 36	braun	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 067</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €
	sehr grob	Ø 25 x 4 mm	P 50	grün	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 068</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €
	grob	Ø 25 x 4 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 061</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €
	mittel	Ø 25 x 4 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 069</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €
	standard	Ø 25 x 4 mm	P 220	rot	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 062</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €
	fein	Ø 25 x 4 mm	P 400	blau	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	<b>0 571 063</b>	10,91 €	10,21 €	8,61 €

 Die verbrauchten Schleifscheiben können ausgetauscht werden!  
Dabei können Sie die Schäfte wiederbenutzen.  
Ersatzscheiben zur Schaftmontage auf Seite 188!

## Verlängerung für Schaft- Werkzeuge

Verlängerung für Schaft- Werkzeuge	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	5 Stück
beidseitig Ø 3 mm, 75 mm lang	<b>0 571 650</b>	36,97 €	33,27 €
Schaft Ø 6 mm, Aufnahme Ø 3 mm, 105 mm lang	<b>0 571 651</b>	39,74 €	36,05 €
Schaft Ø 8 mm, Aufnahme Ø 6 mm, 340 mm lang	<b>0 571 652</b>	82,16 €	-



## 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	
<b>Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, 4-lagig, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>										
<b>Korund</b>										
	grob	Ø 51 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 501</b>	48,42 €	41,82 €	37,41 €
		Ø 76 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 511</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €
	mittel	Ø 51 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 509</b>	49,92 €	43,32 €	38,61 €
		Ø 76 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 519</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €
	Standard	Ø 51 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 502</b>	49,92 €	43,32 €	38,61 €
		Ø 76 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 512</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €
	fein	Ø 51 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 503</b>	49,92 €	43,32 €	38,61 €
		Ø 76 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 513</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €
<b>Bimsstein</b>										
	sehr fein	Ø 51 x 5 mm	sehr fein	rosa	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 504</b>	49,92 €	43,32 €	38,61 €
<b>Extra feines Edelmetallkorund</b>										
	Glanz	Ø 51 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 505</b>	49,92 €	43,32 €	38,61 €
		Ø 76 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 515</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €
	Hochglanz	Ø 51 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 506</b>	49,62 €	43,05 €	38,37 €
		Ø 76 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	<b>0 571 516</b>	58,27 €	50,24 €	44,92 €

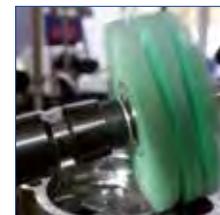
## 2 Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs ohne Schaft zur Selbstmontage

**NEU!**

**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	1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft</b>										
Ø 14 mm	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 559</b>	11,95 €	11,22 €	
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 561</b>	104,13 €		84,32 €
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 552</b>	11,95 €	11,22 €	
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 562</b>	104,13 €		84,32 €
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 553</b>	11,95 €	11,22 €	
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 563</b>	104,13 €		84,32 €
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 554</b>	11,95 €	11,22 €	
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 564</b>	104,13 €		84,32 €
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 556</b>	11,95 €	11,22 €	
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 566</b>	104,13 €		84,32 €
Ø 19 mm	1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 037</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 043</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 075</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 076</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 038</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 044</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 039</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 045</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 040</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 046</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 041</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 047</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	4 Stück	<b>0 571 042</b>	10,38 €	9,75 €	9,24 €
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	48 Stück	<b>0 571 048</b>	108,39 €	99,68 €	93,16 €



Maße	Bohrungsmaß	Politur	Korn	Farbe	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft</b>									
Ø 51 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	<b>0 571 521</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
	5 mm	mittel	P 120	weiß	1.400 1/min	<b>0 571 529</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
	5 mm	standard	P 220	rot	1.400 1/min	<b>0 571 522</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
Ø 51 x 5 mm	5 mm	fein	P 400	blau	1.400 1/min	<b>0 571 523</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
Ø 51 x 5 mm	5 mm	sehr fein		rosa	1.400 1/min	<b>0 571 524</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
	5 mm	Glanz	6 µm	orange	1.400 1/min	<b>0 571 525</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
	5 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	1.400 1/min	<b>0 571 526</b>	42,41 €	38,68 €	35,85 €
Ø 76 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	<b>0 571 531</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €
	5 mm	mittel	P 120	weiß	1.400 1/min	<b>0 571 539</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €
	5 mm	standard	P 220	rot	1.400 1/min	<b>0 571 532</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €
	5 mm	fein	P 400	blau	1.400 1/min	<b>0 571 533</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €
	5 mm	Glanz	6 µm	orange	1.400 1/min	<b>0 571 535</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €
	5 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	1.400 1/min	<b>0 571 536</b>	49,92 €	45,62 €	42,07 €



# 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
<b>Polier-Schleifbürsten joke HABRAS</b>										
<b>Kelch</b>										
	Korund	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 013</b>	12,47 €	10,39 €
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 012</b>	12,61 €	10,39 €
		fein	Ø 12 / 6 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 011</b>	12,46 €	10,37 €
	SiC	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 016</b>	12,61 €	10,64 €
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 015</b>	12,61 €	10,64 €
		extra fein	Ø 12 / 6 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	<b>0 571 014</b>	12,61 €	10,39 €
<b>Pinsel</b>										
	Korund	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 023</b>	12,61 €	10,64 €
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 022</b>	11,33 €	9,88 €
		fein	Ø 5 / 8 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 021</b>	12,47 €	10,39 €
	SiC	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 026</b>	12,61 €	10,64 €
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 025</b>	12,61 €	10,64 €
		extra fein	Ø 5 / 8 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	<b>0 571 024</b>	12,61 €	10,64 €
<b>Rad</b>										
	Korund	grob	Ø 22 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 003</b>	12,61 €	10,39 €
		mittel	Ø 22 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 002</b>	12,47 €	10,39 €
		fein	Ø 22 mm	P 600	blau	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 001</b>	12,47 €	10,39 €
	SiC	grob	Ø 22 mm	P 320	grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 006</b>	12,61 €	10,39 €
		mittel	Ø 22 mm	P 500	rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 005</b>	12,61 €	10,39 €
		extra fein	Ø 22 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	<b>0 571 004</b>	12,61 €	10,64 €



#### 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!

# 2 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

**i Härtegrade**

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



		Maße	Bohrungsmaß	Härte	Korn	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Convolute Kompakt-Schleifscheiben</b>								
<b>Korund</b>								
	Die beste Wahl für Arbeiten auf Stahl, Aluminium, Zink, Druckguss und Messing.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	8	A-Medium	5500 1/min	<b>0 430 021</b>	62,26 €
<b>Siliciumcarbid</b>								
	Zur Endbearbeitung auf Edelstahl, Titan, Kobalt-Chrom und Nickellegierungen.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5500 1/min	<b>0 430 031</b>	62,26 €
		Ø 150 x 25,4 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5500 1/min	<b>0 430 033</b>	97,12 €
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Medium	4500 1/min	<b>0 430 036</b>	119,52 €
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Fine	4500 1/min	<b>0 430 037</b>	122,96 €
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Medium	4500 1/min	<b>0 430 040</b>	122,99 €
Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Fine	4500 1/min	<b>0 430 041</b>	122,96 €		

**i Anwendungsgebiete für Convolute Kompakt-Schleifscheiben**

Anwendung	Spezifikation	Empfohlene Arbeitsgeschwindigkeit
<b>Reinigen:</b> 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
<b>Entgraten:</b> 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
<b>Überblenden:</b> 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
<b>Endbearbeitung:</b> 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

## 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
<b>Polier-Schwabbelscheiben OPTI</b>						
	Ø 200 x 20 mm	Baumwolle, weich	15,9 mm	3.000 1/min	<b>0 041 622</b>	36,90 €
		Baumwolle, hart (gestept)	15,9 mm	3.000 1/min	<b>0 041 623</b>	31,79 €
	Ø 250 x 25 mm	Baumwolle, weich	20 mm	3.000 1/min	<b>0 041 632</b>	44,65 €
		Baumwolle, hart (gestept)	20 mm	3.000 1/min	<b>0 041 633</b>	44,65 €

### Die perfekte Ergänzung

#### OPTI polish

Die ideale Poliermaschine zur Feinbearbeitung

Bestell-Nr	Preis
<b>0 041 620-0</b>	321,00 €



### Die perfekte Ergänzung

#### Polierpasten Dialux

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



Bestell-Nr	Preis
<b>0 580 560</b>	9,10 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Schutzbrille

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



Bestell-Nr	Preis
<b>0 203 083-1</b>	7,80 €

### 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
<b>0 580 526</b>	7,01 €

# 2 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
<b>Rundbürsten mit Nylon-Schleifborsten (Siliciumcarbid eingebettet)</b>							
	Ø 75 x 12 mm	K 80	15,9 mm	20.000 1/min	<b>0 571 370</b>	44,13 €	38,84 €
		K 120	15,9 mm	20.000 1/min	<b>0 571 371</b>	44,13 €	38,84 €
		K 180	15,9 mm	20.000 1/min	<b>0 571 372</b>	44,13 €	38,84 €
		K 320	15,9 mm	20.000 1/min	<b>0 571 373</b>	44,15 €	38,85 €
	Ø 100 x 13 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 374</b>	45,02 €	39,50 €
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 375</b>	45,02 €	39,50 €
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 376</b>	45,02 €	39,50 €
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 377</b>	45,02 €	39,50 €
	Ø 125 x 16 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 378</b>	53,81 €	47,26 €
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 379</b>	53,81 €	47,26 €
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 380</b>	53,81 €	47,26 €
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	<b>0 571 381</b>	53,81 €	47,26 €
	Ø 150 x 18 mm	K 80	20 mm	6.000 1/min	<b>0 571 382</b>	56,96 €	50,05 €
		K 120	20 mm	6.000 1/min	<b>0 571 383</b>	56,96 €	50,05 €
		K 180	20 mm	6.000 1/min	<b>0 571 384</b>	56,96 €	50,05 €
		K 320	20 mm	6.000 1/min	<b>0 571 385</b>	56,96 €	50,05 €

## Zubehör/Ersatzteile

		Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Einspanndorn</b>					
	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	<b>0 571 400</b>	26,30 €

# Bohrungsbürsten 2

## 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 verknottet:** für Querbohrungen am Ende des Grundloches. Zum Entfernen sehr starker Grate.

Zum Video:



	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Bohrungsbürsten</b>									
<b>Draht gekreuzt</b>									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 721</b>	44,17 €	41,14 €	38,23 €
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 722</b>	44,17 €	41,14 €	38,23 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 723</b>	53,95 €	49,86 €	46,02 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 724</b>	53,95 €	49,86 €	46,02 €
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 725</b>	55,99 €	51,84 €	47,46 €
	Ø 8 x 35 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 45 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 726</b>	56,86 €	52,89 €	48,25 €
<b>Draht oval</b>									
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 701</b>	46,59 €	43,10 €	39,90 €
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 702</b>	46,59 €	43,10 €	39,90 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 703</b>	55,00 €	50,79 €	46,88 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 704</b>	55,00 €	50,79 €	46,88 €
	Ø 7 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 705</b>	61,36 €	56,72 €	52,21 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 706</b>	62,16 €	57,54 €	53,02 €
	Ø 9 x 45 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 35 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 707</b>	69,85 €	64,96 €	59,52 €
<b>Draht verknottet</b>									
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 711</b>	53,95 €	49,86 €	46,02 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 712</b>	53,95 €	49,86 €	46,02 €
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 713</b>	55,00 €	50,79 €	46,88 €
	Ø 8 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 714</b>	55,00 €	50,79 €	46,88 €
	Ø 9 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 715</b>	57,96 €	53,70 €	49,56 €
	Ø 10 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 716</b>	57,96 €	53,70 €	49,56 €
	Ø 11 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 717</b>	58,83 €	54,75 €	50,36 €

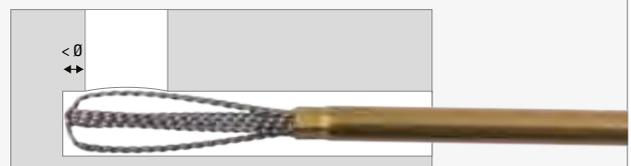


**Erhältlich sind die Bohrungsbürsten in drei verschiedenen Kopf-Ausführungen:**

1. **Draht oval:** für gut zugängliche Querbohrungen.

2. **Draht verknottet:** 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

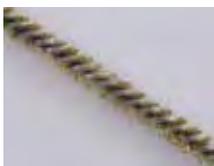


### Lieber etwas dicker!

Für optimale Resultate wählen Sie folgende Bürstenübermaße je nach Bohrungsdurchmesser:

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

Preis ab

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	1 Stück	10 Stück
<b>Düsenbürsten, Zylinder, Schaft mit Öse</b>							
<b>Nylon</b>							
 <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	<b>0 571 240</b>	5,30 €	4,65 €
	Ø 3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 241</b>	4,81 €	4,14 €
	Ø 4 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 200</b>	3,06 €	2,66 €
	Ø 5 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 201</b>	3,06 €	2,66 €
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 202</b>	3,06 €	2,66 €
	Ø 8 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 203</b>	3,06 €	2,66 €
	Ø 10 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 204</b>	3,19 €	2,83 €
	Ø 12 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 205</b>	3,19 €	2,83 €
	Ø 15 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 206</b>	3,68 €	3,18 €
	Ø 18 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 207</b>	3,68 €	3,18 €
Ø 20 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 208</b>	3,84 €	3,34 €	
Ø 25 x 100 mm	0,35 mm	Ø 3,2 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 209</b>	4,04 €	3,56 €	
<b>Messingdraht, gewellt</b>							
 <p>Geschmeidigeres und weicheres Schlibbild 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	<b>0 571 210</b>	14,18 €	12,43 €
	Ø 5 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 211</b>	14,19 €	12,44 €
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 212</b>	10,16 €	9,63 €
	Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 213</b>	8,29 €	7,37 €
	Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 214</b>	7,13 €	6,35 €
	Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 215</b>	10,56 €	9,39 €
	Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 216</b>	7,12 €	6,35 €
	Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 217</b>	10,68 €	9,51 €
	Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 218</b>	7,65 €	6,73 €
	Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 219</b>	11,91 €	10,41 €

## Düsenbürsten Schaft mit Öse

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Stahldraht, gewellt</b>							
 <p>Biegsamer und elastischer Draht, der ein deutlich sichtbares Schlibbild auf dem Werkstück hinterlässt. Zum Vorpolieren, Entzundern, Entgraten. Einsatz mit und ohne Pasten.</p>	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 220</b>	10,29 €	9,78 €
	Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 221</b>	10,28 €	9,14 €
	Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 222</b>	9,52 €	9,14 €
	Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 223</b>	7,38 €	6,68 €
	Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 224</b>	6,48 €	5,92 €
	Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 225</b>	9,46 €	9,11 €
	Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 226</b>	6,43 €	5,92 €
	Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 227</b>	9,64 €	8,53 €
	Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 228</b>	8,69 €	6,07 €
	Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 229</b>	10,18 €	9,82 €
<b>VA-Stahldraht, gewellt</b>							
 <p>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 Vorpolieren, Entzundern, Entgraten speziell von rostfreien Stählen und Aluminium. Mit und ohne Pasten.</p>	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 230</b>	16,30 €	13,34 €
	Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 231</b>	16,30 €	13,34 €
	Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 232</b>	16,30 €	13,34 €
	Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 233</b>	11,91 €	9,63 €
	Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 234</b>	11,57 €	9,37 €
	Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 235</b>	11,92 €	9,64 €
	Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 236</b>	12,31 €	9,92 €
	Ø 25 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 239</b>	12,31 €	9,92 €

## Düsenbürsten Schaft aus VA mit Öse

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Düsenbürste, Zylinder, Schaft aus VA mit Öse</b>							
<b>Nylon</b>							
 <p>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.</p>	2 x 100 mm	0,08 mm	Ø 0,93 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 801</b>	7,16 €	5,46 €
	3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,50 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 802</b>	7,28 €	5,50 €
	4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 803</b>	7,28 €	5,56 €
	5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 804</b>	7,43 €	5,61 €
	6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 805</b>	7,55 €	5,67 €
	8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 806</b>	7,67 €	5,75 €
	10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 807</b>	7,67 €	5,79 €
	12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 808</b>	7,78 €	5,89 €
	20 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,96 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 809</b>	7,78 €	5,89 €
	30 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,33 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 810</b>	7,92 €	5,96 €
	40 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 811</b>	7,92 €	6,03 €
	60 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 812</b>	8,06 €	6,07 €
	100 x 100 mm	0,30 mm	Ø 4,62 x 200 mm	300 mm	<b>0 571 813</b>	8,06 €	6,11 €

## 2 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
<b>Rohrbürsten Nylon-Siliciumcarbid</b>									
<b>SiC</b>									
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.	SiC	Ø 0,7 x 12 mm	K 1000	Ø 0,42 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 101</b>	19,29 €	17,42 €
	SiC	Ø 1,2 x 12 mm	K 1000	Ø 0,47 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 102</b>	19,17 €	17,42 €
	SiC	Ø 1,9 x 18 mm	K 1000	Ø 0,74 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 103</b>	19,17 €	17,42 €
	SiC	Ø 2,2 x 18 mm	K 1000	Ø 0,94 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 104</b>	19,17 €	17,42 €
	SiC	Ø 2,6 x 25 mm	K 1000	Ø 1,08 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 105</b>	19,17 €	17,42 €
	SiC	Ø 3,2 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 106</b>	19,17 €	17,42 €
	SiC	Ø 3,5 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 107</b>	14,39 €	13,52 €
<b>Rohrbürsten Nylon-Korund</b>									
<b>Korund</b>									
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.	Korund	Ø 4,2 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 108</b>	13,76 €	12,81 €
	Korund	Ø 4,8 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 109</b>	13,38 €	12,58 €
	Korund	Ø 5,5 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 110</b>	13,14 €	12,45 €
	Korund	Ø 6,6 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 111</b>	12,81 €	11,94 €
	Korund	Ø 8,2 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 112</b>	12,58 €	11,94 €
	Korund	Ø 9,8 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 113</b>	12,81 €	12,45 €
	Korund	Ø 11,5 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 114</b>	13,14 €	12,58 €
	Korund	Ø 13 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 115</b>	13,38 €	12,58 €
	Korund	Ø 16 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 116</b>	19,17 €	17,42 €
	Korund	Ø 17,5 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 117</b>	19,17 €	17,42 €
	Korund	Ø 19,4 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 118</b>	19,29 €	17,42 €
	Korund	Ø 22,6 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 119</b>	19,29 €	17,42 €
	Korund	Ø 25,8 x 25 mm	K 600	Ø 6,2 mm	125 mm	700 1/min	<b>0 571 120</b>	19,29 €	17,42 €



## Rohrbürsten Nylon mit Diamant

	Abrasiv	Kopfmaße	Korn	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	3 Stück
<b>Rohrbürsten Nylon-Diamant</b>									
<b>Diamant</b>									
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.	Diamant	Ø 2 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 121</b>	103,52 €	94,19 €
		Ø 2,5 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 122</b>	108,44 €	98,85 €
		Ø 3 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 123</b>	113,08 €	102,86 €
		Ø 3,5 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	<b>0 571 124</b>	117,11 €	106,30 €
		Ø 4 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 125</b>	120,88 €	109,94 €
		Ø 5 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 126</b>	127,40 €	115,68 €
		Ø 6 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 127</b>	134,34 €	121,90 €
		Ø 7 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 128</b>	138,74 €	126,04 €
		Ø 8 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 129</b>	148,33 €	134,86 €
		Ø 9 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 130</b>	157,00 €	141,65 €
		Ø 10 x 20 mm	K 400	Ø 4 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 131</b>	165,00 €	148,83 €
	Ø 12 x 20 mm	K 400	Ø 6 mm	115 mm	700 1/min	<b>0 571 132</b>	171,00 €	154,00 €	



## Rohrbürsten Stahl

	Besatz	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Rohrbürsten Stahl</b>									
Bürsten mit Stahl-Besatz ohne zusätzliches Abrasiv. Ideal für einfache Entgratarbeiten.	Stahl	Ø 6 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 170</b>	7,76 €	6,72 €
		Ø 8 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 171</b>	7,76 €	6,72 €
		Ø 10 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 172</b>	8,54 €	7,38 €
		Ø 11 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 173</b>	8,54 €	7,38 €
		Ø 13 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 174</b>	8,79 €	7,76 €
		Ø 14 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 175</b>	8,79 €	7,76 €
		Ø 16 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	<b>0 571 176</b>	9,40 €	8,54 €



## 2 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
- Ventillführungen
- 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 194 und 196)!

### 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

## 2

	Für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Nylon-Honbürsten Novoflex-B</b>							
	Ø 8 mm	Ø 9 x 50 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	<b>0 571 300</b>	33,90 €
		Ø 9 x 50 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	<b>0 571 330</b>	32,17 €
	Ø 10 mm	Ø 11 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	<b>0 571 301</b>	36,07 €
		Ø 11 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	<b>0 571 331</b>	33,93 €
	Ø 11 mm	Ø 12 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	<b>0 571 302</b>	36,70 €
		Ø 12 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	<b>0 571 332</b>	34,43 €
	Ø 12 mm	Ø 13 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	<b>0 571 303</b>	37,48 €
		Ø 13 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	<b>0 571 333</b>	35,08 €
	Ø 14 mm	Ø 15,5 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	<b>0 571 304</b>	38,32 €
		Ø 15,5 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	<b>0 571 334</b>	35,80 €
	Ø 16 mm	Ø 18 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 305</b>	40,61 €
		Ø 18 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 335</b>	38,21 €
	Ø 18 mm	Ø 20 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 306</b>	41,38 €
		Ø 20 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 336</b>	41,38 €
	Ø 20 mm	Ø 22 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 307</b>	41,88 €
		Ø 22 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 337</b>	39,49 €
	Ø 22 mm	Ø 25 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 308</b>	43,77 €
		Ø 25 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	<b>0 571 338</b>	43,77 €
	Ø 24 mm	Ø 27 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 309</b>	45,14 €
		Ø 27 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 339</b>	45,14 €
	Ø 25 mm	Ø 28 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 310</b>	46,41 €
		Ø 28 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 340</b>	43,78 €
	Ø 27 mm	Ø 30 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 311</b>	47,91 €
		Ø 30 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 341</b>	47,91 €
	Ø 29 mm	Ø 32 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 312</b>	49,28 €
		Ø 32 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 342</b>	49,28 €
	Ø 32 mm	Ø 35 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	<b>0 571 313</b>	51,91 €
		Ø 35 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 343</b>	51,91 €
	Ø 35 mm	Ø 38 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 314</b>	54,32 €
		Ø 38 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 344</b>	54,32 €
	Ø 38 mm	Ø 41 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 315</b>	56,73 €
		Ø 41 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 345</b>	56,73 €
	Ø 42 mm	Ø 45 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 316</b>	58,95 €
		Ø 45 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 346</b>	58,95 €
	Ø 45 mm	Ø 48 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 317</b>	61,35 €
		Ø 48 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	<b>0 571 347</b>	61,35 €



### Um Fehlgriffe zu vermeiden...

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

Korn 120 = gelb  
Korn 180 = rot

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

# Schleifstifte

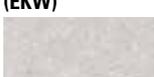


Die maximal zulässigen Drehzahlen in Abhängigkeit der Schnittgeschwindigkeit:

Ø	V <sub>c</sub> 35 m/s	V <sub>c</sub> 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 **2**

-  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
<b>AWCO Schleifstifte</b>  <b>202</b>										
<b>Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte</b>  <b>204</b>										
<b>Siliciumcarbid für Aluminium (SiC-Alu)</b>  <b>206</b>										
<b>Edelkorund rosa (EKR)</b>  <b>207</b>										
<b>Edelkorund weißbraun (EKWbr)</b>  <b>212</b>										
<b>Edelkorund weiß (EKW)</b>  <b>212</b>										
<b>Edelkorund dunkelrot (EKD)</b>  <b>213</b>										
<b>Blue Stones</b>  <b>214</b>										
<b>NORTON</b>  <b>215</b>										
<b>VORTEX</b>  <b>216</b>										
<b>Faserlamierte Schleifstifte</b>  <b>220</b>										

## 2 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 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
- Selbstschärfereffekt des Sinterkorundes für konstante Abtragsraten

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

↓ *passendes Set*

Set Schleifstifte AWCO	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Inhalt: 12 Stück	<b>0 542 420</b>	36,90 €



# 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.

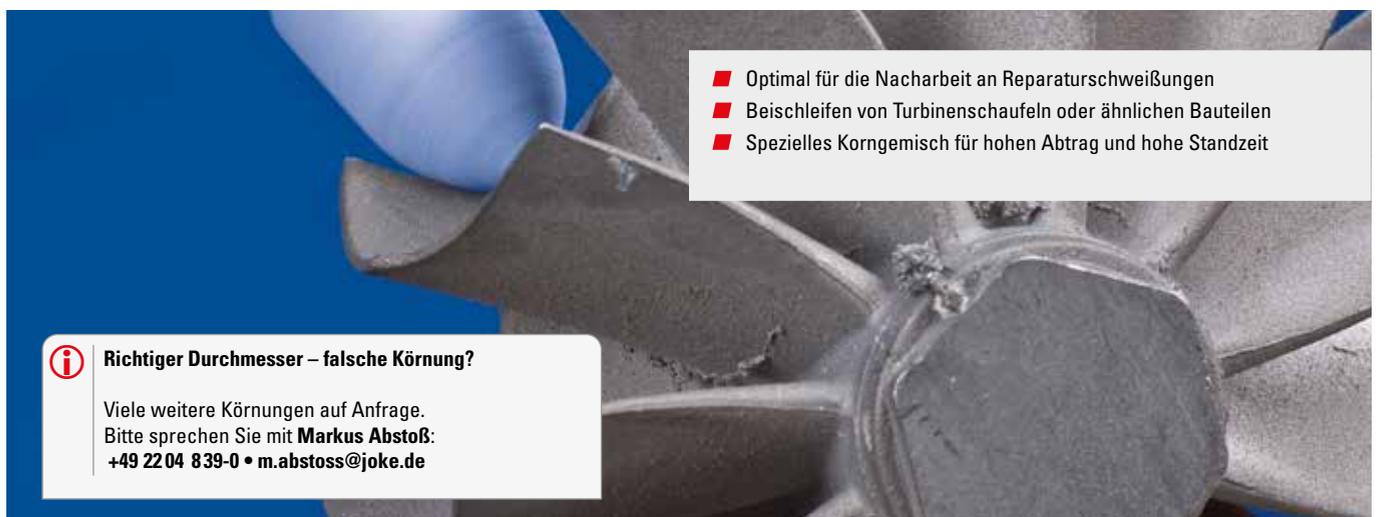
#### Die Vorteile:

- 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
<b>Schleifstifte AWCO, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>									
<b>Zylinder</b>									
	☒ Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 471</b>	2,93 €	2,71 €	2,53 €
	☒ Ø 10 x 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 473</b>	2,79 €	2,59 €	2,41 €
	☒ Ø 10 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 475</b>	3,26 €	2,98 €	2,84 €
	☒ Ø 13 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 477</b>	3,79 €	3,52 €	3,32 €
	☒ Ø 16 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 479</b>	3,62 €	3,35 €	3,13 €
	☒ Ø 16 x 32 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 481</b>	3,63 €	3,46 €	3,12 €
	☒ Ø 20 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 483</b>	3,64 €	3,33 €	3,15 €
	☒ Ø 20 x 40 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 485</b>	4,73 €	4,36 €	4,10 €
<b>Kugel</b>									
	☒ Ø 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 491</b>	3,49 €	3,23 €	3,01 €
<b>Spitzbogen</b>									
	☒ Ø 13 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	<b>0 542 494</b>	4,01 €	3,69 €	3,44 €

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Schleifstifte AWCO</b>		
	Inhalt: 10 Stück	<b>0 542 470</b> 37,09 €



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

**ⓘ Richtiger Durchmesser – falsche Körnung?**

Viele weitere Körnungen auf Anfrage.  
Bitte sprechen Sie mit **Markus Abstoß**:  
**+49 2204 839-0 • m.abstoss@joke.de**

# 2 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.)

Zum Video:



	Kopfmaße	Halsmaße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte, Schaft-Ø 3 mm, 70 mm lang</b>									
<b>Zylinder</b>									
	Ø 3 x 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 181</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 182</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 183</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
	Ø 4 x 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 184</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 185</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 186</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
	Ø 5 x 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 187</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 188</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 189</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
<b>Kugel</b>									
	Ø 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 161</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 162</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 163</b>	29,13 €	26,62 €	24,47 €
	Ø 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 164</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 165</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 166</b>	34,71 €	31,84 €	29,02 €
	Ø 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 167</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 168</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 169</b>	38,25 €	35,08 €	31,84 €
	Ø 6 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 170</b>	41,86 €	38,49 €	34,93 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	<b>0 425 171</b>	41,86 €	38,49 €	34,93 €
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 425 172</b>	41,86 €	38,49 €	34,93 €
	Ø 10 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 173</b>	50,06 €	46,15 €	41,86 €

## Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte Extra lange Ausführung

**NEU!**

**Extra lange Ausführung, Gesamtlänge 150 mm**

Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte, 150 mm lang</b>								
<b>Kugel</b>								
Ø 3 mm	# 220	grau	Ø 3,0 mm	6000 1/min	<b>0 425 161-1</b>	62,00 €	57,78 €	56,23 €
Ø 4 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	<b>0 425 164-1</b>	46,41 €	42,70 €	38,84 €
Ø 5 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	<b>0 425 167-1</b>	48,72 €	44,81 €	40,75 €
Ø 6 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	<b>0 425 170-1</b>	53,77 €	49,49 €	44,97 €
Ø 10 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	<b>0 425 173-1</b>	66,62 €	61,26 €	55,67 €

## Alu-Oxid-Faser-Schleif-Disc

Kopfmaße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Stück	3 Stück	5 Stück	
<b>Alu-Oxid-Faser-Schleif-Disc</b>								
<b>Rad</b>								
	Ø 14 mm	# 220	grau	6000 1/min	<b>0 425 175</b>	33,88 €	31,24 €	28,33 €

### Zubehör/Ersatzteile

Bestell-Nr	Preis ab		
	1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Schaft mit Schraube</b>			
<b>0 425 175-0</b>	52,89 €	47,86 €	42,83 €



## 2 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

Zum Video:



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

#### passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Schleifstifte SiC-Alu</b>			
	K 80	<b>0 542 530</b>	22,19 €
	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"> <li>• Zylinder, Ø 4 x 8 mm (Best.-Nr. 0 542 501)</li> <li>• Zylinder, Ø 5 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 502)</li> <li>• Zylinder, Ø 6 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 503)</li> <li>• Zylinder, Ø 8 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 504)</li> <li>• Zylinder, Ø 10 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 505)</li> </ul>			
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

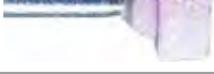
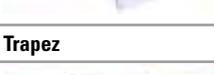
	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub> max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstift EKR, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 101</b>	2,58 €	2,35 €	2,20 €
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 102</b>	2,55 €	2,34 €	2,19 €
<b>Rad</b>										
	Ø 10 x 3 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 107</b>	4,00 €	3,68 €	3,45 €
<b>Kugel</b>										
	Ø 5 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 114</b>	3,30 €	3,04 €	2,86 €

## Schleifstifte EKR Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub> max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 30 mm</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 131</b>	2,12 €	2,00 €	1,29 €
	Ø 2,5 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 922</b>	2,58 €	2,36 €	2,20 €
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 132</b>	1,39 €	1,24 €	1,14 €
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 133</b>	1,48 €	1,29 €	1,22 €
	Ø 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 923</b>	2,47 €	2,27 €	2,16 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 134</b>	1,59 €	1,36 €	1,28 €
	Ø 6 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 924</b>	2,47 €	2,27 €	2,16 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 135</b>	1,66 €	1,44 €	1,34 €

# 2 Schleifstifte EKR

## Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub> max.	VE	Bestell-Nr	1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Zylinder, spitz</b>										
	Ø 5 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 932</b>	2,74 €	2,50 €	2,34 €
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 140</b>	3,07 €	2,84 €	2,64 €
<b>Rad</b>										
	Ø 4 x 1 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 904</b>	2,95 €	2,73 €	2,54 €
	Ø 5 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 905</b>	2,96 €	2,75 €	2,54 €
	Ø 8 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 903</b>	2,96 €	2,74 €	2,55 €
	Ø 9 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 901</b>	2,96 €	2,74 €	2,55 €
	Ø 9 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 902</b>	2,96 €	2,74 €	2,55 €
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 139</b>	3,86 €	3,51 €	3,29 €
<b>Konus</b>										
	Ø 3,3 / 2,2 x 6,4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 929</b>	2,49 €	2,28 €	2,16 €
	Ø 4,4 / 3 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 930</b>	2,49 €	2,28 €	2,16 €
	Ø 7 / 3,5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 906</b>	2,58 €	2,35 €	2,18 €
<b>Kegel</b>										
	Ø 6 x 11 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 936</b>	2,05 €	1,88 €	1,67 €
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 149</b>	4,13 €	3,84 €	3,61 €
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 150</b>	2,95 €	2,73 €	2,56 €
<b>Trapez</b>										
	Ø 3,2 / 2 x 4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 910</b>	2,50 €	2,29 €	2,16 €
	Ø 5 / 2 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 907</b>	2,47 €	2,30 €	2,18 €
	Ø 5 / 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 911</b>	2,50 €	2,29 €	2,16 €
	Ø 7 / 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 912</b>	2,49 €	2,28 €	2,16 €
	Ø 8 / 3,5 x 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 909</b>	2,47 €	2,30 €	2,18 €
<b>Spitzbogen</b>										
	Ø 4,3 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 934</b>	2,74 €	2,50 €	2,34 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 147</b>	3,05 €	2,84 €	2,61 €
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 933</b>	2,74 €	2,50 €	2,34 €
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 935</b>	3,02 €	2,78 €	2,61 €

# Schleifstifte EKR

## Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub> max.	VE	Bestell-Nr	1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Tonne</b>										
	Ø 4 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 917</b>	2,71 €	2,48 €	2,35 €
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 918</b>	2,49 €	2,28 €	2,16 €
<b>Raute</b>										
	Ø 7 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 920</b>	3,02 €	2,80 €	2,61 €
<b>Pilz</b>										
	Ø 8 x 1,6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 921</b>	2,78 €	2,57 €	2,36 €
<b>Kugel</b>										
	Ø 3 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 913</b>	2,43 €	2,24 €	2,14 €
	Ø 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 914</b>	2,43 €	2,24 €	2,14 €
	Ø 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 915</b>	2,78 €	2,56 €	2,36 €
	Ø 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 145</b>	2,35 €	2,20 €	1,80 €
	Ø 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 146</b>	1,89 €	1,67 €	1,55 €
<b>Scheibe</b>										
	Ø 5 x 1,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 925</b>	2,96 €	2,73 €	2,56 €
	Ø 6 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 540 926</b>	2,92 €	2,67 €	2,50 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Set Schleifstifte EKR</b>		1 Set
Inhalt: 36 Stück	<b>0 540 900</b>	112,19 €



## 2 Schleifstifte EKR

### Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Vc	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 702</b>	2,76 €	2,53 €	2,36 €
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 703</b>	2,74 €	2,51 €	2,34 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 704</b>	2,08 €	1,91 €	1,29 €
	Ø 8 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 705</b>	2,65 €	2,39 €	2,25 €
	Ø 8 x 16 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 706</b>	2,03 €	1,91 €	1,29 €
	Ø 10 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 707</b>	2,64 €	2,38 €	2,24 €
	Ø 10 x 20 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 708</b>	2,15 €	2,02 €	1,46 €
	Ø 13 x 13 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 710</b>	2,70 €	2,47 €	2,29 €
	Ø 13 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 711</b>	3,07 €	2,85 €	2,62 €
	Ø 16 x 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 712</b>	2,91 €	2,69 €	2,48 €
	Ø 16 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 713</b>	3,05 €	2,84 €	2,61 €
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 714</b>	2,05 €	1,95 €	1,80 €
	Ø 20 x 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 715</b>	3,28 €	3,03 €	2,82 €
	Ø 20 x 25 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 716</b>	2,60 €	2,43 €	2,20 €
Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 718</b>	4,33 €	4,01 €	3,75 €	
<b>Kugel</b>										
	Ø 8 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 747</b>	2,36 €	2,14 €	1,97 €
	Ø 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 736</b>	3,44 €	3,21 €	2,99 €
	Ø 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 738</b>	3,02 €	2,83 €	1,90 €
	Ø 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 739</b>	3,32 €	3,11 €	2,09 €
<b>Kegel</b>										
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 742</b>	4,33 €	3,96 €	3,75 €
	Ø 16 x 40 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 743</b>	3,39 €	3,21 €	2,99 €
	Ø 20 x 32 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 744</b>	3,53 €	3,32 €	2,10 €
	Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 745</b>	5,29 €	4,88 €	4,50 €
<b>Rad</b>										
	Ø 25 x 6 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 728</b>	3,13 €	2,90 €	2,71 €
	Ø 32 x 8 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 730</b>	3,54 €	3,22 €	3,07 €
	Ø 40 x 10 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 731</b>	3,87 €	3,52 €	3,30 €
	Ø 40 x 20 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 724</b>	4,39 €	4,07 €	3,85 €

# 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
<b>Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 40/60 mm, nichtrostender Stahl</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 2 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 651</b>	4,15 €	3,85 €	3,34 €
	Ø 3 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 652</b>	4,18 €	3,86 €	3,35 €
	Ø 4 x 8 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 653</b>	3,53 €	3,30 €	2,83 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 663</b>	5,03 €	4,64 €	4,02 €
	Ø 5 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 654</b>	3,56 €	3,33 €	2,85 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 664</b>	5,07 €	4,67 €	4,05 €
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 655</b>	3,79 €	3,48 €	3,01 €
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 665</b>	5,21 €	4,82 €	4,15 €
Ø 7 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 656</b>	4,01 €	3,71 €	3,20 €	
Ø 7 x 70 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 666</b>	5,36 €	4,95 €	4,26 €	
<b>Kugel</b>										
	Ø 5 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 677</b>	5,52 €	5,11 €	4,43 €
	Ø 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 678</b>	5,89 €	5,47 €	4,74 €
<b>Kegel</b>										
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 680</b>	5,52 €	5,11 €	4,43 €
<b>Spitzbogen</b>										
	Ø 3 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	<b>0 542 679</b>	4,39 €	4,05 €	3,48 €

**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
<p>Zum direkten Anschluss an eine Schnellkupplung                      Maße: Ø 12,5 x 108 mm                      Gewicht: 20 g</p>	<b>0 203 200</b>	28,26 €

## 2 Schleifstifte EKWbr

### Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte O/P

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

## Schleifstifte EKW

### Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

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

# Schleifstifte EKD

## Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

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

*passendes Set*

Set Schleifstifte EKD	Inhalt: 18 Stück	Preis ab	
		Bestell-Nr	1 Set
		<b>0 542 330</b>	60,42 €



## 2 Schleifstifte Blue Stones

### Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte QU

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub>	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 2 x 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 778</b>	2,06 €	1,86 €	1,63 €
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 779</b>	1,70 €	1,63 €	1,35 €
	Ø 4 x 8 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 780</b>	1,74 €	1,66 €	1,37 €
	Ø 5 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 781</b>	1,84 €	1,75 €	1,45 €
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 782</b>	1,81 €	1,70 €	1,42 €
	Ø 6 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 783</b>	2,15 €	2,04 €	1,69 €
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 784</b>	1,81 €	1,70 €	1,42 €
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 785</b>	1,85 €	1,74 €	1,45 €
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 786</b>	1,90 €	1,81 €	1,50 €
<b>Rad</b>										
	Ø 8 x 1,6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 788</b>	1,90 €	1,80 €	1,50 €
	Ø 13 x 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 789</b>	1,76 €	1,65 €	1,40 €
	Ø 13 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 790</b>	1,98 €	1,83 €	1,51 €
<b>Spitzbogen</b>										
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 774</b>	2,77 €	2,58 €	2,21 €
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 773</b>	2,47 €	2,34 €	1,94 €
<b>Kugel</b>										
	Ø 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 775</b>	2,02 €	1,87 €	1,63 €
	Ø 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 776</b>	2,02 €	1,87 €	1,63 €
	Ø 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 777</b>	2,14 €	2,00 €	1,70 €
<b>Rundbogen</b>										
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 772</b>	2,54 €	2,40 €	2,01 €
<b>Spitzkegel</b>										
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 771</b>	1,99 €	1,87 €	1,54 €

### passendes Set

Set Schleifstifte Blue Stones	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
	K 120	<b>0 542 770</b>	39,14 €
Inhalt: 19 Stück: enthält je einen der oben aufgeführten Schleifstifte			

Zum Video:



## Schleifstifte Blue Stones

### Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte QU

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V <sub>c</sub> max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>										
<b>Zylinder</b>										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 813</b>	3,00 €	2,81 €	2,55 €
	Ø 10 x 20 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 816</b>	4,25 €	3,98 €	3,63 €
<b>Kugel</b>										
	Ø 8 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 818</b>	4,01 €	3,74 €	3,44 €
	Ø 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 819</b>	4,01 €	3,77 €	3,51 €
	Ø 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 820</b>	4,49 €	4,21 €	3,85 €
<b>Spitzbogen</b>										
	Ø 6 x 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 822</b>	3,55 €	3,25 €	3,01 €
<b>Kegel</b>										
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 542 824</b>	3,55 €	3,25 €	3,01 €

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Schleifstifte Blue Stones</b>			
	K 120	<b>0 542 810</b>	33,81 €
Inhalt: 8 Schleifstifte: 0 542 813 Zylinder, 0 542 816 Zylinder 2x, 0 542 818 Kugel, 0 542 819 Kugel, 0 542 820 Kugel, 0 542 822 Spitzbogen, 0 542 824 Kegel			

## 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 <sub>c</sub>	Verp.- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
									1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte NORTON, Schaft-Ø 3 mm</b>											
<b>Zylinder</b>											
	Ø 6 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 911</b>	4,46 €	4,28 €	4,11 €
	Ø 10 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 910</b>	5,01 €	4,76 €	4,59 €
	Ø 20 x 25 mm	soft	fein	grau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 912</b>	8,88 €	8,49 €	8,11 €

## 2 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 Schliff
- 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
<b>Kompaktscheiben VORTEX Unitized</b>						
	weich	Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	<b>0 545 681</b>	8,23 €	6,73 €
	hart	Ø 50 x 6 mm	6,3 mm	<b>0 545 680</b>	8,08 €	6,43 €
		Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	<b>0 545 682</b>	9,51 €	8,23 €
		Ø 75 x 12 mm	6,3 mm	<b>0 545 683</b>	17,69 €	15,05 €
		Ø 150 x 6 mm	25,4 mm	<b>0 545 684</b>	26,72 €	24,78 €

### Zubehör/Ersatzteile

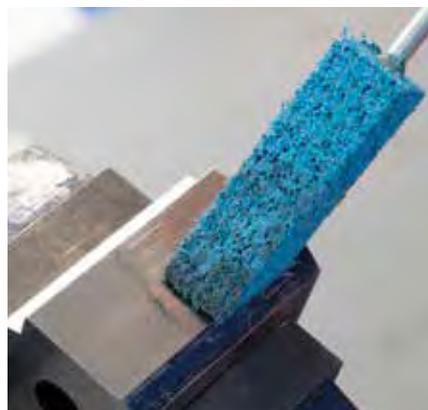
	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	<b>0 545 297</b>	11,07 €	10,45 €

**NEU!**

## Schleifstab mit Schräge

für lineare Bearbeitung in Kombination mit einer Handfeilmaschine

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
<b>Schleifstab mit Schräge VORTEX-BLUE</b>		
	10 x 10 x 40 mm, Schaft- Ø 3 x 40 mm	<b>0 571 938</b> 7,00 €



# Schleifscheiben VORTEX Rapid mit Schnellwechselsystem

Patentierte 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.
<b>Schleifscheiben VORTEX Rapid</b>						
	Ø 50 mm	mittel	25 Stück	<b>0 545 697</b>	132,43 €	119,84 €
	Ø 75 mm	mittel	25 Stück	<b>0 545 698</b>	163,00 €	145,41 €

## Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	3 Stück
<b>Schleifblatthalter TR</b>				
	Ø 50 mm	<b>0 545 699</b>	22,25 €	20,04 €
	Ø 75 mm	<b>0 545 700</b>	31,50 €	28,35 €

**NEU!**

## Schleifscheiben VORTEX blue auf Schaft

	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	50 Stück
<b>Schleifscheibe auf Schaft VORTEX-blue</b>			
	VORTEX Blue Scheibe auf Gummiträger, Schaft Ø 3 x 26 mm	<b>0 571 935</b>	18,11 € 16,31 €



## 2 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

Zum Video:



	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	Vc	Verp.- einheit	Bestell-Nr	1 Stück	Preis ab 20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>											
<b>Rad</b>											
	Ø 25 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 904</b>	4,04 €	3,51 €	3,40 €
	Ø 30 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 900</b>	4,66 €	4,31 €	4,00 €
<b>Zylinder</b>											
	Ø 5 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 901</b>	6,06 €	5,62 €	5,17 €
	Ø 6 x 13 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 902</b>	5,72 €	5,34 €	4,91 €
	Ø 10 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 903</b>	5,27 €	4,73 €	4,31 €
<b>Kugel</b>											
	Ø 6 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 926</b>	6,89 €	6,17 €	4,94 €
	Ø 8 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 927</b>	7,86 €	7,04 €	5,63 €
	Ø 10 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 928</b>	8,88 €	7,92 €	6,31 €

### passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 5 Stk.</b>		
Das Set besteht aus folgenden fünf grobkörnigen, harten Schleifstiften mit einem Schaft-Ø 3 x 40 mm:	<b>0 571 915</b>	33,01 €
• 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)		



# 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 <sub>c</sub>	VE	Bestell-Nr	1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>											
<b>Zylinder</b>											
	Ø 10 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 920</b>	9,14 €	8,75 €	5,93 €
	Ø 13 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 921</b>	9,39 €	9,14 €	6,18 €
	Ø 20 x 25 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	<b>0 571 922</b>	9,72 €	9,39 €	6,38 €

↓ *passendes Set*



	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 3 Stk.</b>	<b>0 571 925</b>	<b>44,57 €</b>

Das Set besteht aus folgenden drei grobkörnigen, harten Schleifstiften mit einem Schaft-Ø 6 x 40 mm:

- 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)



## 2 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.

V<sub>max</sub> 30 m/s

	Kopfmaße	Bindung	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	10 Stück	20 Stück
<b>Faserlamierte Schleifstifte, Korund, Schaft-Ø 3 x 40 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 6 x 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 611</b>	4,29 €	4,00 €	3,65 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 612</b>	4,29 €	4,00 €	3,65 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 613</b>	4,29 €	4,00 €	3,65 €
	Ø 6 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 614</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 615</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 616</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 617</b>	6,27 €	5,76 €	5,28 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 618</b>	6,27 €	5,76 €	5,28 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 619</b>	6,27 €	5,76 €	5,28 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 620</b>	6,27 €	5,76 €	5,28 €
	Ø 13 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 621</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 622</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 623</b>	5,09 €	4,65 €	4,29 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 658</b>	6,19 €	5,67 €	5,17 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 647</b>	7,68 €	6,87 €	6,39 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 659</b>	6,19 €	5,67 €	5,17 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 609</b>	6,19 €	5,68 €	5,18 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 627</b>	6,19 €	5,68 €	5,18 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 610</b>	6,19 €	5,68 €	5,18 €
<b>Spitzkegel</b>								
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 605</b>	7,78 €	6,87 €	6,19 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 607</b>	7,78 €	6,87 €	6,19 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 606</b>	7,78 €	6,87 €	6,19 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 608</b>	7,78 €	6,87 €	6,19 €
<b>Kegel</b>								
	Ø 13 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 601</b>	8,15 €	6,87 €	6,27 €
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 603</b>	8,15 €	6,87 €	6,27 €
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 602</b>	8,15 €	6,87 €	6,27 €
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 604</b>	8,15 €	6,87 €	6,27 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 13 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	<b>0 545 626</b>	6,19 €	5,68 €	5,18 €

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

↓ passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Schleifstifte, faserlamiert</b>			
 <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"> <li>• Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 611)</li> <li>• Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 614)</li> <li>• Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 618)</li> <li>• Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 621)</li> <li>• Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 627)</li> <li>• Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 606)</li> <li>• Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 602)</li> </ul> <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen hohen Materialabtrag für feine Oberflächen.</p>	K 80	<b>0 545 695</b>	43,14 €
 <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"> <li>• Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 612)</li> <li>• Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 615)</li> <li>• Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 619)</li> <li>• Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 622)</li> <li>• Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 609)</li> <li>• Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 607)</li> <li>• Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 603)</li> </ul> <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen geringen Materialabtrag speziell zum Polieren von Aluminium und zum Entgraten.</p>	K 80	<b>0 545 690</b>	43,14 €



# Elastische Schleifmittel

**223 Gummigebundene Polierstifte**

**225 Elastische Polierstifte**

**228 Elastische Schleiffeilen**

**229 Gummigebundene Schleifwerkzeuge CERA Sticks**

**230 Werkzeug-System CRATEX®**

Wenn höchste Ansprüche an das Schlibbild 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
<b>Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 x 30 mm</b>							
<b>Hartgummibindung</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 4 x 8 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 701</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 5 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 702</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 6 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 703</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 7 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 704</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 8 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 705</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 10 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 706</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 10 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 707</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 10 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 708</b>	4,11 €	3,69 €	3,34 €
	Ø 13 x 3 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 712</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 13 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 709</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 13 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 710</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 16 x 4 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 713</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 16 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 715</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 20 x 6 mm	100	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 714</b>	5,02 €	4,59 €	4,27 €

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 mm, 14 Stück</b>			
Set enthält alle Kopfmaße je 1 x.	100	<b>0 544 700</b>	61,10 €



## 2 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 schmirren. Die hervorragende Elastizität der Weichgummibindung erfordert für den schwingungsfreien Lauf eine verhältnismäßig niedrige Schnittgeschwindigkeit. **Schnittgeschwindigkeit Vmax: 15 m/s**



	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	20 Stück	50 Stück
<b>Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 x 30 mm &amp; 3 x 60 mm</b>								
<b>Weichgummibindung</b>								
<b>Kugel</b>								
	Ø 5 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 760</b>	5,47 €	4,90 €	4,48 €
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	<b>0 544 727</b>	6,83 €	6,10 €	5,39 €
	Ø 8 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 767</b>	6,71 €	5,99 €	5,53 €
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	<b>0 544 726</b>	7,70 €	6,60 €	5,84 €
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 768</b>	6,96 €	6,20 €	5,69 €
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 60 mm	<b>0 544 725</b>	8,03 €	6,90 €	6,07 €
Ø 13 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 719</b>	6,88 €	6,14 €	5,80 €	
<b>Zylinder</b>								
	Ø 4 x 8 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 731</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 751</b>	3,07 €	2,88 €	2,70 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 771</b>	4,19 €	3,77 €	3,48 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 791</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		400	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 930</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
	Ø 5 x 10 mm	600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 931</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 732</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 752</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 772</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 792</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
	Ø 6 x 10 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 733</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 753</b>	3,15 €	2,88 €	2,70 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 773</b>	4,19 €	3,77 €	3,48 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 793</b>	4,00 €	3,60 €	3,30 €
		400	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 933</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
	Ø 8 x 10 mm	600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 934</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 734</b>	3,22 €	2,99 €	2,92 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 754</b>	3,32 €	3,13 €	2,99 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 774</b>	3,32 €	3,13 €	2,99 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 794</b>	4,16 €	3,75 €	3,44 €
	Ø 10 x 10 mm	400	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 936</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 937</b>	5,40 €	4,85 €	4,46 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 735</b>	3,97 €	3,57 €	3,28 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 755</b>	3,97 €	3,57 €	3,28 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 775</b>	3,97 €	3,57 €	3,28 €
	Ø 13 x 13 mm	280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 795</b>	3,97 €	3,57 €	3,28 €
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 736</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 756</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 776</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 796</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
	Ø 13 x 16 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 737</b>	4,06 €	3,65 €	3,32 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 757</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 777</b>	4,19 €	3,76 €	3,42 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 797</b>	4,06 €	3,65 €	3,32 €

## 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	<b>0 544 738</b>	4,06 €	3,65 €	3,32 €
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 758</b>	4,31 €	3,87 €	3,52 €
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 778</b>	4,06 €	3,65 €	3,32 €
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 798</b>	4,06 €	3,65 €	3,32 €

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set	
<b>Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 mm, 8 Stück</b>				
	Set enthält alle Kopfmaße je 1 x.	80	<b>0 544 730</b>	30,68 €
		120	<b>0 544 750</b>	28,33 €
		220	<b>0 544 770</b>	28,47 €
		280	<b>0 544 790</b>	27,94 €

## 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
<b>Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 6 x 40 mm</b>								
<b>Weichgummibindung</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 8 x 16 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 741</b>	3,94 €	3,44 €	3,23 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 761</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 781</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 801</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 10 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 742</b>	3,27 €	3,13 €	3,03 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 762</b>	3,27 €	3,15 €	2,97 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 782</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 802</b>	4,19 €	3,76 €	3,48 €
	Ø 13 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 743</b>	4,40 €	3,94 €	3,57 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 763</b>	3,33 €	3,20 €	3,00 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 783</b>	4,40 €	3,94 €	3,57 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 803</b>	4,40 €	3,94 €	3,57 €
	Ø 16 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 744</b>	4,86 €	4,34 €	4,04 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 764</b>	4,86 €	4,34 €	4,04 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 784</b>	5,02 €	4,47 €	4,19 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 804</b>	4,86 €	4,34 €	4,04 €
	Ø 16 x 32 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 765</b>	3,83 €	3,48 €	3,20 €
		80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 745</b>	3,82 €	3,61 €	3,36 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 785</b>	3,83 €	3,63 €	3,36 €
	Ø 20 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 746</b>	5,80 €	5,16 €	4,90 €
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 766</b>	6,08 €	5,43 €	5,00 €
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 786</b>	6,08 €	5,43 €	5,00 €
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 806</b>	6,08 €	5,43 €	5,00 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 13 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 769</b>	7,02 €	6,28 €	5,76 €

## 2 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
<b>Elastische Polierstifte, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm</b>								
<b>Diamantpolierer, mittlere Bindung</b>								
<b>spitz</b>								
	Ø 4 x 13 mm	mittel / K 150	rosa	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 914</b>	32,37 €	28,87 €
		fein / K 240	hellgrau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 915</b>	32,37 €	28,87 €
<b>SiC-Silikonpolierer, weiche Bindung</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 6 x 11,5 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 904</b>	3,39 €	2,96 €
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 905</b>	3,39 €	2,96 €
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 906</b>	3,39 €	2,96 €
<b>spitz</b>								
	Ø 4,5 x 12 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 901</b>	3,39 €	2,96 €
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 902</b>	3,39 €	2,96 €
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 903</b>	3,39 €	2,96 €
<b>SiC-Technikpolierer, harte Bindung</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 10 x 12 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 910</b>	4,11 €	3,57 €
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 911</b>	4,11 €	3,57 €
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 912</b>	4,11 €	3,57 €
<b>spitz</b>								
	Ø 3,3 x 7,5 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 907</b>	3,69 €	3,21 €
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 908</b>	3,69 €	3,21 €
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	<b>0 542 909</b>	3,69 €	3,21 €

## Elastische Polierstifte Schaft-Ø 3 x 30 mm

	Bestell-Nr	Preis ab			
		1 Set	5 Set	10 Set	
<b>SET – Elastische Schleif- und Polierstifte, Schaft-Ø 3 x 30 mm, 10 Stück</b>					
	Set bestehend aus:	<b>0 544 800</b>	49,66 €	46,07 €	41,84 €
	2 x Zylinder, Ø 5 x 15 mm, Korn 80 2 x Zylinder, Ø 5 x 15 mm, Korn 120 2 x Zylinder, Ø 5 x 15 mm, Korn 220 2 x Zylinder, Ø 5 x 15 mm, Korn 320 1 x Zylinder, Ø 4 x 13 mm, Diamant Korn 1000 1 x Zylinder, Ø 4 x 13 mm, 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**

Zum Video:



	Maße	Korn	Farbe	Bindung	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Elastische Polierstifte joke FlexPol</b>							
	Ø 1 x 10 mm	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	<b>0 542 941-1</b>	8,42 €
		sehr grob	blau	hart	10 Stück	<b>0 542 942-1</b>	8,42 €
		grob	anthrazit	mittel	10 Stück	<b>0 542 943-1</b>	8,42 €
		fein	grün	weich	10 Stück	<b>0 542 945-1</b>	8,42 €
	Ø 2 x 20 mm	grob	blau	hart	10 Stück	<b>0 542 952-10</b>	8,51 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	<b>0 542 951-10</b>	8,51 €
		mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	<b>0 542 953-10</b>	8,51 €
		fein	rotbraun	mittel	10 Stück	<b>0 542 954-10</b>	8,51 €
		x-fein	grün	mittel	10 Stück	<b>0 542 955-10</b>	8,51 €
		xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	<b>0 542 956-10</b>	8,51 €
	Ø 3 x 23 mm	grob	blau	hart	10 Stück	<b>0 542 962-10</b>	8,51 €
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	<b>0 542 961-10</b>	8,51 €
mittel		dunkelgrau	mittel	10 Stück	<b>0 542 963-10</b>	8,51 €	
fein		rotbraun	mittel	10 Stück	<b>0 542 964-10</b>	8,51 €	
x-fein		grün	mittel	10 Stück	<b>0 542 965-10</b>	8,51 €	
xx-fein		gelb	mittel	10 Stück	<b>0 542 966-10</b>	8,51 €	
Ø 4 x 26 mm	grob	blau	hart	10 Stück	<b>0 542 972-10</b>	10,55 €	
	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	<b>0 542 971-10</b>	10,55 €	
	mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	<b>0 542 973-10</b>	10,55 €	
	fein	rotbraun	mittel	10 Stück	<b>0 542 974-10</b>	10,55 €	
	x-fein	grün	mittel	10 Stück	<b>0 542 975-10</b>	10,55 €	
	xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	<b>0 542 976-10</b>	10,55 €	
Ø 5 x 28 mm	grob	blau	hart	10 Stück	<b>0 542 982-10</b>	10,55 €	
	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	<b>0 542 981-10</b>	10,55 €	
	mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	<b>0 542 983-10</b>	10,55 €	
	fein	rotbraun	mittel	10 Stück	<b>0 542 984-10</b>	10,55 €	
	x-fein	grün	mittel	10 Stück	<b>0 542 985-10</b>	10,55 €	
	xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	<b>0 542 986-10</b>	10,55 €	



### Körnung vergleichbar mit FEPA

grob	K 100
mittel	K 220
fein	K 400
x-fein	K 1000
xx-fein	K 1200

### Zubehör/Ersatzteile



Maße	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Halter für joke FlexPol, Schaft-Ø 2,35 x 30 mm</b>				
Ø 1 mm	<b>0 542 940-1</b>	8,93 €	8,19 €	7,64 €
Ø 2 mm	<b>0 542 950</b>	10,70 €	9,73 €	9,35 €
Ø 3 mm	<b>0 542 960</b>	10,70 €	9,73 €	9,35 €
Ø 4 mm	<b>0 542 970</b>	13,38 €	11,74 €	11,25 €
Ø 5 mm	<b>0 542 980</b>	13,43 €	11,74 €	11,25 €



## 2 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.

**Tip:** 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	
<b>Elastische Schleiffeilen joke PU-DIA</b>						
<b>rechteckig</b>						
	10 x 10 x 100 mm	D 3	grün	<b>0 545 801</b>	18,77 €	16,64 €
		D 9	rot	<b>0 545 802</b>	18,77 €	16,64 €
		D 15	braun	<b>0 545 803</b>	18,77 €	16,64 €
		D 30	mahagoni	<b>0 545 804</b>	18,77 €	16,64 €
		D 40	purpur	<b>0 545 805</b>	18,77 €	16,64 €
		D 60	orange	<b>0 545 806</b>	18,77 €	16,64 €
	20 x 20 x 100 mm	D 3	grün	<b>0 545 811</b>	33,82 €	29,66 €
		D 9	rot	<b>0 545 812</b>	33,82 €	29,66 €
		D 15	braun	<b>0 545 813</b>	33,82 €	29,66 €
		D 30	mahagoni	<b>0 545 814</b>	33,82 €	29,66 €
		D 40	purpur	<b>0 545 815</b>	33,82 €	29,66 €
		D 60	orange	<b>0 545 816</b>	33,82 €	29,66 €

## Polierstifte-Set Weichelastomer Schaft-Ø 2,35 x 30 mm

	Korn	Farbe	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	Preis ab				
						1 Set	20 Set	50 Set		
<b>Polierstifte-Set Weichelastomer</b>										
	SET – Silikonpolierer bestehend aus je 1 Stück:		SiC 240	grün	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	<b>0 544 855</b>	40,69 €	39,52 €	37,28 €
	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	SiC 400	grau	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	<b>0 544 856</b>	40,69 €	39,52 €	37,28 €
	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.										

# Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	20 Stück
<b>Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung</b>					
<b>Stab</b>					
Ø 6 x 200 mm	120	SG-6	<b>0 544 951</b>	11,31 €	11,01 €
Ø 10 x 200 mm	120	SG-100	<b>0 544 956</b>	13,13 €	11,59 €



## 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	
<b>Gummigebundene Schleifmittel mit Handgriff CERA Stick</b>					
50 x 12 x 6 mm	# 46	grau	<b>0 544 581</b>	17,57 €	
50 x 12 x 6 mm	# 80	rot	<b>0 544 582</b>	17,57 €	
50 x 12 x 6 mm	# 120	blau	<b>0 544 583</b>	17,57 €	
50 x 12 x 6 mm	# 220	gelb	<b>0 544 584</b>	17,57 €	
50 x 12 x 6 mm	# 320	violett	<b>0 544 585</b>	17,57 €	



### passendes Set

Set CERA Sticks in Kunststoffbox	Inhalt: je 1 Stick je Körnung	Preis ab	
		Bestell-Nr	1 Pack.
		<b>0 544 580</b>	80,67 €

## 2 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

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set CRATEX® 778, 68-teilig</b>		
 <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>	<b>0 545 291</b>	149,27 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set CRATEX® 777, 84-teilig</b>		
 <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>	<b>0 545 292</b>	125,53 €

## 2 Werkzeug-System CRATEX® Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage

Form	Maße	Korn	Typ	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	20 Stück
<b>Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage CRATEX®</b>							
 Scheibe, geformt	Ø 16 x 2,5 mm	C-grob 40	2	21, 22, 23, 25	<b>0 545 005</b>	0,79 €	0,75 €
	Ø 16 x 2,5 mm	M-mittel 90	2	21, 22, 23, 25	<b>0 545 006</b>	0,79 €	0,75 €
	Ø 16 x 2,5 mm	F-fein 120	2	21, 22, 23, 25	<b>0 545 007</b>	0,79 €	0,75 €
	Ø 16 x 2,5 mm	XF-extra fein 240	2	21, 22, 23, 25	<b>0 545 008</b>	0,79 €	0,75 €
	Ø 25 x 3 mm	C-grob 40	5	21, 22, 23, 25	<b>0 545 009</b>	1,35 €	1,25 €
	Ø 25 x 3 mm	M-mittel 90	5	21, 22, 23, 25	<b>0 545 010</b>	1,35 €	1,25 €
	Ø 25 x 3 mm	F-fein 120	5	21, 22, 23, 25	<b>0 545 011</b>	1,35 €	1,25 €
	Ø 25 x 3 mm	XF-extra fein 240	5	21, 22, 23, 25	<b>0 545 012</b>	1,35 €	1,25 €
 Stift, zylindrisch	Ø 6 x 12,5 mm	C-grob 40	4	11, 12	<b>0 545 017</b>	0,92 €	0,81 €
	Ø 6 x 12,5 mm	M-mittel 90	4	11, 12	<b>0 545 018</b>	0,92 €	0,81 €
	Ø 6 x 12,5 mm	F-fein 120	4	11, 12	<b>0 545 019</b>	0,92 €	0,81 €
	Ø 6 x 12,5 mm	XF-extra fein 240	4	11, 12	<b>0 545 020</b>	0,92 €	0,81 €
	Ø 6 x 22 mm	C-grob 40	6	11, 12	<b>0 545 021</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 6 x 22 mm	M-mittel 90	6	11, 12	<b>0 545 022</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 6 x 22 mm	F-fein 120	6	11, 12	<b>0 545 023</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 6 x 22 mm	XF-extra fein 240	6	11, 12	<b>0 545 024</b>	1,10 €	0,90 €
 Geschoss	Ø 7 x 25 mm	C-grob	8	11, 12	<b>0 545 029</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 7 x 25 mm	M-mittel 90	8	11, 12	<b>0 545 030</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 7 x 25 mm	F-fein 120	8	11, 12	<b>0 545 031</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 7 x 25 mm	XF-extra fein 240	8	11, 12	<b>0 545 032</b>	1,10 €	0,90 €
	Ø 9,5 x 16 mm	C-grob 40	10	11, 12	<b>0 545 033</b>	1,16 €	0,94 €
	Ø 9,5 x 16 mm	M-mittel 90	10	11, 12	<b>0 545 034</b>	1,16 €	0,94 €
	Ø 9,5 x 16 mm	F-fein 120	10	11, 12	<b>0 545 035</b>	1,16 €	0,94 €
	Ø 9,5 x 16 mm	XF-extra fein 240	10	11, 12	<b>0 545 036</b>	1,16 €	0,94 €
	Ø 9,5 x 25 mm	C-grob 40	11	13, 14	<b>0 545 037</b>	2,05 €	1,76 €
	Ø 9,5 x 25 mm	M-mittel 90	11	13, 14	<b>0 545 038</b>	2,05 €	1,76 €
	Ø 9,5 x 25 mm	F-fein 120	11	13, 14	<b>0 545 039</b>	2,05 €	1,76 €
	Ø 9,5 x 25 mm	XF-extra fein 240	11	13, 14	<b>0 545 040</b>	2,05 €	1,76 €
Ø 12,5 x 22 mm	C-grob 40	15	13, 14	<b>0 545 041</b>	2,25 €	1,99 €	
Ø 12,5 x 22 mm	M-mittel 90	15	13, 14	<b>0 545 042</b>	2,25 €	1,99 €	
Ø 12,5 x 22 mm	F-fein 120	15	13, 14	<b>0 545 043</b>	2,25 €	1,99 €	
Ø 12,5 x 22 mm	XF-extra fein 240	15	13, 14	<b>0 545 044</b>	2,25 €	1,99 €	

Zum Video:



## 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	<b>0 545 073</b>	0,85 €	0,77 €
	Ø 16 x 2,3 mm	M-mittel 90	53	21, 22, 23, 25	<b>0 545 074</b>	0,85 €	0,77 €	
	Ø 16 x 2,3 mm	F-fein 120	53	21, 22, 23, 25	<b>0 545 075</b>	0,85 €	0,77 €	
	Ø 16 x 2,3 mm	XF-extra fein 240	53	21, 22, 23, 25	<b>0 545 076</b>	0,85 €	0,77 €	
	Ø 16 x 3 mm	C-grob 40	54	21, 22, 23, 25	<b>0 545 077</b>	1,04 €	0,93 €	
	Ø 16 x 3 mm	M-mittel 90	54	21, 22, 23, 25	<b>0 545 078</b>	1,04 €	0,93 €	
	Ø 16 x 3 mm	F-fein 120	54	21, 22, 23, 25	<b>0 545 079</b>	1,04 €	0,93 €	
	Ø 16 x 3 mm	XF-extra fein 240	54	21, 22, 23, 25	<b>0 545 080</b>	1,04 €	0,93 €	
	Ø 22 x 3 mm	C-grob 40	74	21, 22, 23, 25	<b>0 545 085</b>	1,18 €	1,01 €	
	Ø 22 x 3 mm	M-mittel 90	74	21, 22, 23, 25	<b>0 545 086</b>	1,18 €	1,01 €	
	Ø 22 x 3 mm	F-fein 120	74	21, 22, 23, 25	<b>0 545 087</b>	1,18 €	1,01 €	
	Ø 22 x 3 mm	XF-extra fein 240	74	21, 22, 23, 25	<b>0 545 088</b>	1,18 €	1,01 €	
	Ø 22 x 4,5 mm	C-grob 40	76	21, 22, 23, 25	<b>0 545 089</b>	1,54 €	1,40 €	
	Ø 22 x 4,5 mm	M-mittel 90	76	21, 22, 23, 25	<b>0 545 090</b>	1,54 €	1,40 €	
	Ø 22 x 4,5 mm	F-fein 120	76	21, 22, 23, 25	<b>0 545 091</b>	1,54 €	1,40 €	
	Ø 22 x 4,5 mm	XF-extra fein 240	76	21, 22, 23, 25	<b>0 545 092</b>	1,54 €	1,40 €	
	Ø 25 x 3 mm	C-grob 40	80	21, 22, 23, 25	<b>0 545 101</b>	1,51 €	1,38 €	
	Ø 25 x 3 mm	M-mittel 90	80	21, 22, 23, 25	<b>0 545 102</b>	1,51 €	1,38 €	
	Ø 25 x 3 mm	F-fein 120	80	21, 22, 23, 25	<b>0 545 103</b>	1,51 €	1,38 €	
	Ø 25 x 3 mm	XF-extra fein 240	80	21, 22, 23, 25	<b>0 545 104</b>	1,51 €	1,38 €	
	Kegel	Ø 16/6 x 25 mm	M-mittel 90	1340	31	<b>0 545 118</b>	10,75 €	9,21 €
	Ø 16/6 x 25 mm	F-fein 120	1340	31	<b>0 545 119</b>	10,75 €	9,21 €	

## Werkzeug-System CRATEX® Gummigebundene Schleifscheiben zum elastischen Schleifen

Maße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	
<b>Gummigebundene Schleifscheiben CRATEX®</b>							
	Ø 38 x 3 mm	3 mm	M-mittel 90	152	15.000 1/min	<b>0 545 302</b>	7,11 €
	Ø 38 x 9,5 mm	6 mm	M-mittel 90	156	15.000 1/min	<b>0 545 314</b>	16,08 €
	Ø 50 x 3 mm	6 mm	C-grob 40	202	10.500 1/min	<b>0 545 321</b>	11,80 €
		6 mm	F-fein 120	202	10.500 1/min	<b>0 545 323</b>	11,80 €
Ø 50 x 4,5 mm	6 mm	M-mittel 90	203	10.500 1/min	<b>0 545 326</b>	11,95 €	
Ø 50 x 6 mm	6 mm	C-grob 40	204	10.500 1/min	<b>0 545 329</b>	14,18 €	
		F-fein 120	204	10.500 1/min	<b>0 545 331</b>	14,18 €	
Ø 75 x 6 mm	6 mm	M-mittel 90	304	7.000 1/min	<b>0 545 358</b>	26,67 €	
Ø 125 x 6 mm	25 mm	XF-extra fein 240	504	4.200 1/min	<b>0 545 408</b>	48,93 €	

## 2 Werkzeug-System CRATEX® Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

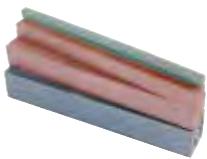
	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	10 Stück
<b>Aufnahmeschäfte CRATEX®</b>						
	Ø 2 mm	Ø 2,35 mm	11	<b>0 545 271</b>	1,13 €	0,86 €
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	12	<b>0 545 272</b>	1,13 €	0,86 €
	Ø 3 mm	Ø 3 mm	13	<b>0 545 273</b>	1,13 €	0,86 €
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	14	<b>0 545 274</b>	1,33 €	1,09 €

## Werkzeug-System CRATEX® Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 279</b>	1,23 €	1,02 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	<b>0 545 278</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1/8" / Ø 3,2 mm	Ø 3 x 40/30 mm	28	Ø 38 x 5,5 mm	<b>0 545 296</b>	2,29 €	1,87 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 280</b>	1,83 €	1,43 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 277</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 281</b>	1,83 €	1,43 €
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	<b>0 545 269</b>	14,71 €	
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	<b>0 545 282</b>	4,97 €	4,54 €
	Ø 6 mm	Ø 6 x 40 mm	42	Ø 75 x 20 mm	<b>0 545 283</b>	4,06 €	3,71 €
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 30 mm	31	Ø 75 x 25 mm	<b>0 545 284</b>	13,39 €	13,03 €
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	<b>0 545 297</b>	11,07 €	10,45 €

# Werkzeug-System CRATEX®

## Gummigebundene Stäbe zum Hand(feilmaschinen)-Einsatz

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	10 Stück	
<b>Gummigebundene Stäbe CRATEX®</b>						
<b>quadratisch</b>						
	6 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6202	<b>0 545 171</b>	12,74 €	10,75 €
		M-mittel 90	6202	<b>0 545 172</b>	12,74 €	10,75 €
		F-fein 120	6202	<b>0 545 173</b>	12,74 €	10,75 €
		XF-sehr fein 240	6202	<b>0 545 174</b>	12,74 €	10,75 €
	12,5 x 12,5 x 150 mm	C-grob 40	6404	<b>0 545 175</b>	21,53 €	17,94 €
		M-mittel 90	6404	<b>0 545 176</b>	21,53 €	17,94 €
		F-fein 120	6404	<b>0 545 177</b>	21,53 €	17,94 €
		XF-sehr fein 240	6404	<b>0 545 178</b>	21,53 €	17,94 €
	18 x 18 x 150 mm	C-grob 40	6606	<b>0 545 179</b>	37,18 €	30,81 €
		M-mittel 90	6606	<b>0 545 180</b>	37,18 €	30,81 €
		F-fein 120	6606	<b>0 545 181</b>	37,18 €	30,81 €
		XF-sehr fein 240	6606	<b>0 545 182</b>	37,18 €	30,81 €
<b>rund</b>						
	Ø 4,8 x 150 mm	M-mittel 90	036	<b>0 545 228</b>	10,52 €	8,04 €
		F-fein 120	036	<b>0 545 229</b>	10,52 €	8,04 €
	Ø 6 x 150 mm	C-grob 40	046	<b>0 545 231</b>	11,44 €	9,65 €
		M-mittel 90	046	<b>0 545 232</b>	11,44 €	9,65 €
		F-fein 120	046	<b>0 545 233</b>	11,44 €	9,65 €
		XF-sehr fein 240	046	<b>0 545 234</b>	11,44 €	9,65 €
	Ø 9,5 x 150 mm	M-mittel 90	066	<b>0 545 240</b>	13,00 €	10,89 €
		F-fein 120	066	<b>0 545 241</b>	13,00 €	10,89 €
		XF-sehr fein 240	066	<b>0 545 242</b>	13,00 €	10,89 €
	Ø 12,5 x 150 mm	C-grob 40	086	<b>0 545 243</b>	18,05 €	15,09 €
		M-mittel 90	086	<b>0 545 244</b>	18,05 €	15,09 €
		F-fein 120	086	<b>0 545 245</b>	18,05 €	15,09 €
		XF-sehr fein 240	086	<b>0 545 246</b>	18,05 €	15,09 €
	Ø 16 x 150 mm	M-mittel 90	0106	<b>0 545 248</b>	27,23 €	22,34 €
		F-fein 120	0106	<b>0 545 249</b>	27,23 €	22,34 €
	Ø 18 x 150 mm	C-grob 40	0126	<b>0 545 251</b>	33,42 €	27,65 €
		M-mittel 90	0126	<b>0 545 252</b>	33,42 €	27,65 €
		F-fein 120	0126	<b>0 545 253</b>	33,42 €	27,65 €
	Ø 25 x 150 mm	F-fein 120	0166	<b>0 545 261</b>	58,83 €	48,38 €
	<b>rechteckig</b>					
	25 x 3 x 150 mm	C-grob 40	6801	<b>0 545 191</b>	18,19 €	15,23 €
		M-mittel 90	6801	<b>0 545 192</b>	18,19 €	15,23 €
		F-fein 120	6801	<b>0 545 193</b>	18,19 €	15,23 €
	25 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6802	<b>0 545 199</b>	21,53 €	17,94 €
		M-mittel 90	6802	<b>0 545 200</b>	21,53 €	17,94 €
		F-fein 120	6802	<b>0 545 201</b>	21,53 €	17,94 €
	25 x 9,5 x 150 mm	C-grob 40	6803	<b>0 545 203</b>	24,49 €	20,06 €
		M-mittel 90	6803	<b>0 545 204</b>	24,49 €	20,06 €
		F-fein 120	6803	<b>0 545 205</b>	24,49 €	20,06 €
		XF-sehr fein 240	6803	<b>0 545 206</b>	24,49 €	20,06 €

# Schleif- und Poliersteine

237 joke Steine

242 Gesswein® Steine

253 Boride® Steine

260 Banksteine

263 Halter für Schleif- und Poliersteine



	Typ	Seite	Werkzeug- stahl	Stähle	Erodier- strukturen	Edelstahl	Aluminium	Nichteisen	Hartmetall
joke	FD	237	◆						◆
	JB 1	238	◆	◆	◆				
	JB 2	239	◆	◆	◆				
	C-AS	240	◆	◆		◆	◆	◆	
	Royal S	241	◆	◆	◆				
Gesswein®	EDM BLUE	242	◆	◆	◆				
	OT	243	◆	◆	◆				
	EDM	244	◆	◆	◆				
	DIEMAKER	245	◆	◆			◆	◆	
	MOLDMAKER	247	◆	◆		◆	◆	◆	
	ULTRASOFT	248	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	PREMIUM WHITE	249	◆	◆		◆	◆	◆	
	G2	250	◆	◆		◆			
	SUPER FINE	251	◆	◆		◆	◆	◆	
	GP-STONE	252	◆	◆	◆				
Boride®	CS-HD	253	◆	◆	◆				
	T2	253	◆		◆	◆			
	Orange EDM	254	◆	◆	◆				
	A0	255	◆	◆	◆				
	Golden Star	256	◆	◆					
	AM-2	257	◆	◆		◆	◆	◆	
	RO-MED	258	◆	◆	◆				
	RASP	259	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	CS-M	260	◆	◆					

# 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
<b>Schleif- und Poliersteine joke FD</b>				
<b>Vogelzunge</b>				
4 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 570</b>	22,67 €
<b>dreikant</b>				
2 x 50 mm	fein	FD	<b>0 401 566</b>	6,64 €
3 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 567</b>	19,55 €
4 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 586</b>	46,28 €
	mittel	FD	<b>0 401 587</b>	46,54 €
5 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 571</b>	22,03 €
6 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 588</b>	58,00 €
	mittel	FD	<b>0 401 589</b>	50,00 €
8 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 590</b>	84,51 €
	mittel	FD	<b>0 401 591</b>	74,57 €
<b>quadratisch</b>				
1 x 50 mm	fein	FD	<b>0 401 568</b>	5,53 €
2 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 569</b>	13,00 €
4 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 592</b>	63,43 €
	mittel	FD	<b>0 401 593</b>	55,41 €
6 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 594</b>	59,64 €
	mittel	FD	<b>0 401 595</b>	51,13 €
8 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 596</b>	74,29 €
	mittel	FD	<b>0 401 597</b>	74,19 €
<b>rund</b>				
Ø 1 x 50 mm	fein	FD	<b>0 401 563</b>	6,20 €
Ø 2 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 564</b>	13,00 €
Ø 3 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 565</b>	13,00 €
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 580</b>	58,31 €
	mittel	FD	<b>0 401 581</b>	53,72 €
Ø 6 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 582</b>	61,72 €
	mittel	FD	<b>0 401 583</b>	58,82 €
Ø 8 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 584</b>	72,73 €
	mittel	FD	<b>0 401 585</b>	70,22 €
<b>halbrund</b>				
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 562</b>	22,67 €
<b>rechteckig</b>				
3 x 0,3 x 50 mm	fein	FD	<b>0 401 561</b>	6,64 €
6 x 3 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 576</b>	44,47 €
	mittel	FD	<b>0 401 577</b>	45,22 €
8 x 6 x 100 mm	fein	FD	<b>0 401 578</b>	67,89 €
	mittel	FD	<b>0 401 579</b>	57,43 €

# 2 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
<b>Schleif- und Poliersteine joke JB1</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 150 mm	80	JB1	<b>0 401 675</b>	7,82 €	7,33 €	6,72 €
	120	JB1	<b>0 401 676</b>	7,82 €	7,33 €	6,72 €
	180	JB1	<b>0 401 677</b>	7,82 €	7,33 €	6,72 €
4 x 4 x 150 mm	120	JB1	<b>0 401 805</b>	6,64 €	6,28 €	5,79 €
	180	JB1	<b>0 401 815</b>	6,64 €	6,28 €	5,79 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	80	JB1	<b>0 401 801</b>	6,64 €	6,28 €	5,79 €
	120	JB1	<b>0 401 806</b>	6,64 €	6,28 €	5,79 €
	180	JB1	<b>0 401 816</b>	6,64 €	6,28 €	5,79 €
13 x 3 x 150 mm	80	JB1	<b>0 401 802</b>	9,70 €	8,77 €	7,69 €
	120	JB1	<b>0 401 807</b>	7,77 €	7,25 €	6,73 €
	180	JB1	<b>0 401 817</b>	9,70 €	8,77 €	7,69 €
13 x 6 x 150 mm	80	JB1	<b>0 401 803</b>	10,63 €	10,12 €	9,20 €
	120	JB1	<b>0 401 808</b>	10,63 €	10,12 €	9,20 €
	180	JB1	<b>0 401 818</b>	10,63 €	10,12 €	9,20 €
20 x 10 x 150 mm	80	JB1	<b>0 401 804</b>	18,03 €	16,79 €	15,66 €
	120	JB1	<b>0 401 809</b>	18,03 €	16,79 €	15,66 €
	180	JB1	<b>0 401 819</b>	18,03 €	16,79 €	15,66 €

## 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
<b>Schleifsteinöl (Fluid)</b>			
1 Liter	<b>0 401 870</b>	22,08 €	-
5 Liter	<b>0 401 870-5</b>	101,87 €	94,73 €



# 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.



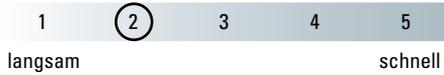
### Bindung



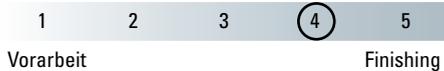
### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine joke JB2</b>						
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	180	JB2	<b>0 401 821</b>	8,77 €	7,77 €	7,15 €
	320	JB2	<b>0 401 826</b>	8,77 €	7,77 €	7,15 €
	600	JB2	<b>0 401 841</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
13 x 3 x 150 mm	180	JB2	<b>0 401 822</b>	8,77 €	7,77 €	7,15 €
	320	JB2	<b>0 401 827</b>	8,77 €	7,77 €	7,15 €
13 x 6 x 150 mm	120	JB2	<b>0 401 813</b>	11,27 €	10,63 €	9,83 €
	180	JB2	<b>0 401 823</b>	11,27 €	10,63 €	9,83 €
	320	JB2	<b>0 401 828</b>	11,27 €	10,63 €	9,83 €
	600	JB2	<b>0 401 843</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
20 x 10 x 150 mm	120	JB2	<b>0 401 814</b>	18,03 €	16,79 €	15,66 €
	320	JB2	<b>0 401 829</b>	18,03 €	16,79 €	15,66 €

## 2 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
<b>Schleif- und Poliersteine joke C-AS</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 125 mm	220	C-AS	<b>0 414 023</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	320	C-AS	<b>0 414 024</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	400	C-AS	<b>0 414 025</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	600	C-AS	<b>0 414 026</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
	800	C-AS	<b>0 414 027</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
	1000	C-AS	<b>0 414 028</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
1200	C-AS	<b>0 414 029</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €	
<b>rechteckig</b>						
12 x 3 x 125 mm	220	C-AS	<b>0 414 033</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	320	C-AS	<b>0 414 034</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	400	C-AS	<b>0 414 035</b>	11,41 €	10,76 €	10,12 €
	600	C-AS	<b>0 414 036</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
	800	C-AS	<b>0 414 037</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
	1000	C-AS	<b>0 414 038</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
12 x 6 x 125 mm	1200	C-AS	<b>0 414 039</b>	13,64 €	12,99 €	12,05 €
	220	C-AS	<b>0 414 043</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	320	C-AS	<b>0 414 044</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	400	C-AS	<b>0 414 045</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	600	C-AS	<b>0 414 046</b>	17,87 €	16,66 €	15,66 €
	800	C-AS	<b>0 414 047</b>	17,87 €	16,66 €	15,66 €
1000	C-AS	<b>0 414 048</b>	17,87 €	16,66 €	15,66 €	
1200	C-AS	<b>0 414 049</b>	17,87 €	16,66 €	15,66 €	

# 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

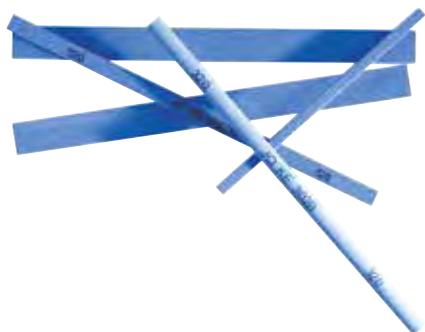
### Anwendung

1 2 3 4 **5**  
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine joke Royal S</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 150 mm	320	Royal S	<b>0 401 862</b>	11,72 €	11,05 €	10,34 €
	400	Royal S	<b>0 401 863</b>	11,72 €	11,05 €	10,34 €
	600	Royal S	<b>0 401 864</b>	14,08 €	12,99 €	11,93 €
	800	Royal S	<b>0 401 865</b>	16,00 €	14,57 €	13,13 €
	1000	Royal S	<b>0 401 866</b>	17,59 €	16,29 €	15,07 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	320	Royal S	<b>0 401 831</b>	10,63 €	10,12 €	9,20 €
	400	Royal S	<b>0 401 836</b>	10,63 €	10,12 €	9,20 €
	600	Royal S	<b>0 401 846</b>	13,29 €	12,34 €	11,72 €
	800	Royal S	<b>0 401 851</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	1000	Royal S	<b>0 401 856</b>	16,29 €	15,34 €	13,92 €
13 x 3 x 150 mm	320	Royal S	<b>0 401 832</b>	12,85 €	12,05 €	11,05 €
	400	Royal S	<b>0 401 837</b>	12,85 €	12,05 €	11,05 €
	600	Royal S	<b>0 401 847</b>	15,34 €	13,92 €	12,99 €
	800	Royal S	<b>0 401 852</b>	16,29 €	15,34 €	13,92 €
	1000	Royal S	<b>0 401 857</b>	18,23 €	17,23 €	16,16 €
13 x 6 x 150 mm	320	Royal S	<b>0 401 833</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	400	Royal S	<b>0 401 838</b>	14,57 €	13,29 €	12,34 €
	600	Royal S	<b>0 401 848</b>	17,87 €	16,66 €	15,66 €
	800	Royal S	<b>0 401 853</b>	19,30 €	18,03 €	16,79 €
	1000	Royal S	<b>0 401 858</b>	20,89 €	19,61 €	18,23 €

## 2 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
<b>Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM BLUE</b>						
<b>quadratisch</b>						
4 x 4 x 100 mm	120	EDM BLUE 61	<b>0 401 601</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	180	EDM BLUE 62	<b>0 401 602</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	220	EDM BLUE 622	<b>0 401 603</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	320	EDM BLUE 63	<b>0 401 604</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	400	EDM BLUE 64	<b>0 401 605</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	600	EDM BLUE 66	<b>0 401 606</b>	4,21 €	3,57 €	2,98 €
6 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6122	<b>0 401 613</b>	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	180	EDM BLUE 6182	<b>0 401 614</b>	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	220	EDM BLUE 6202	<b>0 401 615</b>	5,55 €	4,78 €	4,00 €
	320	EDM BLUE 6302	<b>0 401 616</b>	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	400	EDM BLUE 6402	<b>0 401 617</b>	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	600	EDM BLUE 6602	<b>0 401 618</b>	7,54 €	6,64 €	5,15 €
<b>rund</b>						
Ø 6 x 150 mm	120	EDM BLUE E122	<b>0 401 637</b>	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	180	EDM BLUE E182	<b>0 401 638</b>	10,51 €	9,21 €	7,80 €
	320	EDM BLUE E302	<b>0 401 639</b>	14,80 €	13,04 €	10,97 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6121	<b>0 401 607</b>	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	180	EDM BLUE 6181	<b>0 401 608</b>	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	220	EDM BLUE 6201	<b>0 401 609</b>	5,18 €	4,62 €	3,79 €
	320	EDM BLUE 6301	<b>0 401 610</b>	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	400	EDM BLUE 6401	<b>0 401 611</b>	5,48 €	4,98 €	4,00 €
	600	EDM BLUE 6601	<b>0 401 612</b>	6,79 €	5,61 €	4,67 €
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6120	<b>0 401 619</b>	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	180	EDM BLUE 6180	<b>0 401 620</b>	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	220	EDM BLUE 6200	<b>0 401 621</b>	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	320	EDM BLUE 6300	<b>0 401 622</b>	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM BLUE 6400	<b>0 401 623</b>	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	600	EDM BLUE 6600	<b>0 401 624</b>	7,68 €	6,67 €	5,21 €
13 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6123	<b>0 401 625</b>	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	180	EDM BLUE 6183	<b>0 401 626</b>	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	220	EDM BLUE 6203	<b>0 401 627</b>	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	320	EDM BLUE 6303	<b>0 401 628</b>	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	400	EDM BLUE 6403	<b>0 401 629</b>	6,68 €	5,48 €	4,55 €
	600	EDM BLUE 6603	<b>0 401 630</b>	8,97 €	8,08 €	6,78 €
13 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6124	<b>0 401 631</b>	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	180	EDM BLUE 6184	<b>0 401 632</b>	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	220	EDM BLUE 6204	<b>0 401 633</b>	7,86 €	6,67 €	5,09 €
	320	EDM BLUE 6304	<b>0 401 634</b>	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	400	EDM BLUE 6404	<b>0 401 635</b>	8,30 €	7,57 €	6,13 €
	600	EDM BLUE 6604	<b>0 401 636</b>	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 Schlitten 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
<b>Schleif- und Poliersteine Gesswein® OT</b>						
<b>quadratisch</b>						
4 x 4 x 100 mm	120	OT 51	<b>0 401 276</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	220	OT 52	<b>0 401 277</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	320	OT 53	<b>0 401 278</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	400	OT 54	<b>0 401 279</b>	3,71 €	3,27 €	2,58 €
	600	OT 56	<b>0 401 280</b>	4,21 €	3,57 €	2,98 €
4 x 4 x 150 mm	120	OT 51	<b>0 401 202</b>	5,06 €	4,47 €	3,70 €
	220	OT 52	<b>0 401 203</b>	5,06 €	4,47 €	3,70 €
	320	OT 53	<b>0 401 204</b>	5,06 €	4,35 €	3,64 €
	400	OT 54	<b>0 401 205</b>	5,06 €	4,35 €	3,64 €
	600	OT 56	<b>0 401 206</b>	5,71 €	4,86 €	4,06 €
6 x 6 x 150 mm	120	OT 5102	<b>0 401 286</b>	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	220	OT 5202	<b>0 401 287</b>	6,02 €	5,21 €	4,27 €
	320	OT 5302	<b>0 401 288</b>	6,42 €	5,33 €	4,41 €
	400	OT 5402	<b>0 401 289</b>	6,42 €	5,33 €	4,41 €
	600	OT 5602	<b>0 401 290</b>	8,09 €	7,25 €	5,54 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	120	OT 5101	<b>0 401 281</b>	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	220	OT 5201	<b>0 401 282</b>	5,62 €	4,92 €	4,12 €
	320	OT 5301	<b>0 401 283</b>	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	400	OT 5401	<b>0 401 284</b>	5,85 €	5,30 €	4,33 €
	600	OT 5601	<b>0 401 285</b>	7,26 €	6,24 €	4,82 €
13 x 3 x 150 mm	120	OT 5103	<b>0 401 291</b>	6,42 €	5,33 €	4,41 €
	220	OT 5203	<b>0 401 292</b>	6,42 €	5,33 €	4,41 €
	320	OT 5303	<b>0 401 293</b>	7,11 €	5,81 €	4,82 €
	400	OT 5403	<b>0 401 294</b>	7,11 €	5,81 €	4,82 €
	600	OT 5603	<b>0 401 295</b>	8,56 €	7,71 €	6,13 €
13 x 6 x 150 mm	1200	OT 5803	<b>0 401 254</b>	8,87 €	7,97 €	6,78 €
	1200	OT 5903	<b>0 401 255</b>	9,54 €	8,54 €	7,31 €
	120	OT 5104	<b>0 401 296</b>	8,20 €	7,46 €	5,54 €
	220	OT 5204	<b>0 401 297</b>	8,20 €	7,46 €	5,54 €
	320	OT 5304	<b>0 401 298</b>	9,23 €	8,32 €	7,10 €
25 x 13 x 150 mm	400	OT 5404	<b>0 401 299</b>	9,23 €	8,32 €	7,10 €
	600	OT 5604	<b>0 401 300</b>	11,65 €	10,06 €	8,45 €
	800	OT 5804	<b>0 401 256</b>	12,28 €	10,75 €	9,09 €
	1200	OT 5904	<b>0 401 257</b>	13,29 €	11,83 €	9,90 €
	120	OT	<b>0 401 641</b>	13,77 €	12,32 €	10,22 €
25 x 13 x 150 mm	220	OT	<b>0 401 642</b>	13,77 €	12,32 €	10,22 €
	320	OT	<b>0 401 643</b>	14,90 €	13,23 €	11,09 €
	400	OT	<b>0 401 644</b>	14,90 €	13,23 €	11,09 €
	600	OT	<b>0 401 645</b>	18,89 €	16,89 €	13,98 €

## 2 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

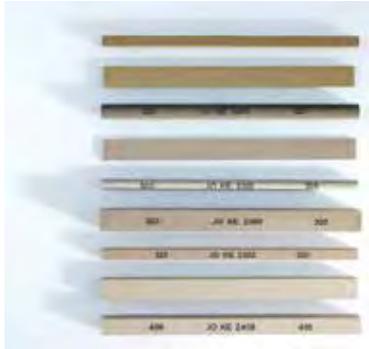
1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

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

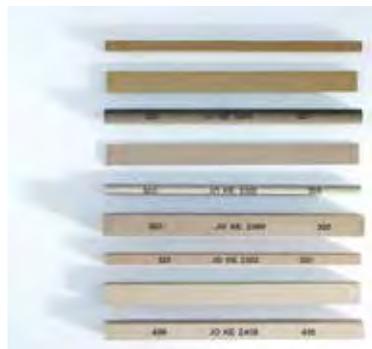
### Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

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

## 2 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

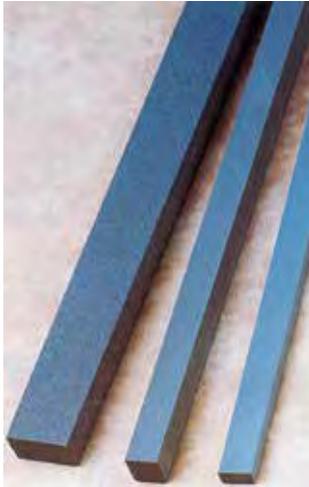
1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

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

# Schleif- und Poliersteine

## Gesswein® MOLDMAKER / MOLDMAKER PLUS

Mit diesen Steinen erzielen Sie eine seidenmatte 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

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

## 2 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 weiche 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
<b>Schleif- und Poliersteine Gesswein® ULTRASOFT</b>						
<b>quadratisch</b>						
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 €
<b>rechteckig</b>						
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.



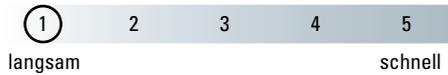
Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine Gesswein® PREMIUM WHITE</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 802	12 Stück	<b>0 401 131-1</b>	6,99 €	5,93 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE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



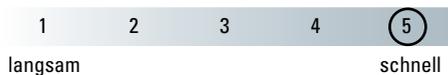
### Bindung



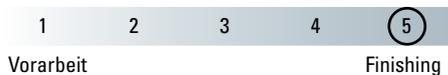
### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



# 2 Schleif- und Poliersteine

## Gesswein® G2

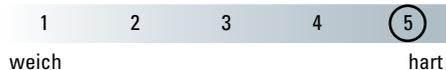
### Gesswein® G2 Steine

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

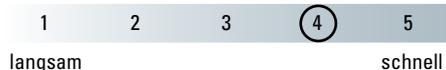
Enthält braunes Aluminiumoxid, mit zähem, blockigem Schleifkorn. Durch die spezielle Tränkung entsteht eine gute Eigenschmierung und hohe Belastbarkeit der Poliersteine. G2 - Steine erzeugen ein glattes und seidiges Finish auf der Oberfläche.



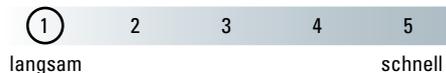
#### Bindung



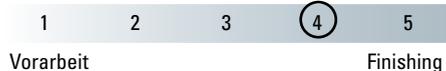
#### Abtrag



#### Verschleiß



#### Anwendung



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

# Schleif- und Poliersteine

## Gesswein® SUPER FINE

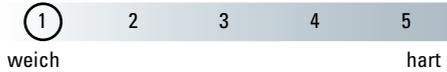
Die Steine fürs Super-Finish auf dem Werkstück. Diese aus Tonerde hergestellten Werkzeuge sind in der Körnung feiner als Korn 1200 und hinterlassen garantiert keine Kratzer. Ideal für die Arbeit mit Diamantpasten.



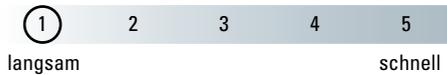
Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	12 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine Gesswein® SUPER FINE</b>						
<b>quadratisch</b>						
4 x 4 x 100 mm	1200	SUPER FINE 12	<b>0 401 210</b>	4,21 €	3,57 €	2,86 €
6 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9002	<b>0 401 212</b>	7,96 €	7,10 €	5,35 €
<b>rechteckig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



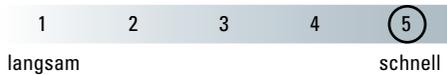
### Bindung



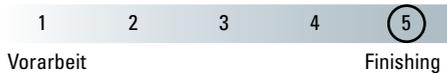
### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



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

**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 Vorbereitung 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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® CS-HD</b>						
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 861</b>	3,02 €	2,64 €
	150	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 862</b>	3,02 €	2,64 €
	220	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 864</b>	3,02 €	2,64 €
	320	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 866</b>	3,73 €	3,20 €
	400	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 867</b>	3,65 €	3,16 €
	600	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 868</b>	4,32 €	3,83 €
13 x 6 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 901</b>	4,57 €	4,08 €
	150	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 903</b>	4,57 €	4,08 €
	220	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 904</b>	4,57 €	4,08 €
	320	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 906</b>	5,30 €	4,57 €
	400	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 907</b>	5,47 €	4,81 €
	600	CS-HD	12 Stück	<b>0 410 908</b>	6,13 €	5,47 €

## 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.

Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® T2</b>						
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	150	T2	12 Stück	<b>0 409 952</b>	3,52 €	3,01 €
	220	T2	12 Stück	<b>0 409 954</b>	3,52 €	3,01 €
	320	T2	12 Stück	<b>0 409 956</b>	4,25 €	3,73 €
	400	T2	12 Stück	<b>0 409 957</b>	4,32 €	3,83 €
	600	T2	12 Stück	<b>0 409 958</b>	4,81 €	4,24 €
13 x 6 x 150 mm	150	T2	12 Stück	<b>0 409 932</b>	4,96 €	4,32 €
	220	T2	12 Stück	<b>0 409 934</b>	4,96 €	4,32 €
	320	T2	12 Stück	<b>0 409 936</b>	6,26 €	5,53 €
	400	T2	12 Stück	<b>0 409 937</b>	6,44 €	5,70 €
	600	T2	12 Stück	<b>0 409 938</b>	8,54 €	7,08 €

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

## 2 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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® Orange EDM</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 372</b>	3,52 €	3,02 €
	180	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 373</b>	3,52 €	3,02 €
	220	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 374</b>	3,52 €	3,02 €
	320	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 376</b>	4,01 €	3,58 €
	400	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 377</b>	4,14 €	3,65 €
	600	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 378</b>	4,24 €	4,14 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 332</b>	3,02 €	2,64 €
	180	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 333</b>	3,02 €	2,64 €
	220	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 334</b>	3,02 €	2,64 €
	320	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 336</b>	3,58 €	3,13 €
	400	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 337</b>	3,73 €	3,20 €
	600	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 338</b>	4,01 €	3,58 €
13 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 342</b>	3,58 €	3,13 €
	180	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 343</b>	3,58 €	3,13 €
	220	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 344</b>	3,58 €	3,13 €
	320	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 346</b>	4,01 €	3,58 €
	400	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 347</b>	4,14 €	3,65 €
	600	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 348</b>	4,47 €	4,01 €
13 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 382</b>	4,64 €	4,14 €
	180	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 383</b>	4,64 €	4,14 €
	220	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 384</b>	4,64 €	4,14 €
	320	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 386</b>	5,38 €	4,81 €
	400	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 387</b>	5,63 €	4,96 €
	600	Orange EDM	12 Stück	<b>0 409 388</b>	6,26 €	5,53 €

# 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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® AO</b>						
<b>rund</b>						
Ø 10 x 140 mm	150	AO	12 Stück	<b>0 410 692</b>	11,06 €	10,04 €
	220	AO	12 Stück	<b>0 410 694</b>	11,06 €	10,04 €
	320	AO	12 Stück	<b>0 410 696</b>	11,89 €	10,42 €
	400	AO	12 Stück	<b>0 410 697</b>	12,26 €	10,81 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	<b>0 410 531</b>	3,20 €	2,85 €
	150	AO	12 Stück	<b>0 410 532</b>	3,20 €	2,85 €
	220	AO	12 Stück	<b>0 410 534</b>	2,80 €	2,58 €
	320	AO	12 Stück	<b>0 410 536</b>	3,04 €	2,86 €
	400	AO	12 Stück	<b>0 410 537</b>	3,19 €	2,98 €
	600	AO	12 Stück	<b>0 410 538</b>	3,62 €	3,39 €
13 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	<b>0 410 541</b>	3,58 €	3,13 €
	150	AO	12 Stück	<b>0 410 542</b>	3,58 €	3,13 €
	220	AO	12 Stück	<b>0 410 544</b>	2,80 €	2,58 €
	320	AO	12 Stück	<b>0 410 546</b>	3,04 €	2,86 €
	400	AO	12 Stück	<b>0 410 547</b>	3,19 €	2,98 €
	600	AO	12 Stück	<b>0 410 548</b>	3,62 €	3,39 €
13 x 6 x 150 mm	120	AO	12 Stück	<b>0 410 581</b>	4,64 €	4,14 €
	150	AO	12 Stück	<b>0 410 582</b>	4,64 €	4,14 €
	220	AO	12 Stück	<b>0 410 584</b>	4,64 €	4,14 €
	320	AO	12 Stück	<b>0 410 586</b>	5,30 €	4,57 €
	400	AO	12 Stück	<b>0 410 587</b>	5,47 €	4,81 €
	600	AO	12 Stück	<b>0 410 588</b>	6,26 €	5,53 €
25 x 13 x 150 mm	120	AO	12 Stück	<b>0 410 621</b>	9,33 €	8,55 €
	150	AO	12 Stück	<b>0 410 622</b>	9,33 €	8,55 €
	220	AO	12 Stück	<b>0 410 624</b>	9,33 €	8,55 €
	320	AO	12 Stück	<b>0 410 626</b>	10,53 €	9,51 €
	400	AO	12 Stück	<b>0 410 627</b>	10,93 €	9,89 €
	600	AO	12 Stück	<b>0 410 628</b>	13,46 €	11,77 €

## 2 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 Fräsflächen. 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

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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® Golden Star</b>						
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 811</b>	2,96 €	2,59 €
	180	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 812</b>	2,96 €	2,59 €
	220	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 813</b>	2,96 €	2,59 €
	320	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 814</b>	3,52 €	3,06 €
	400	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 815</b>	3,61 €	3,17 €
	600	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 816</b>	3,91 €	3,44 €
	800	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 817</b>	5,89 €	5,16 €
13 x 3 x 150 mm	1000	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 818</b>	5,89 €	5,16 €
	150	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 821</b>	3,52 €	3,06 €
	180	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 822</b>	3,52 €	3,06 €
	220	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 823</b>	3,52 €	3,06 €
	320	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 824</b>	3,91 €	3,44 €
	400	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 825</b>	4,07 €	3,57 €
	600	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 826</b>	4,36 €	3,83 €
13 x 6 x 150 mm	800	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 827</b>	6,62 €	5,80 €
	1000	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 828</b>	6,62 €	5,80 €
	150	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 851</b>	4,54 €	4,00 €
	180	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 852</b>	4,54 €	4,00 €
	220	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 853</b>	4,54 €	4,00 €
	320	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 854</b>	5,20 €	4,57 €
	400	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 855</b>	5,49 €	4,79 €
600	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 856</b>	6,14 €	5,36 €	
800	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 857</b>	9,33 €	8,39 €	
1000	Golden Star	12 Stück	<b>0 407 858</b>	9,33 €	8,39 €	

# 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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® AM-2</b>						
<b>quadratisch</b>						
6 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	<b>0 410 270</b>	3,73 €	3,21 €
	150	AM-2	12 Stück	<b>0 410 272</b>	3,13 €	2,93 €
	180	AM-2	12 Stück	<b>0 410 273</b>	3,73 €	3,21 €
	220	AM-2	12 Stück	<b>0 410 274</b>	3,13 €	2,93 €
	280	AM-2	12 Stück	<b>0 410 275</b>	4,25 €	3,73 €
	320	AM-2	12 Stück	<b>0 410 276</b>	3,57 €	3,30 €
	400	AM-2	12 Stück	<b>0 410 277</b>	3,71 €	3,49 €
	600	AM-2	12 Stück	<b>0 410 278</b>	5,04 €	4,40 €
	900	AM-2	12 Stück	<b>0 410 279</b>	5,38 €	4,64 €
<b>rechteckig</b>						
6 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	<b>0 410 230</b>	3,58 €	3,04 €
	150	AM-2	12 Stück	<b>0 410 232</b>	2,72 €	2,51 €
	180	AM-2	12 Stück	<b>0 410 233</b>	3,58 €	3,04 €
	220	AM-2	12 Stück	<b>0 410 234</b>	2,72 €	2,51 €
	280	AM-2	12 Stück	<b>0 410 235</b>	4,01 €	3,52 €
	320	AM-2	12 Stück	<b>0 410 236</b>	3,19 €	2,98 €
	400	AM-2	12 Stück	<b>0 410 237</b>	3,37 €	3,12 €
	600	AM-2	12 Stück	<b>0 410 238</b>	4,64 €	4,08 €
	900	AM-2	12 Stück	<b>0 410 239</b>	5,38 €	4,64 €
13 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	<b>0 410 240</b>	3,83 €	3,43 €
	150	AM-2	12 Stück	<b>0 410 242</b>	3,83 €	3,43 €
	180	AM-2	12 Stück	<b>0 410 243</b>	3,83 €	3,43 €
	220	AM-2	12 Stück	<b>0 410 244</b>	3,83 €	3,43 €
	280	AM-2	12 Stück	<b>0 410 245</b>	4,47 €	4,01 €
	320	AM-2	12 Stück	<b>0 410 246</b>	4,47 €	4,01 €
	400	AM-2	12 Stück	<b>0 410 247</b>	4,65 €	4,08 €
	600	AM-2	12 Stück	<b>0 410 248</b>	5,47 €	4,81 €
	900	AM-2	12 Stück	<b>0 410 249</b>	5,95 €	5,30 €
13 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	<b>0 410 280</b>	4,81 €	4,14 €
	150	AM-2	12 Stück	<b>0 410 282</b>	4,81 €	4,14 €
	180	AM-2	12 Stück	<b>0 410 283</b>	4,81 €	4,14 €
	220	AM-2	12 Stück	<b>0 410 284</b>	4,81 €	4,14 €
	280	AM-2	12 Stück	<b>0 410 285</b>	5,47 €	4,81 €
	320	AM-2	12 Stück	<b>0 410 286</b>	5,47 €	4,81 €
	400	AM-2	12 Stück	<b>0 410 287</b>	5,63 €	4,96 €
	600	AM-2	12 Stück	<b>0 410 288</b>	6,60 €	5,86 €
	900	AM-2	12 Stück	<b>0 410 289</b>	8,80 €	7,64 €
25 x 13 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	<b>0 410 320</b>	9,74 €	8,68 €
	150	AM-2	12 Stück	<b>0 410 322</b>	9,74 €	8,68 €
	180	AM-2	12 Stück	<b>0 410 323</b>	9,74 €	8,68 €
	220	AM-2	12 Stück	<b>0 410 324</b>	9,74 €	8,68 €
	280	AM-2	12 Stück	<b>0 410 325</b>	12,26 €	10,81 €
	400	AM-2	12 Stück	<b>0 410 327</b>	12,94 €	11,06 €

## 2 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
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® RO-MED</b>						
<b>rechteckig</b>						
25 x 13 x 200 mm	80	RO-MED	12 Stück	<b>0 410 970</b>	9,33 €	8,80 €
	100	RO-MED	12 Stück	<b>0 410 971</b>	9,33 €	8,80 €
	150	RO-MED	12 Stück	<b>0 410 972</b>	9,33 €	8,80 €
	220	RO-MED	12 Stück	<b>0 410 974</b>	9,33 €	8,80 €



### Bindung



### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



## Schleifstein-Fluid Boride® Bori Lube 10

Fluid Boride®	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 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	<b>0 409 046</b>	65,24 €	

# Schleif- und Poliersteine Boride® RASP

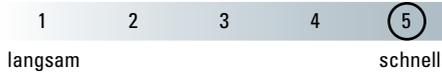
Die RASP Steine von Boride® sind jetzt auch bei joke verfügbar und werden aus hochwertigstem Aluminiumdioxid hergestellt. Dieser Universal-Stein eignet sich bestens für die meisten Werkzeugstähle, Aluminium- und sogar EDM-Oberflächen. Sie werden häufig zur Schneid- und Endbearbeitung eingesetzt, aber 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



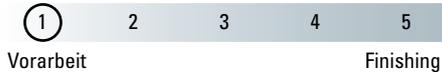
### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	60 Stück	
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® RASP</b>							
<b>quadratisch</b>							
6 x 6 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	<b>0 407 892</b>	4,46 €	3,92 €	
	220	RASP	12 Stück	<b>0 407 893</b>	4,46 €	3,92 €	
	320	RASP	12 Stück	<b>0 407 894</b>	5,34 €	4,72 €	
	400	RASP	12 Stück	<b>0 407 895</b>	5,60 €	4,91 €	
	600	RASP	12 Stück	<b>0 407 896</b>	6,35 €	5,62 €	
	900	RASP	12 Stück	<b>0 407 897</b>	6,66 €	5,81 €	
13 x 13 x 150 mm	1200	RASP	12 Stück	<b>0 407 898</b>	7,99 €	6,78 €	
	150	RASP	12 Stück	<b>0 407 926</b>	9,06 €	8,39 €	
	220	RASP	12 Stück	<b>0 407 927</b>	9,06 €	8,39 €	
	320	RASP	12 Stück	<b>0 407 928</b>	11,19 €	10,01 €	
	400	RASP	12 Stück	<b>0 407 929</b>	11,06 €	10,13 €	
	600	RASP	12 Stück	<b>0 407 930</b>	12,53 €	11,32 €	
13 x 3 x 150 mm	900	RASP	12 Stück	<b>0 407 931</b>	16,26 €	15,87 €	
	1200	RASP	12 Stück	<b>0 407 932</b>	18,93 €	18,12 €	
	<b>rechteckig</b>						
	6 x 3 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	<b>0 407 869</b>	4,20 €	3,65 €
		220	RASP	12 Stück	<b>0 407 879</b>	4,20 €	3,65 €
		320	RASP	12 Stück	<b>0 407 880</b>	5,46 €	4,83 €
400		RASP	12 Stück	<b>0 407 881</b>	5,29 €	4,66 €	
600		RASP	12 Stück	<b>0 407 882</b>	5,79 €	5,07 €	
900		RASP	12 Stück	<b>0 407 883</b>	6,62 €	5,81 €	
13 x 3 x 150 mm	1200	RASP	12 Stück	<b>0 407 884</b>	7,99 €	6,78 €	
	150	RASP	12 Stück	<b>0 407 885</b>	4,46 €	3,92 €	
	220	RASP	12 Stück	<b>0 407 886</b>	4,46 €	3,92 €	
	320	RASP	12 Stück	<b>0 407 887</b>	5,34 €	4,72 €	
	400	RASP	12 Stück	<b>0 407 888</b>	5,60 €	4,91 €	
	600	RASP	12 Stück	<b>0 407 889</b>	6,35 €	5,62 €	
13 x 6 x 150 mm	900	RASP	12 Stück	<b>0 407 890</b>	7,86 €	6,58 €	
	1200	RASP	12 Stück	<b>0 407 891</b>	8,80 €	7,86 €	
	150	RASP	12 Stück	<b>0 407 899</b>	5,97 €	5,25 €	
	220	RASP	12 Stück	<b>0 407 920</b>	5,97 €	5,25 €	
	320	RASP	12 Stück	<b>0 407 921</b>	7,99 €	6,78 €	
	400	RASP	12 Stück	<b>0 407 922</b>	8,27 €	7,08 €	
13 x 6 x 150 mm	600	RASP	12 Stück	<b>0 407 923</b>	9,74 €	8,68 €	
	900	RASP	12 Stück	<b>0 407 924</b>	10,26 €	9,21 €	
	1200	RASP	12 Stück	<b>0 407 925</b>	11,89 €	10,39 €	

## 2 Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M

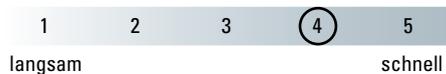
Die mittelweiche Bindung dieser Premium-Siliciumcarbid-Steine ermöglicht hohe Abtragsraten ohne Zusetzen. In den meisten Fällen erfolgt der Einsatz der CS-M-Steine zusammen mit Fluid, per Hand oder Handfeilmaschine.



### Bindung



### Abtrag



### Verschleiß



### Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungs- einheit	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	60 Stück
<b>Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M</b>						
<b>rechteckig</b>						
13 x 6 x 150 mm	120	CS-M	12 Stück	<b>0 410 761</b>	4,57 €	4,08 €
	150	CS-M	12 Stück	<b>0 410 762</b>	4,57 €	4,08 €
	220	CS-M	12 Stück	<b>0 410 764</b>	4,57 €	4,08 €
	320	CS-M	12 Stück	<b>0 410 766</b>	5,30 €	4,57 €
	400	CS-M	12 Stück	<b>0 410 767</b>	5,47 €	4,81 €
	600	CS-M	12 Stück	<b>0 410 768</b>	6,13 €	5,47 €

## 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
<b>Banksteine</b>					
<b>rechteckig</b>					
	Aluminiumoxid	25 x 50 x 200 mm	# 120 / 320	<b>0 401 754</b>	111,13 €
	Siliciumcarbid	25 x 50 x 150 mm	# 120 / 320	<b>0 401 758</b>	29,40 €

## 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
<b>Test-Set Boride® Golden Star</b> 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600 <b>0 407 800</b>	16,66 €
<b>Test-Set Boride® Golden Star</b> 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 320, 400, 600, 800, 1000 <b>0 407 820</b>	19,09 €
<b>Test-Set Boride® Orange EDM</b> 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600 <b>0 409 300</b>	20,18 €
<b>Test-Set Boride® T2</b> 	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600 <b>0 409 900</b>	21,36 €

## 2 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
<b>Test-Set Boride® AM-2</b>		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	<b>0 410 390</b> 19,61 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Test-Set Boride® AO</b>		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	<b>0 410 500</b> 21,11 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Test-Set Boride® CS-M</b>		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	<b>0 410 700</b> 19,48 €

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Test-Set Boride® CS-HD</b>		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	<b>0 410 850</b> 19,48 €

## Halter für Schleif- und Poliersteine für Hand- und Maschineneinsatz

	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	1 Set	1 Pack.
<b>Werkzeughalter für Schleifsteine bis 6 mm</b>						
		für Schleifsteine bis 6 mm, beidseitig, für runde und eckige Steine.	<b>0 401 215-0</b>	19,04 €		
<b>Werkzeughalter B</b>						
		zur Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm	<b>0 401 216</b>	9,84 €		
<b>Werkzeughalter, 1-fach</b>						
		für Schleifsteine 6 x 13 mm	<b>0 401 228</b>	21,53 €		
<b>Werkzeughalter, doppelt</b>						
		zur Aufnahme von Steinen 1,6 x 13, 6 x 6 oder 6 x 3 mm	<b>0 401 227</b>	9,73 €		
<b>Werkzeughalter-Sortiment</b>						
		zur beidseitigen Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm (3 Stück, blau, rot, schwarz)	3 Stück <b>0 401 500</b>		36,31 €	
<b>Werkzeughalter für Läppstäbe</b>						
		Kopf 90° schwenkbar, Werkzeugaufnahme bis 10 x 10 mm	Ø 3 x 35 mm <b>0 411 291</b>	13,54 €		
		Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 3,5 x 30 mm <b>0 411 292</b>	12,27 €		
		Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 6 x 30 mm <b>0 411 201</b>	16,36 €		
<b>Halter für Schleiffeilen</b>						
		Klemm-Höhe bis 11 mm	Ø 4 x 50 mm <b>0 401 959</b>	63,08 €		
<b>Werkzeughalter Premium, mini</b>						
		Klemmbereich – Höhe bis 8 mm, gehärtete Ausführung, hochfestes Klemmblech	Ø 3 mm <b>0 401 951</b>	54,15 €		
<b>Werkzeughalter Premium, mittel</b>						
		Klemmbereich – Höhe 6 mm, gehärtete Ausführung. Schaft und Körper aus hochfestem Klemmblech. Aussparung für 6 mm flache und runde Steine.	Ø 3 mm <b>0 401 972</b>	65,27 €		
<b>Werkzeughalter mit Konterklemmung</b>						
		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.	<b>0 750 710</b>	68,57 €		

## 2 Halter für Schleif- und Poliersteine für Hand- und Maschineneinsatz

	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	1 Set	1 Pack.
<b>VHM-Rundstab Kopf-Ø 3 mm</b>						
 Länge 50 mm			<b>2 012 498</b>	5,67 €		
<b>VHM-Rundstab Kopf-Ø 6 mm</b>						
 Länge 50 mm			<b>2 012 499</b>	11,97 €		
<b>Werkzeugträger, 30 x 9 x 2 mm (Packung: 10 Stück)</b>						
 ohne Werkzeug		10 Stück	<b>0 411 009</b>			23,72 €
<b>Knebelstange für Werkzeugträger</b>						
 Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm		<b>0 411 008</b>	37,34 €		



## 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
<b>Werkzeughalter-Griff, ohne Überwurfmutter</b>		
	<b>0 401 981</b>	31,55 €
<b>Werkzeughalter-Überwurfmutter</b>		
	<b>0 401 982</b>	10,95 €
<b>Werkzeughalter-Einsatz</b>		
 3 x 6 mm	<b>0 401 984</b>	15,03 €
3 x 13 mm	<b>0 401 983</b>	15,17 €
4 x 4 mm	<b>0 401 985</b>	15,03 €
6 x 6 mm	<b>0 401 986</b>	15,03 €
6 x 13 mm	<b>0 401 987</b>	15,17 €
10 x 10 mm	<b>0 401 988</b>	15,17 €
Ø 6 mm	<b>0 401 989</b>	15,03 €
Ø 10 mm	<b>0 401 990</b>	15,03 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Werkzeughalter-Set</b>		
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	<b>0 401 980</b>	328,00 €



# 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 Schlitzen, 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. 281) 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 Splintern an der Spitze!
5. Integrierte Entwicklung und Produktion von der ersten Faser bis zum fertigen Produkt garantiert konstante Produktqualität und permanente Optimierung!

**267** Keramikfaserfeilen  
joke ULTRA-HT

**268** Keramikfaserfeilen  
joke HT-140

**270** Keramikfaserfeilen  
NEW Super Stone

**278** Diamant-Keramikfaserfeilen

**279** Keramikfaserfeilen  
joke Mini

**279** Keramikfaserfeilen  
joke Soft

**279** Set: Halter + Keramik-  
faserfeilen

**281** Halter + Keramikfaserfeilen

**281** Keramikfaserfeilen auf Schaft

**282** Keramikfaserbürsten

**283** Keramikfaserbürsten  
Cross Hole

**284** 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
<b>Keramikfaserfeilen joke Ultra-HT</b>							
<b>flach</b>							
ⓘ Passende Halter für diese Feilen finden Sie auf Seite 281!	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 601</b>	13,76 €	12,39 €	11,13 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 611</b>	13,76 €	12,39 €	11,13 €
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 641</b>	13,76 €	12,39 €	11,13 €
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 621</b>	13,76 €	12,39 €	11,13 €
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 631</b>	13,76 €	12,39 €	11,13 €
	1 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 602</b>	20,85 €	18,94 €	16,92 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 612</b>	20,85 €	18,94 €	16,92 €
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 642</b>	21,07 €	18,94 €	16,92 €
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 622</b>	20,85 €	18,94 €	16,92 €
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 632</b>	20,85 €	18,94 €	16,92 €
	1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 603</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 613</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 643</b>	27,35 €	24,68 €	22,04 €
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 623</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 633</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
	2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 604</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 614</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 644</b>	27,35 €	24,68 €	22,04 €
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 624</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 634</b>	27,24 €	24,68 €	22,17 €
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 605</b>	41,32 €	37,71 €	33,51 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 615</b>	41,32 €	37,71 €	33,51 €	
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 645</b>	41,54 €	37,61 €	33,51 €	
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 625</b>	41,32 €	37,71 €	33,51 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 635</b>	41,32 €	37,71 €	33,51 €	
2 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 424 606</b>	54,20 €	49,29 €	44,10 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 424 616</b>	54,20 €	49,29 €	44,10 €	
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 646</b>	54,58 €	49,17 €	44,00 €	
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 626</b>	54,20 €	49,29 €	44,10 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 636</b>	54,20 €	49,29 €	44,10 €	



## 2 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	<b>0 406 160-2</b>	22,08 €	20,44 €	18,40 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 110-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 120-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 170-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 180-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 140-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 100-2</b>	19,37 €	18,01 €	16,33 €	
1 x 1 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 406 371</b>	4,81 €	4,46 €	4,01 €	
	# 2000	creme	<b>0 406 381</b>	6,97 €	6,43 €	5,58 €	
	# 3000	pink	<b>0 406 391</b>	6,97 €	6,43 €	5,58 €	
1 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 406 372</b>	4,91 €	4,56 €	4,11 €	
	# 2000	creme	<b>0 406 382</b>	7,18 €	6,76 €	5,69 €	
	# 3000	pink	<b>0 406 392</b>	7,18 €	6,76 €	5,69 €	
1 x 4 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 406 373</b>	10,08 €	9,38 €	8,43 €	
1 x 4 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 406 211</b>	17,14 €	15,99 €	14,18 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 406 161-2</b>	22,08 €	20,44 €	18,40 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 111-2</b>	19,37 €	18,12 €	16,33 €	
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 121-2</b>	19,59 €	18,01 €	16,33 €	
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 171-2</b>	19,59 €	18,01 €	16,43 €	
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 181-2</b>	19,59 €	18,01 €	16,33 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 141-2</b>	19,59 €	18,01 €	16,33 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 101-2</b>	19,59 €	18,01 €	16,33 €	
	1 x 6 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 406 374</b>	14,84 €	13,86 €	12,39 €
	1 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 406 212</b>	25,76 €	23,85 €	21,62 €
# 220 / 50 µm		dunkelbraun	<b>0 406 162-2</b>	32,54 €	30,18 €	27,24 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 406 112-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 406 122-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
# 600 / 25 µm		schwarz	<b>0 406 172-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 406 182-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 406 142-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 406 102-2</b>	29,15 €	27,13 €	24,29 €	
1 x 10 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 406 375</b>	19,49 €	18,01 €	16,21 €	
1 x 10 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 406 213</b>	33,73 €	31,60 €	28,39 €	
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 406 163-2</b>	43,46 €	40,18 €	36,14 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 113-2</b>	38,91 €	36,02 €	32,41 €	
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 123-2</b>	38,81 €	36,02 €	32,41 €	
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 173-2</b>	38,81 €	36,02 €	32,41 €	
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 183-2</b>	38,81 €	36,02 €	32,41 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 143-2</b>	38,81 €	36,02 €	32,41 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 103-2</b>	38,81 €	36,02 €	32,41 €	
	2 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	<b>0 406 214</b>	51,19 €	47,60 €	42,73 €
		# 220 / 50 µm	dunkelbraun	<b>0 406 164-2</b>	64,79 €	60,20 €	54,20 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 406 114-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 406 124-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	
# 600 / 25 µm		schwarz	<b>0 406 174-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 406 184-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 406 144-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 406 104-2</b>	57,80 €	53,87 €	48,47 €	



# Keramikfaserfeilen joke HT-140

hitzebeständig bis 140 °C

2

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Keramikfaserfeilen joke HT-140</b>						
<b>rund</b>						
Ø 2,35 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	<b>0 406 200-2</b>	31,28 €	29,15 €	26,36 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 201-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 202-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 203-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 204-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 206-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
Ø 2,35 x 150 mm	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 342</b>	36,02 €	33,51 €	30,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 243</b>	36,02 €	33,51 €	30,09 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 406 244</b>	36,02 €	33,51 €	30,09 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 245</b>	35,80 €	33,30 €	30,09 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 246</b>	32,11 €	29,69 €	26,90 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 247</b>	35,80 €	33,30 €	30,09 €
Ø 3 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	<b>0 406 190-2</b>	31,28 €	29,15 €	26,36 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 191-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 192-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 193-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 194-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 195-2</b>	26,48 €	24,45 €	22,04 €
Ø 3 x 150 mm	# 220 / 50 µm	grau	<b>0 406 251</b>	46,67 €	43,46 €	39,14 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 406 352</b>	36,02 €	33,51 €	30,09 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 406 253</b>	40,40 €	37,71 €	34,01 €
	# 600 / 25 µm	schwarz	<b>0 406 254</b>	40,40 €	37,71 €	34,01 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 406 255</b>	40,40 €	37,71 €	34,01 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 406 256</b>	40,40 €	37,71 €	34,01 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 406 257</b>	40,40 €	37,71 €	34,01 €

**i** **Da gibt's noch mehr...**

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

**+49 22 04 839-0**  
**m.abstoss@joke.de**



## 2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 50 mm

### 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
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 424 571-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 424 572-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 424 573-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 574-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 424 575-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 576-1</b>	8,52 €	8,03 €	6,69 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 424 577-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 578-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €

## Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

extra feine Körnung, GL 100 mm

**NEU!**

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
0,5 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 720</b>	8,50 €	8,20 €	7,70 €
	# 2000	creme	<b>0 428 730</b>	9,50 €	9,20 €	8,70 €
	# 3000	rosa	<b>0 428 740</b>	9,50 €	9,20 €	8,70 €
1 x 1 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 721</b>	6,00 €	5,70 €	5,20 €
	# 2000	creme	<b>0 428 731</b>	9,00 €	8,70 €	8,20 €
	# 3000	rosa	<b>0 428 741</b>	9,00 €	8,70 €	8,20 €
1 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 722</b>	6,20 €	5,90 €	5,40 €
	# 2000	creme	<b>0 428 732</b>	9,00 €	8,70 €	8,20 €
	# 3000	rosa	<b>0 428 742</b>	9,00 €	8,70 €	8,20 €
1 x 4 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 723</b>	11,00 €	10,70 €	10,20 €
1 x 6 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 724</b>	17,00 €	16,70 €	16,20 €
1 x 10 x 100 mm	# 1500	gelb	<b>0 428 725</b>	24,00 €	23,70 €	23,20 €



# Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

## Gesamtlänge: 100 mm



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
0,5 x 1 x 100 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 810</b>	6,87 €	6,32 €	5,90 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 001</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 101</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 201</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 301</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 401</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 501</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 601</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 701</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
1 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 012</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 112</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 212</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 312</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 412</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 512</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 612</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 712</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €
	1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 013</b>	12,52 €	11,52 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 113</b>	12,52 €	11,52 €	10,78 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 213</b>	12,52 €	11,52 €	10,78 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 313</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 413</b>	12,52 €	11,52 €	10,78 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 513</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 613</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 713</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €
1 x 6 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 014</b>	18,63 €	17,51 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 114</b>	18,75 €	17,51 €	16,35 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 214</b>	18,75 €	17,51 €	16,35 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 314</b>	18,75 €	17,51 €	16,23 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 414</b>	18,75 €	17,51 €	16,35 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 514</b>	17,34 €	16,42 €	15,15 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 614</b>	17,34 €	16,42 €	15,15 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 714</b>	17,34 €	16,42 €	15,15 €
	1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 015</b>	25,18 €	23,30 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 115</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 215</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 315</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 415</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 515</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 615</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 715</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €
1,5 x 2 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 017</b>	9,36 €	8,85 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 117</b>	9,36 €	8,85 €	8,06 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 217</b>	9,36 €	8,85 €	8,06 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 317</b>	9,36 €	8,85 €	8,06 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 417</b>	9,36 €	8,85 €	8,06 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 517</b>	8,63 €	8,15 €	7,66 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 617</b>	8,63 €	8,15 €	7,66 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 717</b>	8,63 €	8,15 €	7,66 €

## 2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 100 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab				
				1 Stück	5 Stück	10 Stück		
	1,5 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 019</b>	27,98 €	25,96 €	24,14 €	
		# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 119</b>	27,98 €	25,96 €	24,14 €	
		# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 219</b>	27,98 €	25,96 €	24,14 €	
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 319</b>	27,98 €	26,06 €	24,27 €	
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 419</b>	27,98 €	26,06 €	24,27 €	
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 519</b>	25,38 €	23,65 €	22,10 €	
		# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 619</b>	25,38 €	23,65 €	22,10 €	
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 719</b>	25,38 €	23,65 €	22,10 €	
		2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 022</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
			# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 122</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 300 / 40 µm	hellbraun		<b>0 426 222</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €		
# 400 / 30 µm	orange		<b>0 426 322</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €		
# 600 / 25 µm	dunkelbraun		<b>0 426 422</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €		
# 800 / 20 µm	blau		<b>0 426 522</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €		
# 1000 / 15 µm	weiß		<b>0 426 622</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €		
# 1200 / 10 µm	rot		<b>0 426 722</b>	22,34 €	20,68 €	19,32 €		
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm		grün	<b>0 426 023</b>	37,27 €	34,60 €	32,19 €	
	# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 123</b>	37,27 €	34,60 €	32,19 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 223</b>	37,27 €	34,60 €	32,19 €		
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 323</b>	37,27 €	34,60 €	32,19 €		
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 423</b>	37,27 €	34,60 €	32,19 €		
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 523</b>	33,80 €	31,64 €	29,21 €		
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 623</b>	33,80 €	31,64 €	29,21 €		
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 723</b>	33,80 €	31,64 €	29,21 €		
	3 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 028</b>	55,78 €	51,93 €	48,22 €	
		# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 128</b>	55,78 €	51,93 €	48,22 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 228</b>	55,78 €	51,93 €	48,22 €		
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 328</b>	55,78 €	51,93 €	48,22 €		
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 428</b>	55,78 €	51,93 €	48,22 €		
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 528</b>	50,64 €	47,10 €	43,76 €		
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 628</b>	50,64 €	47,10 €	43,76 €		
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 728</b>	50,64 €	47,10 €	43,76 €		
1 x 1 x 100 mm		# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 011</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €	
		# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 111</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 211</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €		
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 311</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €		
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 411</b>	6,90 €	6,39 €	5,94 €		
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 511</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €		
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 611</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €		
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 711</b>	6,00 €	5,57 €	5,17 €		
	2 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 021</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €	
		# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 121</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €	
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 221</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €		
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 321</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €		
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 421</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €		
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 521</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €		
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 621</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €		
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 721</b>	11,45 €	10,76 €	9,79 €		

# Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

## Gesamtlänge: 150 mm

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
0,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 839</b>	10,23 €	9,37 €	8,83 €
0,5 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 840</b>	10,23 €	9,37 €	8,83 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 031</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 131</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 231</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 331</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 431</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 531</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 631</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 731</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
	0,5 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 841</b>	18,66 €	17,15 €
# 120 / 110 µm		grün	<b>0 426 032</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 132</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 232</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 332</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 432</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 532</b>	16,35 €	15,22 €	14,05 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 632</b>	16,35 €	15,35 €	14,30 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 732</b>	16,35 €	15,22 €	14,05 €
0,5 x 6 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 842</b>	28,34 €	26,03 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 033</b>	27,44 €	25,68 €	23,65 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 133</b>	27,44 €	25,68 €	23,65 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 233</b>	27,44 €	25,68 €	23,65 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 333</b>	27,44 €	25,68 €	23,65 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 433</b>	27,44 €	25,68 €	23,65 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 533</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 633</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 733</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
	0,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 843</b>	36,41 €	33,56 €
# 120 / 110 µm		grün	<b>0 426 034</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 134</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 234</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 334</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 434</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 534</b>	32,70 €	30,51 €	28,35 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 634</b>	32,70 €	30,51 €	28,35 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 734</b>	32,70 €	30,51 €	28,35 €
0,8 x 1 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 844</b>	10,23 €	9,37 €
0,8 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 845</b>	10,23 €	9,37 €	8,83 €
0,8 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 846</b>	18,66 €	17,15 €	16,05 €
0,8 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 847</b>	28,34 €	26,03 €	24,27 €
0,8 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 848</b>	36,41 €	33,56 €	31,26 €
1 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 850</b>	10,23 €	9,37 €	8,83 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 041</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 141</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 241</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 341</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 441</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 541</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 641</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 741</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €



## 2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
1 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 851</b>	18,66 €	17,15 €	16,05 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 042</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 142</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 242</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 342</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 442</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 542</b>	16,35 €	15,22 €	14,05 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 642</b>	16,35 €	15,35 €	14,30 €
1 x 6 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 742</b>	16,35 €	15,22 €	14,05 €
	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 852</b>	28,34 €	26,03 €	24,27 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 043</b>	27,30 €	25,50 €	23,65 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 143</b>	27,30 €	25,50 €	23,65 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 243</b>	27,30 €	25,50 €	23,65 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 343</b>	27,30 €	25,50 €	23,65 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 443</b>	27,30 €	25,50 €	23,65 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 543</b>	25,05 €	23,30 €	21,64 €
1 x 10 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 643</b>	25,05 €	23,30 €	21,64 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 743</b>	25,05 €	23,30 €	21,64 €
	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 853</b>	36,41 €	33,56 €	31,26 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 044</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 144</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 244</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 344</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 444</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
1,5 x 1 x 150 mm	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 544</b>	32,70 €	30,51 €	28,22 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 644</b>	32,70 €	30,51 €	28,22 €
1,5 x 2 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 744</b>	32,99 €	30,80 €	28,48 €
	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 854</b>	14,00 €	12,89 €	12,03 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 046</b>	13,86 €	12,89 €	12,03 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 146</b>	13,86 €	12,89 €	12,03 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 246</b>	13,86 €	12,89 €	12,03 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 346</b>	13,86 €	12,89 €	12,03 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 446</b>	13,86 €	12,89 €	12,03 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 546</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €
1,5 x 4 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 646</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 746</b>	12,52 €	11,64 €	10,78 €
1,5 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 856</b>	27,44 €	25,26 €	23,65 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 047</b>	27,18 €	25,38 €	23,52 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 147</b>	27,18 €	25,38 €	23,52 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 247</b>	27,18 €	25,38 €	23,52 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 347</b>	27,18 €	25,38 €	23,52 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 447</b>	27,18 €	25,38 €	23,52 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 547</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 647</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €
# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 747</b>	25,18 €	23,30 €	21,83 €	

# Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

## Gesamtlänge: 150 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
1,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 857</b>	41,46 €	38,26 €	35,72 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 048</b>	40,99 €	38,44 €	35,47 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 148</b>	40,99 €	38,44 €	35,47 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 248</b>	40,99 €	38,44 €	35,47 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 348</b>	40,99 €	38,44 €	35,47 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 448</b>	40,99 €	38,44 €	35,47 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 548</b>	36,77 €	34,23 €	31,75 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 648</b>	36,77 €	34,23 €	31,75 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 748</b>	36,77 €	34,23 €	31,75 €
1,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 858</b>	54,60 €	50,39 €	46,98 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 049</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 149</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 249</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 349</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 449</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 549</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 649</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 749</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
2 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 860</b>	36,41 €	33,56 €	31,26 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 051</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 151</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 251</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 351</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 451</b>	36,09 €	33,56 €	31,14 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 551</b>	32,70 €	30,51 €	28,22 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 651</b>	32,70 €	30,51 €	28,35 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 751</b>	32,70 €	30,51 €	28,35 €
2 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 861</b>	55,22 €	51,01 €	47,48 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 052</b>	54,74 €	51,01 €	47,10 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 152</b>	54,60 €	50,88 €	47,10 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 252</b>	54,60 €	50,88 €	47,10 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 352</b>	54,74 €	51,01 €	47,10 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 452</b>	54,60 €	50,88 €	47,10 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 552</b>	48,72 €	45,44 €	42,21 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 652</b>	48,72 €	45,44 €	42,21 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 752</b>	48,72 €	45,44 €	42,21 €
2 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 862</b>	72,74 €	67,12 €	62,53 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 053</b>	72,06 €	66,98 €	62,02 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 153</b>	72,06 €	66,98 €	62,02 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 253</b>	72,06 €	66,98 €	62,02 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 353</b>	72,06 €	66,98 €	62,02 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 453</b>	72,06 €	66,98 €	62,02 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 553</b>	65,08 €	60,61 €	56,40 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 653</b>	65,08 €	60,61 €	56,40 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 753</b>	65,08 €	60,61 €	56,40 €
3 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 863</b>	27,44 €	25,26 €	23,65 €
3 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 864</b>	27,44 €	25,26 €	23,65 €

## 2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
3 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 865</b>	54,60 €	50,39 €	46,98 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 056</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 156</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 256</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 356</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 456</b>	53,98 €	50,27 €	46,56 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 556</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 656</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 756</b>	48,72 €	45,56 €	42,21 €
	3 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 866</b>	81,54 €	75,27 €
# 120 / 110 µm		grün	<b>0 426 057</b>	81,78 €	76,51 €	70,82 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 157</b>	81,78 €	76,51 €	70,82 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 257</b>	81,78 €	76,51 €	70,82 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 357</b>	81,78 €	76,51 €	70,82 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 457</b>	81,78 €	76,51 €	70,82 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 557</b>	73,11 €	67,98 €	63,27 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 657</b>	73,11 €	67,98 €	63,27 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 757</b>	73,11 €	67,98 €	63,27 €
3 x 10 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 867</b>	109,08 €	100,66 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 058</b>	107,78 €	100,30 €	92,99 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 158</b>	107,78 €	100,30 €	92,99 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 258</b>	107,78 €	100,30 €	92,99 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 358</b>	107,78 €	100,30 €	92,99 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 458</b>	107,78 €	100,30 €	92,99 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 558</b>	97,19 €	90,69 €	84,20 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 658</b>	97,19 €	90,69 €	84,20 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 758</b>	97,19 €	90,69 €	84,20 €
	1 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 849</b>	10,23 €	9,37 €
# 120 / 110 µm		grün	<b>0 426 040</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
# 180 / 80 µm		gold	<b>0 426 140</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
# 300 / 40 µm		hellbraun	<b>0 426 240</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
# 400 / 30 µm		orange	<b>0 426 340</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	<b>0 426 440</b>	10,23 €	9,69 €	8,97 €
# 800 / 20 µm		blau	<b>0 426 540</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
# 1000 / 15 µm		weiß	<b>0 426 640</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
# 1200 / 10 µm		rot	<b>0 426 740</b>	9,51 €	8,97 €	8,44 €
2 x 2 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	<b>0 426 859</b>	18,66 €	17,15 €
	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 426 050</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 426 150</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 426 250</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 426 350</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 426 450</b>	18,55 €	17,15 €	16,05 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 426 550</b>	16,35 €	15,35 €	14,30 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 426 650</b>	16,35 €	15,35 €	14,30 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 426 750</b>	16,35 €	15,35 €	14,30 €



# Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

## Form: rund

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
Ø 2,35 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 428 001</b>	12,95 €	12,15 €	11,14 €
Ø 2,35 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 428 002</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 428 102</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 428 202</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 428 302</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 428 402</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 428 502</b>	22,71 €	21,18 €	19,57 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 428 602</b>	23,65 €	22,03 €	20,35 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 428 702</b>	22,61 €	21,18 €	19,57 €
Ø 2,35 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 428 003</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 428 103</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 428 203</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 428 303</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 428 403</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 428 503</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 428 603</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 428 703</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €
Ø 3 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 428 005</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 428 105</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 428 205</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 428 305</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 428 405</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 428 505</b>	25,14 €	23,52 €	21,85 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 428 605</b>	22,71 €	21,18 €	19,57 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 428 705</b>	22,71 €	21,18 €	19,57 €
Ø 3 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 428 006</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 180 / 80 µm	gold	<b>0 428 106</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 428 206</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 400 / 30 µm	orange	<b>0 428 306</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 428 406</b>	37,64 €	34,99 €	32,56 €
	# 800 / 20 µm	blau	<b>0 428 506</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €
	# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 428 606</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €
	# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 428 706</b>	34,23 €	31,94 €	29,59 €



## 2 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
<b>Diamant-Keramikfaserfeilen</b>						
<b>flach</b>						
1 x 4 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	<b>0 406 080</b>	29,55 €	26,63 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	<b>0 406 051</b>	29,55 €	26,63 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	<b>0 406 052</b>	28,14 €	25,39 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	<b>0 406 053</b>	29,55 €	26,63 €
1 x 6 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	<b>0 406 081</b>	45,83 €	41,23 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	<b>0 406 054</b>	45,83 €	41,23 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	<b>0 406 055</b>	45,83 €	41,23 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	<b>0 406 056</b>	45,83 €	41,23 €
1 x 10 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	<b>0 406 082</b>	72,57 €	63,43 €
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	<b>0 406 057</b>	72,57 €	63,43 €
	100	# 800 / 20 µm	grau	<b>0 406 058</b>	72,57 €	63,43 €
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	<b>0 406 059</b>	72,57 €	63,43 €
<b>rund</b>						
Ø 3 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	<b>0 406 089</b>	65,34 €	58,84 €
	100	# 400 / 30 µm	grau	<b>0 406 090</b>	65,34 €	58,84 €
	100	# 600 / 25 µm	moosgrün	<b>0 406 091</b>	65,34 €	58,84 €





## Keramikfaserfeilen joke Mini für filigrane Arbeiten

2

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

Maße	Korn	Farbe	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.	
<b>Keramikfaserfeilen joke Mini</b>								
<b>flach</b>								
	0,5 x 0,5 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	<b>0 424 952</b>	11,05 €	10,30 €	9,22 €
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	<b>0 424 951</b>	11,05 €	10,30 €	9,22 €
	0,9 x 0,9 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	<b>0 424 962</b>	11,05 €	10,30 €	9,22 €
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	<b>0 424 961</b>	11,05 €	10,30 €	9,22 €

### Zubehör/Ersatzteile

Halterprofil	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	
<b>Halter für Keramikfaserfeilen Mini</b>			
Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm	quadratisch	<b>0 424 950</b>	9,62 €
Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm	quadratisch	<b>0 424 960</b>	12,15 €



## 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
<b>Keramikfaserfeilen joke Soft</b>						
<b>flach</b>						
2 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	<b>0 424 981</b>	64,79 €	60,20 €	54,32 €
<b>rund</b>						
Ø 3 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	<b>0 424 982</b>	64,79 €	60,20 €	54,32 €



## 2 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
<b>Set: Halter + Keramikfaserfeilen</b>		
	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	<b>0 424 600</b> 25,74 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Ersatzfeilen</b>							
	0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	<b>0 424 571-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 180 / 80 µm	gold	<b>0 424 572-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	<b>0 424 573-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 400 / 30 µm	orange	<b>0 424 574-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	<b>0 424 575-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 800 / 20 µm	blau	<b>0 424 576-1</b>	8,52 €	8,03 €	6,69 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	<b>0 424 577-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €
		# 1200 / 10 µm	rot	<b>0 424 578-1</b>	8,52 €	7,78 €	6,69 €



## 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
<b>Halter für Keramikfaserfeilen</b>						
	Halter für 1 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 1 mm	vierkant	<b>0 406 157</b>	6,43 €	
	Halter für 2 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 2 mm	vierkant	<b>0 406 154</b>	6,43 €	
	Halter für 4 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 4 mm	vierkant	<b>0 406 151</b>	6,43 €	
	Halter für 6 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 6 mm	vierkant	<b>0 406 152</b>	6,43 €	
	Halter für 10 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 10 mm	vierkant	<b>0 406 153</b>	6,43 €	
	Set (4, 6 und 10 mm Breite)	0,5 - 3 x 4, 6 & 10 mm	vierkant	3 Stück	<b>0 406 150</b>	17,79 €
<b>Halter für runde Keramikfaserfeilen</b>						
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 2,35 mm	Ø 2,35 mm	rund	<b>0 406 156</b>	13,56 €	
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 3 mm	Ø 3 mm	rund	<b>0 406 155</b>	12,24 €	
<b>Halter für Keramikfaserfeilen Mini</b>						
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm		quadratisch	<b>0 424 950</b>	9,62 €	
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm		quadratisch	<b>0 424 960</b>	12,15 €	

## 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
<b>Keramikfaserfeilen auf Schaft, Schaft-Ø 3 x 30 mm</b>								
<b>rund</b>								
	Ø 1 x 9 mm	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 100</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 105</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 110</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 115</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 120</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 125</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
	Ø 1,5 x 9 mm	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 101</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 106</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 111</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 116</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 121</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
		# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 126</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €
Ø 2 x 9 mm	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 102</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 107</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	
	# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 112</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	
	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 127</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 131</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	
	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	<b>0 425 132</b>	8,30 €	7,61 €	6,23 €	

## 2 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
<b>Kristallfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm</b>								
	Ø 5 x 20 mm	# 150	grün	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 430</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €
	Ø 5 x 20 mm	# 200	rosa	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 431</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €
	Ø 5 x 20 mm	# 400	violett	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 432</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €
	Ø 5 x 20 mm	# 600	orange	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 433</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €
	Ø 5 x 20 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 434</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €
	Ø 5 x 20 mm	# 1000	weiß	Ø 3 x 30 mm	<b>0 406 435</b>	36,09 €	33,06 €	29,84 €

## 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
<b>Keramikfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm</b>									
	Ø 5 x 20 mm	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	<b>0 406 200</b>	36,09 €	33,06 €	30,33 €
	Ø 5 x 20 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	<b>0 406 240</b>	36,09 €	33,06 €	30,33 €

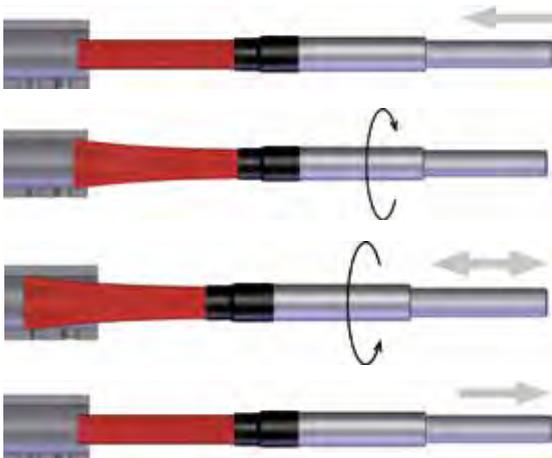
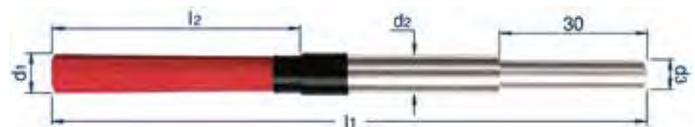


# Keramikfaserbürsten Cross-Hole 2

- 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  $\mu m$  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	Gesamtlänge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	3 Stück	5 Stück
<b>Keramikfaserbürsten Cross-Hole</b>								
3,5 - 5 mm	Ø 3,5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	20000 1/min	<b>0 406 291</b>	61,77 €	60,21 €	54,92 €
5 - 8 mm	Ø 5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	<b>0 406 292</b>	61,77 €	60,21 €	54,92 €
	Ø 5 x 50 mm	Ø 4 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	<b>0 406 293</b>	108,27 €	105,37 €	96,04 €
8 - 10 mm	Ø 8 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	<b>0 406 294</b>	83,95 €	81,86 €	74,77 €
	Ø 8 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	<b>0 406 295</b>	138,04 €	134,45 €	122,62 €
10 - 14 mm	Ø 10 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	<b>0 406 296</b>	121,48 €	118,20 €	107,81 €
	Ø 10 x 50 mm	Ø 8 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	<b>0 406 297</b>	187,00 €	181,00 €	165,00 €
14 - 20 mm	Ø 20 x 60 mm	Ø 12 x 30 mm	130 mm	14000 1/min	<b>0 406 320</b>	167,00 €	159,00 €	143,78 €



### 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.

## 2 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
<b>Kristallfaser-Trennscheiben Cristone</b>									
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	50.000 1/min	<b>0 425 200</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	50.000 1/min	<b>0 425 201</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	50.000 1/min	<b>0 425 202</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	50.000 1/min	<b>0 425 203</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	50.000 1/min	<b>0 425 204</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	50.000 1/min	<b>0 425 205</b>	30,02 €	27,56 €	23,51 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	45.000 1/min	<b>0 425 206</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	45.000 1/min	<b>0 425 207</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	45.000 1/min	<b>0 425 208</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	45.000 1/min	<b>0 425 209</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	45.000 1/min	<b>0 425 210</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	45.000 1/min	<b>0 425 211</b>	36,77 €	33,54 €	28,74 €

## Halter für Kristallfaser-Trennscheiben Cristone für gehärteten Stahl und Hartmetalle



Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 279</b>	1,23 €	1,02 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	<b>0 545 278</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 280</b>	1,83 €	1,43 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 277</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	<b>0 545 281</b>	1,83 €	1,43 €

## Kunststoff-Diamant-Trennscheiben joke Dia Disc

Dünne, hochflexible Kunststoffscheiben, gefüllt mit natürlichen Diamanten. Die Scheiben können beidseitig zum Polieren von Zirkonium, Glas, Titanium, Stein und allen Stählen benutzt werden. Ideal für enge Schlitze etc. Einsatz mit Fluid oder Diamantpaste ist möglich. **Vmax: 5.000 1/min**

Maße	Bohrungsmaß	Blattstärke	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	
<b>Kunststoff-Diamant-Trennscheibe joke-Dia Disc</b>									
	Ø 22 x 0,25 mm	1,8 mm	0,25 mm	30 µm	grün	5.000 1/min	<b>0 571 098</b>	29,22 €	25,69 €
		1,8 mm	0,25 mm	9 µm	blau	5.000 1/min	<b>0 571 099</b>	29,22 €	25,69 €

Zubehör/Ersatzteile

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
		Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
		Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	<b>0 545 278</b>	1,45 €	1,22 €

## 2 Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®

Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	3 Stück
<b>Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®</b>						
Ø 6 x 30 mm	# 150	grün	12000 1/min	<b>0 406 440</b>	52,85 €	45,59 €
	# 200	rosa	12000 1/min	<b>0 406 446</b>	50,26 €	45,59 €
	# 400	violett	12000 1/min	<b>0 406 452</b>	50,26 €	45,59 €
	# 600	orange	12000 1/min	<b>0 406 458</b>	50,26 €	45,59 €
	# 800	blau	12000 1/min	<b>0 406 464</b>	50,26 €	45,59 €
	# 1000	weiß	12000 1/min	<b>0 406 470</b>	50,26 €	45,59 €
	# 1200	rot	12000 1/min	<b>0 406 476</b>	50,26 €	45,59 €
Ø 15 x 50 mm	# 150	grün	7200 1/min	<b>0 406 441</b>	110,52 €	100,32 €
	# 200	rosa	7200 1/min	<b>0 406 447</b>	110,52 €	100,32 €
	# 400	violett	7200 1/min	<b>0 406 453</b>	110,52 €	100,32 €
	# 600	orange	7200 1/min	<b>0 406 459</b>	110,52 €	100,32 €
	# 800	blau	7200 1/min	<b>0 406 465</b>	110,52 €	100,32 €
	# 1000	weiß	7200 1/min	<b>0 406 471</b>	110,52 €	100,32 €
	# 1200	rot	7200 1/min	<b>0 406 477</b>	110,52 €	100,32 €
Ø 25 x 75 mm	# 150	grün	6000 1/min	<b>0 406 442</b>	264,00 €	240,00 €
	# 200	rosa	6000 1/min	<b>0 406 448</b>	264,00 €	240,00 €
	# 400	violett	6000 1/min	<b>0 406 454</b>	264,00 €	240,00 €
	# 600	orange	6000 1/min	<b>0 406 460</b>	264,00 €	240,00 €
	# 800	blau	6000 1/min	<b>0 406 466</b>	264,00 €	240,00 €
	# 1000	weiß	6000 1/min	<b>0 406 472</b>	264,00 €	240,00 €
	# 1200	rot	6000 1/min	<b>0 406 478</b>	264,00 €	240,00 €
Ø 40 x 75 mm	# 150	grün	3600 1/min	<b>0 406 443</b>	404,00 €	366,00 €
	# 200	rosa	3600 1/min	<b>0 406 449</b>	404,00 €	366,00 €
	# 400	violett	3600 1/min	<b>0 406 455</b>	404,00 €	366,00 €
	# 600	orange	3600 1/min	<b>0 406 461</b>	404,00 €	366,00 €
	# 800	blau	3600 1/min	<b>0 406 467</b>	404,00 €	366,00 €
	# 1000	weiß	3600 1/min	<b>0 406 473</b>	404,00 €	366,00 €
	# 1200	rot	3600 1/min	<b>0 406 479</b>	404,00 €	366,00 €
Ø 60 x 75 mm	# 150	grün	2400 1/min	<b>0 406 444</b>	687,00 €	624,00 €
	# 200	rosa	2400 1/min	<b>0 406 450</b>	687,00 €	624,00 €
	# 400	violett	2400 1/min	<b>0 406 456</b>	687,00 €	624,00 €
	# 600	orange	2400 1/min	<b>0 406 462</b>	687,00 €	624,00 €
	# 800	blau	2400 1/min	<b>0 406 468</b>	687,00 €	624,00 €
	# 1000	weiß	2400 1/min	<b>0 406 474</b>	687,00 €	624,00 €
	# 1200	rot	2400 1/min	<b>0 406 480</b>	687,00 €	624,00 €
Ø 100 x 75 mm	# 150	grün	1400 1/min	<b>0 406 445</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 200	rosa	1400 1/min	<b>0 406 451</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 400	violett	1400 1/min	<b>0 406 457</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 600	orange	1400 1/min	<b>0 406 463</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 800	blau	1400 1/min	<b>0 406 469</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 1000	weiß	1400 1/min	<b>0 406 475</b>	1211,00 €	1098,00 €
	# 1200	rot	1400 1/min	<b>0 406 481</b>	1211,00 €	1098,00 €

# 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**

	Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	3 Stück
<b>Halter für Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®</b>				
	Ø 6 mm	<b>0 406 482</b>	50,26 €	45,59 €
	Ø 15 mm	<b>0 406 483</b>	130,62 €	118,52 €
	Ø 25 mm	<b>0 406 484</b>	195,00 €	175,00 €
	Ø 40 mm	<b>0 406 485</b>	221,00 €	199,00 €
	Ø 60 mm	<b>0 406 486</b>	446,00 €	406,00 €
	Ø 100 mm	<b>0 406 487</b>	667,00 €	605,00 €

## Körnungsempfehlung

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



# Schmirgel- und Vlieswerkzeuge

**289 Schleifsnüre und -bänder**

**290 Schleifhülsen und -kappen**

**298 Schleiffächer**

**304 Topfschleifscheiben**

**306 Schleifblätter**

**316 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	
<b>Schleifsnüre und -bänder</b>							
<b>Korund</b>							
	Ø 0,8 mm	200	54	<b>0 531 974</b>	26,88 €	25,14 €	22,66 €
	Ø 1,0 mm	180	53	<b>0 531 973</b>	26,88 €	25,14 €	22,66 €
	Ø 1,4 mm	120	51	<b>0 531 972</b>	25,92 €	23,93 €	21,94 €
	Ø 1,8 mm	180	50	<b>0 531 971</b>	44,82 €	41,37 €	38,22 €
	Ø 2,1 mm	120	49	<b>0 531 970</b>	44,82 €	41,37 €	38,22 €
	Ø 2,4 mm	150	48	<b>0 531 998</b>	75,72 €	72,03 €	66,49 €
	2,4 x 0,9 mm	180	56	<b>0 531 975</b>	26,88 €	25,14 €	22,66 €
	3,2 x 0,9 mm	180	57	<b>0 531 976</b>	28,73 €	26,63 €	24,50 €
<b>Siliciumcarbid</b>							
	Ø 0,3 mm	280	66	<b>0 531 983</b>	70,62 €	65,17 €	60,04 €
	Ø 0,4 mm	200	60	<b>0 531 982</b>	29,37 €	27,26 €	25,40 €
	Ø 0,5 mm	200	55	<b>0 531 981</b>	29,37 €	27,26 €	25,40 €
	Ø 1,0 mm	180	53-S	<b>0 531 985</b>	52,47 €	47,73 €	43,99 €



Bearbeitung von Zahnfüßen



Bearbeitung von Bohrungsdurchgängen

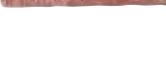
## 2 Schleifhülsen, -kappen, Gummiträger jokeFlex

### 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifhülsen, Zylinder</b>							
<b>Korund</b>							
	Ø 10 x 10 mm	0 544 601	80	10 Stück	<b>0 544 622</b>	5,75 €	5,14 €
		0 544 601	150	10 Stück	<b>0 544 621</b>	5,89 €	5,27 €
		0 544 601	240	10 Stück	<b>0 544 620</b>	5,75 €	5,14 €
	Ø 10 x 20 mm	0 544 602	80	10 Stück	<b>0 544 625</b>	8,71 €	7,42 €
		0 544 602	150	10 Stück	<b>0 544 624</b>	8,71 €	7,42 €
	Ø 13 x 25 mm	0 544 604	80	10 Stück	<b>0 544 631</b>	8,22 €	7,21 €
		0 544 604	150	10 Stück	<b>0 544 630</b>	7,50 €	6,77 €
	Ø 15 x 10 mm	0 544 605	80	10 Stück	<b>0 544 634</b>	5,89 €	5,27 €
		0 544 605	150	10 Stück	<b>0 544 633</b>	5,89 €	5,27 €
	Ø 15 x 30 mm	0 544 606	60	10 Stück	<b>0 544 639</b>	6,01 €	5,16 €
		0 544 606	80	10 Stück	<b>0 544 638</b>	5,72 €	5,16 €
		0 544 606	150	10 Stück	<b>0 544 637</b>	5,72 €	5,16 €
		0 544 606	240	10 Stück	<b>0 544 636</b>	8,71 €	7,42 €
	Ø 22 x 20 mm	0 544 607	60	10 Stück	<b>0 544 643</b>	3,98 €	3,71 €
		0 544 607	80	10 Stück	<b>0 544 642</b>	3,97 €	3,77 €
		0 544 607	150	10 Stück	<b>0 544 641</b>	4,06 €	3,86 €
		0 544 607	240	10 Stück	<b>0 544 640</b>	5,75 €	5,14 €
	Ø 25 x 25 mm	0 544 608	60	10 Stück	<b>0 544 647</b>	10,34 €	9,41 €
		0 544 608	80	10 Stück	<b>0 544 646</b>	8,71 €	7,42 €
		0 544 608	150	10 Stück	<b>0 544 645</b>	8,71 €	7,42 €
	Ø 30 x 20 mm	0 544 609	80	10 Stück	<b>0 544 650</b>	5,28 €	4,90 €
		0 544 609	150	10 Stück	<b>0 544 649</b>	5,28 €	4,90 €
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	40	10 Stück	<b>0 544 657</b>	9,73 €	8,91 €
		0 544 610	60	10 Stück	<b>0 544 656</b>	7,07 €	6,62 €
		0 544 610	80	10 Stück	<b>0 544 655</b>	7,09 €	6,58 €
		0 544 610	150	10 Stück	<b>0 544 654</b>	7,09 €	6,58 €
		0 544 610	240	10 Stück	<b>0 544 653</b>	10,14 €	9,30 €
	Ø 45 x 30 mm	0 544 612	40	10 Stück	<b>0 544 667</b>	12,62 €	11,30 €
		0 544 612	80	10 Stück	<b>0 544 665</b>	9,49 €	9,06 €
<b>Zirkonkorund</b>							
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	36	50 Stück	<b>0 544 870</b>	53,00 €	47,44 €
		0 544 610	50	50 Stück	<b>0 544 871</b>	53,00 €	47,44 €
		0 544 610	60	50 Stück	<b>0 544 872</b>	53,00 €	47,44 €
		0 544 610	80	50 Stück	<b>0 544 873</b>	53,00 €	47,44 €

# Schleifhülsen, -kappen, Gummiträger

## jokeFlex

2

	Innen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifhülsen, konisch</b>							
<b>Korund</b>							
	Ø 29/22 x 30 mm	0 544 617	60	10 Stück	<b>0 544 691</b>	21,57 €	20,14 €
		0 544 617	80	10 Stück	<b>0 544 690</b>	21,89 €	20,44 €
		0 544 617	150	10 Stück	<b>0 544 689</b>	21,89 €	20,44 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>					
<b>Zylinder</b>					
	Ø 10 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 601</b>	10,60 €	10,00 €
	Ø 10 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 602</b>	10,74 €	9,99 €
	Ø 13 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 604</b>	14,90 €	14,15 €
	Ø 15 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 605</b>	10,60 €	10,00 €
	Ø 15 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 606</b>	11,14 €	10,74 €
	Ø 22 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 607</b>	11,14 €	10,74 €
	Ø 25 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 608</b>	16,79 €	16,15 €
	Ø 30 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 609</b>	11,73 €	10,90 €
	Ø 30 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 610</b>	12,50 €	11,73 €
Ø 45 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 612</b>	14,26 €	13,51 €	
<b>Konus</b>					
	Ø 29/22 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 617</b>	13,97 €	13,42 €

## 2 Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifkappen, Zylinder</b>							
<b>Korund, grün</b>							
	Ø 7 x 10 mm	0 544 401	80	100 Stück	<b>0 544 421-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 401	150	100 Stück	<b>0 544 422-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 401	320	100 Stück	<b>0 544 423-1</b>	82,39 €	75,83 €
	Ø 9 x 12 mm	0 544 402	80	100 Stück	<b>0 544 424-1</b>	88,49 €	81,47 €
		0 544 402	150	100 Stück	<b>0 544 425-1</b>	86,69 €	79,43 €
		0 544 402	320	100 Stück	<b>0 544 426-1</b>	88,29 €	80,88 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 403	80	100 Stück	<b>0 544 427-1</b>	90,46 €	82,74 €
		0 544 403	150	100 Stück	<b>0 544 428-1</b>	90,46 €	82,74 €
		0 544 403	320	100 Stück	<b>0 544 429-1</b>	92,05 €	84,20 €
	Ø 15 x 17 mm	0 544 404	80	100 Stück	<b>0 544 430-1</b>	83,33 €	76,33 €
		0 544 404	150	100 Stück	<b>0 544 431-1</b>	83,33 €	76,33 €
		0 544 404	320	100 Stück	<b>0 544 432-1</b>	83,33 €	76,33 €
	Ø 18 x 26 mm	0 544 405, 0 544 406	80	100 Stück	<b>0 544 433-1</b>	96,42 €	88,25 €
		0 544 405, 0 544 406	150	100 Stück	<b>0 544 434-1</b>	96,42 €	88,25 €
		0 544 405, 0 544 406	320	100 Stück	<b>0 544 435-1</b>	96,42 €	88,25 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>						
<b>Zylinder</b>						
	Ø 5 x 10 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 401</b>	6,89 €	6,37 €	6,08 €
	Ø 7 x 12 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 402</b>	7,21 €	6,62 €	6,31 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 403</b>	8,26 €	7,17 €	6,78 €
	Ø 13 x 17 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 404</b>	6,31 €	5,84 €	5,37 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 405</b>	6,31 €	5,84 €	5,37 €
			Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 406</b>	7,36 €	6,73 €

# 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.
<b>Schleifkappen, Walzenrund</b>							
<b>Korund, grün</b>							
	Ø 7 x 11 mm	0 544 407	80	100 Stück	<b>0 544 436-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 407	150	100 Stück	<b>0 544 437-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 407	320	100 Stück	<b>0 544 438-1</b>	82,39 €	75,83 €
	Ø 9 x 13 mm	0 544 408	80	100 Stück	<b>0 544 439-1</b>	86,69 €	79,29 €
		0 544 408	150	100 Stück	<b>0 544 440-1</b>	86,69 €	79,29 €
		0 544 408	320	100 Stück	<b>0 544 441-1</b>	86,69 €	79,29 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 409	80	100 Stück	<b>0 544 442-1</b>	92,05 €	84,20 €
		0 544 409	150	100 Stück	<b>0 544 443-1</b>	90,46 €	82,74 €
		0 544 409	320	100 Stück	<b>0 544 444-1</b>	90,46 €	82,74 €
	Ø 15 x 19 mm	0 544 410	80	100 Stück	<b>0 544 445-1</b>	82,41 €	75,51 €
		0 544 410	150	100 Stück	<b>0 544 446-1</b>	82,41 €	75,51 €
		0 544 410	320	100 Stück	<b>0 544 447-1</b>	82,41 €	75,51 €
Ø 18 x 26 mm	0 544 411, 0 544 412	80	100 Stück	<b>0 544 448-1</b>	97,46 €	89,67 €	
	0 544 411, 0 544 412	150	100 Stück	<b>0 544 449-1</b>	97,46 €	89,67 €	
	0 544 411, 0 544 412	320	100 Stück	<b>0 544 450-1</b>	96,01 €	89,67 €	
Ø 12 x 15 mm	0 544 409	60	100 Stück	<b>0 544 482</b>	116,32 €	106,84 €	

### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>						
<b>Walzenrund</b>						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 407</b>	7,08 €	6,53 €	6,26 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 408</b>	7,75 €	7,00 €	6,59 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 409</b>	8,66 €	7,52 €	7,02 €
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 410</b>	6,31 €	5,84 €	5,37 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 411</b>	6,31 €	5,84 €	5,37 €
		Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 412</b>	9,19 €	8,65 €	8,04 €

## 2 Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifkappen, Walzenkegel</b>							
<b>Korund, grün</b>							
	Ø 7 x 11 mm	0 544 413	80	100 Stück	<b>0 544 451-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 413	150	100 Stück	<b>0 544 452-1</b>	82,39 €	75,83 €
		0 544 413	320	100 Stück	<b>0 544 453-1</b>	82,39 €	75,83 €
	Ø 9 x 13 mm	0 544 414	80	100 Stück	<b>0 544 454-1</b>	69,53 €	65,05 €
		0 544 414	150	100 Stück	<b>0 544 455-1</b>	69,53 €	65,05 €
		0 544 414	320	100 Stück	<b>0 544 456-1</b>	69,53 €	65,05 €
	Ø 12 x 15 mm	0 544 415	80	100 Stück	<b>0 544 457-1</b>	90,46 €	82,74 €
		0 544 415	150	100 Stück	<b>0 544 458-1</b>	92,05 €	84,20 €
		0 544 415	320	100 Stück	<b>0 544 459-1</b>	92,05 €	84,20 €
	Ø 15 x 19 mm	0 544 416	80	100 Stück	<b>0 544 460-1</b>	84,29 €	80,02 €
		0 544 416	150	100 Stück	<b>0 544 461-1</b>	84,29 €	80,02 €
		0 544 416	320	100 Stück	<b>0 544 462-1</b>	86,45 €	82,39 €
Ø 18 x 26 mm	0 544 417, 0 544 418	80	100 Stück	<b>0 544 463-1</b>	98,66 €	93,76 €	
	0 544 417, 0 544 418	150	100 Stück	<b>0 544 464-1</b>	98,66 €	93,76 €	

### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>						
<b>Walzenkegel</b>						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 413</b>	7,08 €	6,53 €	6,26 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 414</b>	6,00 €	5,58 €	5,12 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 415</b>	7,51 €		7,02 €
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 416</b>	6,03 €		5,73 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	<b>0 544 417</b>	6,01 €		5,73 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 418</b>	8,83 €		8,29 €

# Schleifkappen und Gummiträger **2**

## POLICAP

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	VE	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Pack.	5 Pack.	
<b>POLICAP Schleifkappen, Walzenrund</b>								
<b>Co-Cool</b>								
Aufgrund des besonderen Aufbaus des Keramikorns sowie der schleifaktiven Bindungsbestandteile ideal für die Bearbeitung von Edelstählen (INOX) sowie für die häufig im Turbinenbau verwendeten hochwarmfesten Nickel- und Kobaltbasislegierungen, z.B. Inconel®, Hastelloy®, geeignet. Die schleifaktiven Zusätze verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff bei deutlich höherer Abtragsleistung.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	<b>0 543 005</b>	60,12 €	53,98 €	
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	120	50 Stück	<b>0 543 006</b>	60,12 €	53,98 €	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	<b>0 543 000</b>	64,57 €	57,97 €	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	120	50 Stück	<b>0 543 001</b>	64,57 €	57,97 €	
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	80	50 Stück	<b>0 543 015</b>	67,45 €	60,55 €	
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	120	50 Stück	<b>0 543 016</b>	67,45 €	60,55 €	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	<b>0 543 017</b>	77,00 €	69,10 €	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	120	50 Stück	<b>0 543 018</b>	77,00 €	69,10 €	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	<b>0 543 021</b>	90,20 €	80,97 €	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	120	50 Stück	<b>0 543 022</b>	90,20 €	80,97 €	
								
<b>SiC-Cool</b>								
Ideal für die Bearbeitung von Bauteilen aus Titan, Aluminium sowie deren jeweiligen Legierungen. Hervorragend für den Einsatz im Flugzeug- und Turbinenbau und der dazugehörigen Wartung geeignet. Die spezielle Kornauswahl und der schleifaktive Zusatzstoff in der Bindung ermöglichen einen kühlen Schliff, reduzieren die Werkstücktemperatur und verhindern das Anhaften der Späne.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	<b>0 543 008</b>	55,34 €	49,63 €	
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	150	50 Stück	<b>0 543 009</b>	55,34 €	49,63 €	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	<b>0 543 010</b>	60,53 €	54,33 €	
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	150	50 Stück	<b>0 543 011</b>	60,53 €	54,33 €	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	<b>0 543 019</b>	70,41 €	63,21 €	
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	150	50 Stück	<b>0 543 020</b>	70,41 €	63,21 €	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	<b>0 543 023</b>	83,58 €	75,08 €	
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	150	50 Stück	<b>0 543 024</b>	83,58 €	75,08 €	
								

### Zubehör / Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	1 Pack.	5 Pack.	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger</b>									
<b>Walzenrund</b>									
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm		<b>0 544 407</b>	-	-	7,08 €	6,53 €	6,26 €
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm		<b>0 544 408</b>	-	-	7,75 €	7,00 €	6,59 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm		<b>0 544 409</b>	-	-	8,66 €	7,52 €	7,02 €
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	5 Stück	<b>0 543 030</b>	40,83 €	38,09 €	-	-	-
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm		<b>0 544 410</b>	-	-	6,31 €	5,84 €	5,37 €
	Ø 13 x 17 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	<b>0 543 031</b>	40,57 €	37,90 €	-	-	-
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm		<b>0 544 411</b>	-	-	6,31 €	5,84 €	5,37 €
		Ø 6 x 40 mm		<b>0 544 412</b>	-	-	9,19 €	8,65 €	8,04 €
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	<b>0 543 032</b>	41,62 €	38,91 €	-	-	-

## 2 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 Schlibbild. 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.
<b>Schleifkappen, Kegelrund</b>						
<b>Korund, grün</b>						
Ø 7/6 x 15 mm	0 544 501	80	100 Stück	<b>0 544 511-1</b>	110,43 €	98,42 €
	0 544 501	150	100 Stück	<b>0 544 512-1</b>	110,43 €	98,42 €
Ø 13/11 x 25 mm	0 544 502	80	100 Stück	<b>0 544 513-1</b>	122,11 €	109,31 €
	0 544 502	150	100 Stück	<b>0 544 514-1</b>	122,11 €	109,31 €
Ø 18/16 x 32 mm	0 544 503	80	25 Stück	<b>0 544 515-1</b>	35,09 €	31,27 €
	0 544 503	150	25 Stück	<b>0 544 516-1</b>	35,09 €	31,27 €
Ø 23/21 x 40 mm	0 544 504	80	25 Stück	<b>0 544 517-1</b>	37,82 €	34,20 €
	0 544 504	150	25 Stück	<b>0 544 518-1</b>	46,11 €	41,50 €



### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>						
<b>Kegelrund</b>						
	Ø 5 / 4 x 15 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 501</b>	10,49 €	9,63 €	9,32 €
	Ø 11 / 9 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 502</b>	10,49 €	9,63 €	9,32 €
	Ø 16 / 14 x 32 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 503</b>	10,75 €	10,01 €	9,32 €
	Ø 21 / 19 x 40 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 504</b>	15,54 €	14,28 €	13,69 €

# Schleifkappen und Gummiträger

## jokeFlex

2

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifkappen, Kegelrund</b>							
<b>Korund</b>							
	Ø 6/10 x 85 mm	0 544 505	80	25 Stück	<b>0 544 521</b>	71,64 €	65,85 €
		0 544 505	150	25 Stück	<b>0 544 522</b>	71,64 €	65,85 €
	Ø 20/16 x 85 mm	0 544 507	80	25 Stück	<b>0 544 525</b>	78,05 €	71,48 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger, jokeFlex</b>						
<b>Kegelrund</b>						
	Ø 8 / 4 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 505</b>	16,42 €	14,97 €	14,45 €
	Ø 18 / 14 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 507</b>	14,97 €	13,83 €	13,13 €

# 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:

<b>Schleiffächer Schaft-Ø 3 mm</b>	<b>Seite 298</b>
<b>Schleiffächer Schaft-Ø 6 mm</b>	<b>Seite 301</b>
<b>Schleiffächer mit Vlieslamellen</b>	<b>Seite 302</b>
<b>Reinigungs-Schleifräder</b>	<b>Seite 302</b>



**i** Max. Drehzahl in Abhängigkeit von Schnittgeschwindigkeit  $V_{max}$  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

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

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

## 2 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	<b>0 543 993</b>	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	<b>0 543 996</b>	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	<b>0 543 998</b>	3,66 €	3,37 €	3,21 €
		320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	<b>0 543 999</b>	3,66 €	3,37 €	3,21 €
	Ø 30 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 222</b>	2,71 €	2,49 €	2,40 €
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 223</b>	3,12 €	2,71 €	2,42 €
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 226</b>	2,89 €	2,64 €	2,42 €
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 228</b>	2,89 €	2,64 €	2,42 €
	Ø 30 x 10 mm	320	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 229</b>	3,12 €	2,71 €	2,49 €
		60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 232</b>	3,20 €	2,93 €	2,80 €
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 233</b>	3,51 €	2,95 €	2,74 €
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 236</b>	3,12 €	2,84 €	2,74 €
Ø 40 x 5 mm	240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	<b>0 544 238</b>	3,51 €	2,95 €	2,74 €	
	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 532</b>	4,04 €	3,58 €	3,39 €	
	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 533</b>	3,87 €	3,42 €	3,22 €	
	150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 536</b>	3,96 €	3,47 €	3,30 €	
Ø 40 x 10 mm	320	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 539</b>	4,19 €	3,73 €	3,53 €	
	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 243</b>	4,23 €	3,58 €	3,37 €	
Ø 40 x 15 mm	150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 246</b>	4,23 €	3,58 €	3,37 €	
	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 253</b>	4,53 €	3,86 €	3,61 €	
		240	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	<b>0 544 258</b>	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**:  
**+49 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**:  
**+49 2204 839-0**  
**m.abstoss@joke.de**

# Schleiffächer jokeFlex

## Schaft-Ø 6 mm

**2**

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	
<b>Schleiffächer aus Schleiflamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm</b>								
	Ø 40 x 10 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 362</b>	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 363</b>	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 366</b>	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 368</b>	4,06 €	3,51 €	2,69 €
		320	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 369</b>	3,87 €	3,43 €	2,67 €
	Ø 40 x 15 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 372</b>	3,15 €	3,01 €	2,79 €
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 373</b>	3,18 €	3,02 €	2,80 €
		120	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 374</b>	3,18 €	3,02 €	2,76 €
		150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 376</b>	3,18 €	2,96 €	2,79 €
		180	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 377</b>	4,43 €	4,01 €	3,16 €
		240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 544 378</b>	3,18 €	2,96 €	2,79 €
	Ø 50 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 542</b>	3,92 €	3,51 €	2,72 €
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 543</b>	3,92 €	3,51 €	2,72 €
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 546</b>	3,92 €	3,51 €	2,72 €
	Ø 50 x 10 mm	60	Ø 6 x 38 mm	15.300 1/min	<b>0 544 262</b>	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 263</b>	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 266</b>	4,30 €	3,66 €	2,83 €
		240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 544 268</b>	4,30 €	3,66 €	2,75 €
	Ø 60 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 552</b>	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 553</b>	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 556</b>	4,60 €	4,13 €	3,24 €
		320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 559</b>	4,60 €	4,13 €	3,24 €
	Ø 80 x 5 mm	80	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	<b>0 544 563</b>	5,77 €	5,17 €	4,06 €
		150	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	<b>0 544 566</b>	5,77 €	5,17 €	4,06 €
	Ø 60 x 40 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 322</b>	5,55 €	5,19 €	4,85 €
		80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 323</b>	5,71 €	5,35 €	5,02 €
		150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 326</b>	8,41 €	6,72 €	5,03 €
		320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 544 329</b>	8,48 €	6,77 €	5,09 €

## 2 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.
<b>Schleiffächer, SiC, Schaft-Ø 6 mm</b>								
	Ø 60 x 30 mm	60	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	<b>0 543 686</b>	51,60 €	45,40 €	41,38 €
		80	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	<b>0 543 687</b>	54,25 €	47,76 €	43,38 €
		120	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	<b>0 543 688</b>	54,25 €	47,76 €	43,38 €

## 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
<b>Schleiffächer mit Vlieslamellen /-leinen kombiniert, Korund Schaft-Ø 6 mm</b>							
	Ø 40 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 543 450</b>	5,17 €	4,78 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 543 451</b>	5,28 €	5,00 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	<b>0 543 452</b>	8,19 €	7,06 €
	Ø 50 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 543 456</b>	9,02 €	7,96 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 543 457</b>	5,38 €	4,97 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	<b>0 543 458</b>	8,63 €	8,07 €
	Ø 60 x 30 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 543 462</b>	8,07 €	7,68 €
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 543 463</b>	8,07 €	7,68 €
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	<b>0 543 464</b>	8,19 €	7,84 €

## 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
<b>Reinigungs-Schleifräder, Typ „grob“</b>								
	Ø 55 x 15 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	14000 1/min	<b>0 544 588</b>	7,74 €	6,93 €	6,30 €



<b>i</b>	<b>Körnung Vlies</b>	<b>vergleichbar mit FEPA</b>
	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
<b>Schleiffächer aus Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 3 mm</b>								
	Ø 20 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	<b>0 547 001</b>	6,07 €	5,39 €	4,71 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	<b>0 547 002</b>	6,07 €	5,39 €	4,71 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	<b>0 547 003</b>	6,07 €	5,39 €	4,71 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	<b>0 547 004</b>	6,07 €	5,39 €	4,71 €
	Ø 30 x 10 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 009</b>	6,12 €	5,45 €	4,78 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 010</b>	6,12 €	5,45 €	4,78 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 011</b>	6,12 €	5,45 €	4,78 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 012</b>	6,12 €	5,45 €	4,78 €
	Ø 30 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 017</b>	6,43 €	5,87 €	5,01 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 018</b>	6,43 €	5,87 €	5,01 €
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 019</b>	6,43 €	5,87 €	5,01 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 020</b>	6,43 €	5,87 €	5,01 €
	Ø 30 x 30 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 025</b>	6,62 €	5,94 €	5,17 €
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 026</b>	6,62 €	5,94 €	5,17 €
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	<b>0 547 028</b>	6,62 €	5,94 €	5,17 €

## 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
<b>Schleiffächer mit Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm</b>								
	Ø 40 x 20 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 033</b>	6,62 €	5,94 €	5,17 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 034</b>	5,25 €	5,05 €	4,96 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 035</b>	5,25 €	5,05 €	4,96 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 036</b>	5,33 €	5,12 €	5,04 €
	Ø 40 x 40 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 042</b>	8,95 €	8,17 €	6,73 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 043</b>	8,95 €	8,17 €	6,73 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	<b>0 547 044</b>	8,95 €	8,17 €	6,73 €
	Ø 50 x 20 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	<b>0 547 046</b>	6,07 €	5,64 €	5,62 €
		fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	<b>0 547 047</b>	6,07 €	5,64 €	5,62 €
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	<b>0 547 048</b>	7,70 €	6,62 €	5,68 €



### Noch mehr Auswahl auf Anfrage!

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

## 2 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

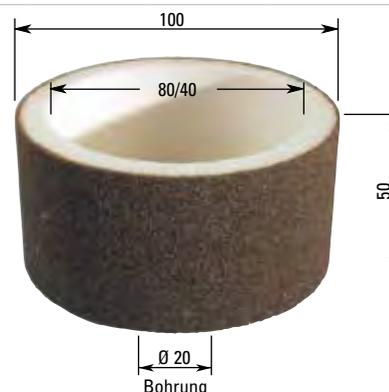
	Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	10 Stück
<b>Topfschleifscheibe, Edelmetall</b>							
	Ø 30 mm	60	braun	25.000 1/min	<b>0 530 721</b>	9,11 €	8,33 €
		100	braun	25.000 1/min	<b>0 530 722</b>	7,86 €	6,85 €
		150	braun	25.000 1/min	<b>0 530 723</b>	7,86 €	6,85 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Spannschaft</b>		
	Zur Aufnahme von Topfschleifscheiben und Gummiträgern auf den TURBO-Handscheifern.	<b>0 750 512</b> 31,24 €

## Topfscheiben EKW

	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
<b>Topfscheiben EKW</b>					
	Härte JOT, kunstharzverstärkte Kante zum Schleifen von HSS maximale Drehzahl: 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm 80	<b>0 542 751</b>	47,92 €	46,48 €
<b>Topfscheiben EKW – Top-Qualität</b>					
	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	<b>0 542 753</b>	86,27 €	78,83 €



# Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt **2**

## 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



Einsatz mit und ohne Kühl-/Schmiermittel!

		Maße	Bohrungs- maß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Verp- einheit	Bestell-Nr	Preis ab		
								1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt</b>										
<b>Edelkorund</b>										
	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	<b>0 544 901</b>	15,99 €	15,04 €	13,89 €
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 902</b>	14,98 €	13,96 €	12,87 €
		Ø 22 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 903</b>	14,98 €	13,96 €	12,87 €
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 904</b>	18,70 €	17,23 €	15,70 €
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 905</b>	16,53 €	15,45 €	14,41 €
		Ø 25 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 906</b>	16,53 €	15,45 €	14,41 €
		Ø 40 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 907</b>	24,03 €	21,89 €	20,24 €
		Ø 40 x 0,7 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 908</b>	24,03 €	21,89 €	20,24 €
		Ø 40 x 1,0 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 909</b>	24,03 €	21,89 €	20,24 €
<b>Siliciumcarbid</b>										
	für Edelstähle und Nichteisen-Metalle	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 910</b>	17,98 €	16,19 €	15,10 €
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 911</b>	14,98 €	13,96 €	12,87 €
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 913</b>	17,91 €	16,21 €	15,01 €
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	<b>0 544 914</b>	18,43 €	16,69 €	15,47 €

		Maße	Bohrungsmaß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	
<b>Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt</b>								
<b>Diamant</b>								
	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	<b>0 544 920</b>	7,46 €	
		Ø 20 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	<b>0 544 921</b>	6,12 €	

### Zubehör/Ersatzteile

		Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>								
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 277</b>	1,45 €	1,22 €
		Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 279</b>	1,23 €	1,02 €

# 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®



**309** Schleifblätter, selbstklebend

**309** Schleifblätter mit Klett- haftung

**314** Schleifblätter mit Schnellspanverschluss 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 Anlaufarben
- Abrunden von Ein- und Auslaufseiten bei Bohrungen
- Entfernen von leichten Graten

Schnittgeschwindigkeit  $V_{max}$ : 20 m/s



optimal zum Entgraten von Bohrungen etc.

Maße	Korn	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Schleifsterne Polistar, Korund</b>						
Ø 20 mm	60	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 910-0</b>	19,97 €
Ø 20 mm	80	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 911-0</b>	19,97 €
Ø 20 mm	120	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 912-0</b>	19,97 €
Ø 30 mm	60	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 913-0</b>	24,09 €
Ø 30 mm	80	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 914-0</b>	24,09 €
Ø 30 mm	120	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 570 915-0</b>	24,09 €
Ø 40 mm	60	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 904-0</b>	11,83 €
Ø 40 mm	80	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 905-0</b>	11,83 €
Ø 40 mm	120	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 906-0</b>	11,83 €
Ø 50 mm	60	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 907-0</b>	13,98 €
Ø 50 mm	80	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 908-0</b>	13,98 €
Ø 50 mm	120	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	<b>0 570 909-0</b>	13,98 €



### Zubehör/Ersatzteile

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	10 Stück
<b>Schleifscheibenhalter CRATEX®</b>							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 275</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	<b>0 545 276</b>	1,45 €	1,22 €
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	<b>0 545 269</b>	14,71 €	-

## 2 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

Zum Video:



Schnittgeschwindigkeit  $V_{max}$ : 20 m/s

	Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	4 Pack.
<b>Schleifsterne POLINOX, Korund</b>							
	Ø 19 mm	mittel	20.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 991</b>	30,20 €	27,40 €
		sehr fein	20.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 992</b>	27,70 €	25,27 €
	Ø 25 mm	grob	15.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 993</b>	34,66 €	31,57 €
		mittel	15.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 994</b>	27,29 €	24,94 €
		sehr fein	15.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 995</b>	27,95 €	25,52 €
	Ø 38 mm	grob	10.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 996</b>	68,92 €	62,17 €
		mittel	10.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 997</b>	62,97 €	56,77 €
		sehr fein	10.000 1/min	5 Stück	<b>0 570 998</b>	57,31 €	51,50 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Schaftmaße	Typ	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab
					1 Stück
<b>passende Werkzeughalter</b>					
	Ø 6 x 125 mm	XL	8/32-UNC	<b>0 570 960</b>	12,93 €
	Ø 6 x 75 mm	L	8/32-UNC	<b>0 570 965</b>	11,07 €

## Schleiffronden POLINOX Vlies

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.
<b>Schleiffronden - POLINOX</b>								
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	100	12250 1/min	10 Stück	<b>0 570 860</b>	28,24 €	25,87 €
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	280	12250 1/min	10 Stück	<b>0 570 861</b>	25,55 €	23,45 €
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	100	8150 1/min	10 Stück	<b>0 570 862</b>	52,37 €	48,03 €
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	280	8150 1/min	10 Stück	<b>0 570 863</b>	47,21 €	43,31 €
	Ø 100 x 10 mm	13 mm	100	6150 1/min	10 Stück	<b>0 570 864</b>	80,91 €	74,20 €
			280	6150 1/min	10 Stück	<b>0 570 865</b>	72,90 €	66,81 €
	Ø 125 x 10 mm	13 mm	100	4900 1/min	10 Stück	<b>0 570 866</b>	122,09 €	111,92 €
			280	4900 1/min	10 Stück	<b>0 570 867</b>	109,94 €	100,76 €
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	100	4100 1/min	10 Stück	<b>0 570 868</b>	160,00 €	144,31 €
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	280	4100 1/min	10 Stück	<b>0 570 869</b>	141,26 €	129,48 €

## Zubehör / Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
<b>passende Werkzeughalter</b>					
	Ø 6 mm	Ø 6 mm	<b>0 545 702</b>	16,33 €	14,85 €
	Ø 13 mm	Ø 6 mm	<b>0 545 703</b>	31,98 €	29,07 €



## 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.	
<b>Schleifblätter ROTAFLEX</b>								
	Ø 30 mm	80	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 660</b>	29,71 €	26,21 €
		120	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 662</b>	25,88 €	25,43 €
		220	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 665</b>	25,88 €	24,35 €
		240	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 666</b>	25,88 €	24,35 €
		320	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 668</b>	25,88 €	24,00 €
		500	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 671</b>	25,88 €	24,00 €
		800	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 673</b>	25,88 €	24,00 €
		1000	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 674</b>	25,84 €	23,99 €
		1200	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	<b>0 530 675</b>	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.	
<b>Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact mit Kletthaftung</b>					
	Ø 30 mm	160	10 Stück	<b>0 572 001</b>	31,75 €
<b>Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact, selbstklebend</b>					
	Ø 30 mm	160	10 Stück	<b>0 572 101</b>	25,57 €

## Zubehör/Ersatzteile



Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger ROTAFLEX</b>							
Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	<b>0 544 104</b>	4,51 €	4,20 €	3,90 €

## 2 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**

Zum Video:



Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab			
					1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.	
<b>Schleifblätter mit Kletthaftung ROTAFLEX</b>								
	Ø 20 mm	60	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 012</b>	29,45 €	28,68 €	22,97 €
		80	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 013</b>	28,14 €	27,31 €	26,48 €
		120	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 014</b>	28,14 €	27,31 €	26,48 €
		150	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 015</b>	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		180	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 016</b>	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		240	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 017</b>	30,14 €	29,31 €	28,37 €
		320	19.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 018</b>	33,15 €	31,45 €	27,55 €
Ø 30 mm	60	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 032</b>	32,15 €	31,20 €	30,26 €	
	80	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 033</b>	30,10 €	28,02 €	26,07 €	
	120	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 034</b>	32,15 €	31,20 €	30,26 €	
	180	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 036</b>	32,44 €	30,62 €	28,69 €	
	240	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 037</b>	32,44 €	30,62 €	28,69 €	
	320	13.000 1/min	100 Stück	<b>0 544 038</b>	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	
<b>Gummiträger mit Klett</b>					
	Ø 18 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 010</b>	15,96 €	14,78 €
	Ø 30 mm	Ø 3 x 30 mm	<b>0 544 020</b>	18,97 €	17,17 €
		Ø 6 x 40 mm	<b>0 544 030</b>	19,24 €	17,54 €

## 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.	
<b>Schleifblätter ROTAFLEX</b>									
	Ø 12 mm	50	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 111</b>	3,50 €	3,36 €	3,22 €
		60	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 112</b>	3,91 €	3,36 €	3,15 €
		80	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 113</b>	3,59 €	3,50 €	3,35 €
		120	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 114</b>	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		150	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 115</b>	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		180	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 116</b>	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		240	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 117</b>	3,35 €	3,27 €	3,13 €
		320	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 118</b>	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		400	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 119</b>	3,84 €	3,27 €	3,13 €
		600	R 0	20000 1/min	50 Stück	<b>0 544 174</b>	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	<b>0 544 121</b>	6,04 €	5,89 €	5,58 €
		60	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 122</b>	7,33 €	5,86 €	5,53 €
		80	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 123</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		120	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 124</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		150	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 125</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		180	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 126</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		240	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 127</b>	5,86 €	5,75 €	5,44 €
		320	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 128</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		400	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 129</b>	7,09 €	5,75 €	5,44 €
		600	R 1	12000 1/min	50 Stück	<b>0 544 175</b>	4,90 €	4,11 €	3,86 €
	Ø 33 mm	50	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 131</b>	8,95 €	8,83 €	8,38 €
		60	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 132</b>	10,21 €	8,71 €	8,38 €
		80	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 133</b>	8,69 €	8,60 €	8,16 €
		120	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 134</b>	9,82 €	8,49 €	8,16 €
		150	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 135</b>	9,82 €	8,49 €	8,16 €
		180	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 136</b>	9,82 €	8,49 €	8,16 €
		240	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 137</b>	8,58 €	8,49 €	8,16 €
		320	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 138</b>	9,82 €	8,49 €	8,16 €
		400	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 139</b>	9,82 €	8,49 €	8,16 €
		600	R 2	7500 1/min	50 Stück	<b>0 544 176</b>	7,33 €	5,67 €	5,37 €
	Ø 50 mm	50	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 141</b>	14,94 €	14,81 €	14,13 €
		60	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 142</b>	17,23 €	14,46 €	13,90 €
		80	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 143</b>	15,45 €	15,37 €	14,60 €
		120	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 144</b>	17,04 €	14,43 €	13,71 €
		150	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 145</b>	17,04 €	14,10 €	13,71 €
		180	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 146</b>	17,04 €	14,43 €	13,71 €
		240	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 147</b>	15,91 €	15,37 €	14,60 €
		320	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 148</b>	17,04 €	14,43 €	13,71 €
		400	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 149</b>	17,04 €	14,43 €	13,71 €
		600	R 3	5000 1/min	50 Stück	<b>0 544 177</b>	14,35 €	12,38 €	11,92 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Gummiträger ROTAFLEX</b>								
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0	<b>0 544 101</b>	4,23 €	3,96 €	3,67 €
	Ø 18 mm	Ø 2,35 x 26 mm	RK 1	R 1	<b>0 544 102</b>	4,21 €	3,92 €	3,66 €
			RK 1	R 1	<b>0 544 103</b>	4,18 €	3,83 €	3,51 €
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	<b>0 544 104</b>	4,51 €	4,20 €	3,90 €
	Ø 45 mm	Ø 6 x 32 mm	RK 3	R 3	<b>0 544 105</b>	4,46 €	4,18 €	3,87 €

# 2 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><b>Korund A</b> universell für alle Metalle</p> <p><b>Seite 314</b></p>	◆					◆			
<p><b>Korund A-Forte</b> universell, hohe Standzeit, kühler Schliff</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p><b>Siliciumcarbid</b> NE-Metalle, Titan, Flugzeugindustrie, SiC-Zulassung</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆					
<p><b>Vliesronden, hart</b> universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p><b>Seite 314</b></p>							◆		
<p><b>Vliesronden, weich</b> universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p><b>Seite 314</b></p>							◆		
<p><b>Filzronden</b> Polieren größerer Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>								◆	
<p><b>Korund A-FLEX</b> universell für alle Metalle, flexibel für unebene Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p><b>Keramikkorn CO-COOL</b> extrem harte Werkstoffe, hoher Abtrag, lange Standzeit</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆	◆				
<p><b>TX-Ronden</b> Oberflächenbearbeitung, Entgraten besonders auf INOX und Aluminium</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆		◆	◆			
<p>Abb. zeigt anderen Schnellverschluss!</p> <p><b>Reinigungsronden POLICLEAN®</b> 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><b>Korund A-PLUS</b> universell für Metalle, höhere Standzeiten, stabiles Trägermat. <b>auf Anfrage!</b></p>	◆				◆				
<p><b>Kleinfiberschleifer Korund A</b> Flächen-, Kantenschliff, sehr hohe Standzeiten, verstärkter Fiberrücken <b>auf Anfrage!</b></p>		◆							
<p><b>Korund A-COOL</b> schwer zerspanbare Werkstoffe wie INOX, Hastelloy, Inconel, Ni-Co <b>auf Anfrage!</b></p>			◆	◆	◆				
<p><b>Zirkonkorund Z</b> für alle harten Metalle im Grobschliff von Korn 36 bis Korn 80 <b>auf Anfrage!</b></p>	◆	◆	◆						
<p><b>Kleinfiberschleifer Keramik Korn CO-COOL</b> extrem harte Werkstoffe, hoher Abtrag, verstärkter Fiberrücken <b>auf Anfrage!</b></p>			◆	◆	◆				
<p><b>Diamantschleifblätter</b> Hastelloy, Inconel, Chrom-, Wolfram-, Titancarbid, Hartmetall, CFK/GFK <b>auf Anfrage!</b></p>						◆			
<p><b>Bürste</b> Entfernen von Klebstoff usw. Reinigen von Konturen und Kanten <b>auf Anfrage!</b></p>							◆		
<p>Abb. zeigen anderen Schnellverschluss!</p> <p><b>mini-POLIFAN Korund A</b> universelle, grobe Schleifaufgaben, gute Zerspanungsleistung</p>		◆							
<p>Abb. zeigen anderen Schnellverschluss!</p> <p><b>mini-POLIFAN Zirkonkorund ZA</b> grobe Schleifaufgaben, hohe Zerspanungsleistung, gute Standzeit <b>auf Anfrage!</b></p>		◆	◆	◆					

## 2 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.
<b>Schleifblätter COMBIDISC® Korund A</b>								
	Ø 20 mm	60	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 020</b>	42,43 €	37,68 €
		80	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 021</b>	42,43 €	37,68 €
		120	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 022</b>	42,43 €	37,68 €
		180	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 023</b>	42,43 €	37,68 €
		320	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 024</b>	42,43 €	37,68 €
	Ø 25 mm	60	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 025</b>	38,37 €	35,44 €
		80	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 026</b>	38,37 €	35,38 €
		120	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 027</b>	38,37 €	35,44 €
		180	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 028</b>	42,43 €	37,68 €
		320	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 029</b>	41,66 €	36,97 €
Ø 38 mm	60	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 031</b>	53,00 €	47,19 €	
	80	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 032</b>	52,08 €	46,36 €	
	120	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 033</b>	53,00 €	47,19 €	
	180	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 034</b>	52,98 €	47,16 €	
	320	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 035</b>	52,98 €	47,16 €	
Ø 50 mm	60	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 037</b>	67,43 €	62,25 €	
	80	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 038</b>	67,43 €	62,25 €	
	120	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 039</b>	67,43 €	62,25 €	
	180	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 040</b>	75,60 €	67,55 €	
	320	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	<b>0 541 041</b>	75,60 €	67,55 €	

## 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.
<b>Vliesronden COMBIDISC® – harte Ausführung, Korund A</b>								
	Ø 20 mm	sehr fein	14.000 1/min	19.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 110</b>	41,78 €	37,40 €
	Ø 25 mm	grob	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 111</b>	33,08 €	29,10 €
	Ø 25 mm	mittel	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 112</b>	33,08 €	29,10 €
	Ø 25 mm	sehr fein	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 113</b>	33,08 €	29,10 €
	Ø 38 mm	grob	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 114</b>	68,90 €	61,48 €
	Ø 38 mm	mittel	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 115</b>	68,90 €	61,48 €
	Ø 38 mm	sehr fein	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 116</b>	68,90 €	61,48 €
	Ø 50 mm	grob	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 117</b>	55,24 €	49,24 €
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 118</b>	55,24 €	49,24 €
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 119</b>	55,24 €	49,24 €
<b>Vliesronden COMBIDISC® – weiche Ausführung, Korund A</b>								
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 130</b>	64,24 €	57,51 €
	Ø 50 mm	fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 131</b>	61,76 €	55,28 €
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	<b>0 541 132</b>	61,76 €	55,28 €

## 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.
<b>Schleifblätter COMBIDISC® Keramikkorn CO-COOL</b>							
	Ø 38 mm	36	16.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 091</b>	46,59 €	41,56 €
		60	16.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 092</b>	40,84 €	36,07 €
		80	16.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 093</b>	39,43 €	35,28 €
		120	16.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 094</b>	41,12 €	36,08 €
	Ø 50 mm	36	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 096</b>	65,57 €	58,59 €
		60	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 097</b>	56,63 €	50,57 €
		80	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 098</b>	55,60 €	49,61 €
		120	13.000 1/min	25 Stück	<b>0 541 099</b>	55,58 €	49,57 €

## 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)	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	4 Pack.
<b>Filzronden COMBIDISC®</b>							
	Ø 50 mm	4.000 1/min	4000 1/min	5 Stück	<b>0 541 150</b>	17,64 €	15,81 €
	Ø 75 mm	2.500 1/min	2500 1/min	10 Stück	<b>0 541 151</b>	92,01 €	-

## Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Halter

	Maße	Ausführung	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
<b>Schleifblatthalter COMBIDISC®</b>						
	Ø 20 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	30.000 1/min	<b>0 541 012</b>	23,45 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	47.500 1/min	<b>0 541 001</b>	23,12 €
	Ø 25 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	25.000 1/min	<b>0 541 013</b>	22,21 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	38.000 1/min	<b>0 541 002</b>	19,92 €
	Ø 38 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	<b>0 541 003</b>	29,30 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	<b>0 541 004</b>	24,81 €
	weich	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	<b>0 541 005</b>	27,06 €	
	Ø 50 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	<b>0 541 006</b>	35,48 €
		mittel	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	<b>0 541 007</b>	23,91 €
	weich	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	<b>0 541 008</b>	30,40 €	

## 2 Schleifpapier Siliciumcarbid

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

	Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Pack.	5 Pack.
<b>Siliciumcarbid-Schleifpapier</b>							
	230 x 280 mm	150	991 C	50 Stück	<b>0 401 379</b>	36,47 €	34,15 €
		180	991 C	50 Stück	<b>0 401 380</b>	34,06 €	32,24 €
		220	991 C	50 Stück	<b>0 401 381</b>	34,06 €	32,24 €
		240	991 C	50 Stück	<b>0 401 382</b>	34,06 €	32,24 €
		320	991 C	50 Stück	<b>0 401 384</b>	34,06 €	32,24 €
		400	991 C	50 Stück	<b>0 401 386</b>	34,06 €	32,24 €
		500	991 C	50 Stück	<b>0 401 387</b>	34,06 €	32,24 €
		600	991 C	50 Stück	<b>0 401 388</b>	34,06 €	32,24 €
		800	991 C	50 Stück	<b>0 401 389</b>	34,06 €	32,24 €
		1000	991 C	50 Stück	<b>0 401 390</b>	34,06 €	32,24 €
		1200	991 C	50 Stück	<b>0 401 391</b>	34,06 €	32,24 €
		1200	991 A	50 Stück	<b>0 401 373</b>	40,92 €	37,09 €
		2000	991 A	50 Stück	<b>0 401 392</b>	44,12 €	41,67 €
		2500	991 A	50 Stück	<b>0 401 393</b>	44,12 €	41,67 €
		3000	991 A	50 Stück	<b>0 401 394</b>	50,47 €	47,53 €
		5000	991 A	50 Stück	<b>0 401 395</b>	75,32 €	71,06 €
		1500	991 A	50 Stück	<b>0 401 397</b>	44,12 €	41,67 €
		7000	991 A	50 Stück	<b>0 401 399</b>	115,99 €	114,53 €



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/m<sup>2</sup>
- C > 115 g/m<sup>2</sup>



# 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	
<b>Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M®</b>								
	216 x 280 mm	180 / 80 µm	braun	5 Stück	<b>0 530 708</b>	8,07 €	7,43 €	6,55 €
		220 / 60 µm	schwarz	5 Stück	<b>0 530 709</b>	8,21 €	7,70 €	6,80 €
		320 / 40 µm	blau	5 Stück	<b>0 530 710</b>	8,07 €	7,43 €	6,55 €
		400 / 30 µm	grün	5 Stück	<b>0 530 711</b>	8,21 €	7,70 €	6,80 €
		500 / 20 µm	rot	5 Stück	<b>0 530 712</b>	8,21 €	7,70 €	6,80 €
		800 / 15 µm	orange	5 Stück	<b>0 530 713</b>	8,16 €	7,66 €	6,76 €
		1200 / 9 µm	hellblau	5 Stück	<b>0 530 714</b>	8,03 €	7,39 €	6,51 €



## 2 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
<b>Gepolstertes Schleiflein MX Siliciumcarbid</b>			
150 x 305 mm	180	<b>0 401 651</b>	17,84 €
	240	<b>0 401 652</b>	17,84 €
	320	<b>0 401 653</b>	17,84 €
	360	<b>0 401 654</b>	17,84 €
	400	<b>0 401 655</b>	17,84 €
	600	<b>0 401 656</b>	17,84 €
	800	<b>0 401 657</b>	17,84 €
	1200	<b>0 401 658</b>	17,84 €



*passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Schleiflein MX</b>		
je ein Bogen pro Körnung	<b>0 401 650</b>	132,39 €



### 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 Korns 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:  
**+49 2204 839-0 • m.abstoss@joke.de**

## Schleifstreifen ROTAFLEX Korund, selbstklebend

2

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Pack.	10 Pack.
<b>Schleifstreifen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend</b>					
 7 x 580 mm	60	10 Stück	<b>0 401 302</b>	11,00 €	10,50 €
	80	10 Stück	<b>0 401 303</b>	9,60 €	8,62 €
	120	10 Stück	<b>0 401 304</b>	9,49 €	8,52 €
	150	10 Stück	<b>0 401 305</b>	9,49 €	8,52 €
	180	10 Stück	<b>0 401 306</b>	9,49 €	8,52 €
	240	10 Stück	<b>0 401 307</b>	9,49 €	8,52 €
	320	10 Stück	<b>0 401 308</b>	9,49 €	8,52 €
	400	10 Stück	<b>0 401 309</b>	9,49 €	8,52 €
	600	10 Stück	<b>0 401 310</b>	9,84 €	8,76 €
	 10 x 580 mm	80	10 Stück	<b>0 401 333</b>	9,98 €
120		10 Stück	<b>0 401 334</b>	9,98 €	8,98 €
150		10 Stück	<b>0 401 335</b>	9,98 €	8,88 €
180		10 Stück	<b>0 401 336</b>	9,98 €	8,88 €
240		10 Stück	<b>0 401 337</b>	10,34 €	9,37 €
320		10 Stück	<b>0 401 338</b>	9,98 €	8,88 €
400		10 Stück	<b>0 401 339</b>	9,98 €	8,88 €
600		10 Stück	<b>0 401 340</b>	10,45 €	9,24 €



Einsatz mit und ohne Kühl-/Schmiermittel!

## Schleifbögen Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	10 Stück
<b>Schleifbogen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend</b>				
 210 x 580 mm	60	<b>0 401 312</b>	12,62 €	11,13 €
	150	<b>0 401 315</b>	12,25 €	10,45 €
	180	<b>0 401 316</b>	12,25 €	10,45 €
	240	<b>0 401 317</b>	10,56 €	10,45 €
	600	<b>0 401 320</b>	13,28 €	11,63 €
 250 x 580 mm	60	<b>0 401 322</b>	12,62 €	11,13 €
	80	<b>0 401 323</b>	10,75 €	10,65 €
	120	<b>0 401 324</b>	12,25 €	10,45 €
	150	<b>0 401 325</b>	12,25 €	10,45 €
	180	<b>0 401 326</b>	12,25 €	10,45 €
	240	<b>0 401 327</b>	10,56 €	10,45 €
	320	<b>0 401 328</b>	12,25 €	10,45 €
	400	<b>0 401 329</b>	12,25 €	10,45 €
	600	<b>0 401 330</b>	13,28 €	11,63 €



Einsatz mit und ohne Kühl-/Schmiermittel!

## 2 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
			1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Filzplättchen ROTAFLEX, selbstklebend</b>					
 20 x 10 mm	50 Stück	<b>0 530 604</b>	30,70 €	27,49 €	22,89 €

Tolle Idee, tolles Produkt: Diese kleinen Schleifplättchen werden einfach auf einen der zur Wahl stehenden Träger geklebt. Fertig ist ein universelles Präzisionswerkzeug – einsetzbar per Hand oder mit Handfeilmaschinen. Zur Wahl stehen drei Träger: Zwei mit starrem, einer mit um 180° schwenkbarem Schaft.

Maße	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Schleif-Plättchen, selbstklebend</b>						
<b>Korund</b>						
 20 x 10 mm	180	100 Stück	<b>0 530 605</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	240	100 Stück	<b>0 530 606</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	280	100 Stück	<b>0 530 607</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	320	100 Stück	<b>0 530 608</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	400	100 Stück	<b>0 530 609</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	600	100 Stück	<b>0 530 610</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	800	100 Stück	<b>0 530 611</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	1000	100 Stück	<b>0 530 612</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €
20 x 10 mm	1200	100 Stück	<b>0 530 613</b>	39,61 €	34,94 €	31,85 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Schleifplättchen-Träger, 180° schwenkbar</b>				
 Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 85 mm	<b>0 530 601</b>	12,48 €	10,35 €	8,53 €
<b>Schleifplättchen-Träger</b>				
 Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 65 mm	<b>0 530 602</b>	3,97 €	3,51 €	2,80 €
Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 40 mm	<b>0 530 603</b>	3,97 €	3,51 €	2,80 €

#### Körnung Vlies vergleichbar mit 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





Einsatz mit und ohne Kühl-/Schmiermittel!

## Schleifvlies Rollen und Pads 2

Elastisches Material aus nicht gewebten Nylonfasern, in denen das Schleifkorn gleichmäßig verteilt ist. Das joke Schleifvlies passt sich jeder Oberflächengeometrie 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
<b>Schleifvlies – Rollen und Pads</b>						
 115 x 10.000 mm	100 - 180 / mittel	Rolle - Korund	<b>0 401 430-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
	220 - 240 / fein	Rolle - Korund	<b>0 401 431-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
	280 - 360 / sehr fein	Rolle - Korund	<b>0 401 432-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
	280 - 360 / sehr fein	Rolle - Siliciumcarbid	<b>0 401 433-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
	400 - 600 / superfein	Rolle - Siliciumcarbid	<b>0 401 434-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
	800 - 1500 / ultrafein	Rolle - Siliciumcarbid	<b>0 401 435-0</b>	47,17 €	43,16 €	39,96 €
229 x 152 mm	320 - 360 / sehr fein	Pad - Korund	<b>0 401 436</b>	2,02 €	1,81 €	-
	500 - 600 / superfein	Pad - Siliciumcarbid	<b>0 401 437</b>	2,51 €	2,26 €	-

## Rollen und Pads NEU!

Maße	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	5 Pack.	10 Pack.
<b>Schleifvlies – Rollen und Pads</b>						
<b>Pad - Korund</b>						
 229 x 152 mm	ohne Korn	10 Stück	<b>0 401 477</b>	12,86 €	10,80 €	-
	100 - 180 / mittel	10 Stück	<b>0 543 898</b>	17,50 €	-	15,20 €

## 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	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
<b>Schleifgewebe-Bögen Premium, VSM, KK 114 F, Korund</b>						
 230 x 280 mm	999 rouge	50 Stück	<b>0 530 630</b>	67,48 €	65,70 €	47,46 €
	444 silver	50 Stück	<b>0 530 629</b>	65,70 €	52,02 €	46,62 €
	400	50 Stück	<b>0 530 628</b>	67,48 €	65,70 €	47,46 €
	360	50 Stück	<b>0 530 627</b>	65,70 €	52,02 €	46,62 €
	320	50 Stück	<b>0 530 626</b>	67,48 €	65,70 €	47,46 €
	280	50 Stück	<b>0 530 625</b>	65,70 €	52,02 €	46,62 €
	240	50 Stück	<b>0 530 624</b>	71,89 €	60,56 €	56,77 €
	220	50 Stück	<b>0 530 623</b>	65,70 €	52,02 €	46,62 €
	180	50 Stück	<b>0 530 622</b>	67,48 €	65,70 €	47,46 €
	150	50 Stück	<b>0 530 621</b>	71,89 €	-	60,17 €
	120	50 Stück	<b>0 530 620</b>	71,89 €	-	60,17 €
	100	50 Stück	<b>0 530 619</b>	65,70 €	-	46,62 €
	80	50 Stück	<b>0 530 618</b>	75,56 €	-	63,20 €



Einsatz mit und ohne Kühl-/Schmiermittel!

## 2 Schleifgewebe-Sparrollen Premium Korund

Das Schleifgewebe Premium liefert 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
<b>Schleifgewebe-Sparrollen Premium, 50 m lang, VSM, KK 114 F und KK 511 F</b>						
 25 mm	80	KK 114 F	<b>0 543 851</b>	32,05 €	31,20 €	30,24 €
	120	KK 114 F	<b>0 543 847</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	150	KK 114 F	<b>0 543 852</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	180	KK 114 F	<b>0 543 853</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	240	KK 114 F	<b>0 543 854</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	320	KK 114 F	<b>0 543 855</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	400	KK 114 F	<b>0 543 856</b>	30,56 €	29,75 €	28,84 €
	600	KK 511 F	<b>0 543 858</b>	42,87 €	41,74 €	40,46 €
	800	KK 511 F	<b>0 543 859</b>	42,87 €	41,74 €	40,46 €
40 mm	80	KK 114 F	<b>0 543 861</b>	49,79 €	48,49 €	47,02 €
	120	KK 114 F	<b>0 543 848</b>	47,39 €	46,13 €	44,72 €
	150	KK 114 F	<b>0 543 862</b>	47,46 €	46,21 €	44,80 €
	180	KK 114 F	<b>0 543 863</b>	47,46 €	46,21 €	44,80 €
	240	KK 114 F	<b>0 543 864</b>	47,46 €	46,21 €	44,80 €
	320	KK 114 F	<b>0 543 865</b>	47,46 €	46,21 €	44,80 €
	400	KK 114 F	<b>0 543 866</b>	47,46 €	46,21 €	44,80 €
	600	KK 511 F	<b>0 543 868</b>	67,08 €	65,31 €	63,31 €
	800	KK 511 F	<b>0 543 869</b>	67,08 €	65,31 €	63,31 €
50 mm	60	KK 114 F	<b>0 543 870</b>	66,85 €	65,09 €	63,11 €
	80	KK 114 F	<b>0 543 871</b>	62,22 €	60,59 €	58,74 €
	120	KK 114 F	<b>0 543 849</b>	59,35 €	57,79 €	56,01 €
	150	KK 114 F	<b>0 543 872</b>	59,19 €	57,63 €	55,87 €
	180	KK 114 F	<b>0 543 873</b>	59,30 €	57,75 €	55,99 €
	240	KK 114 F	<b>0 543 874</b>	59,30 €	57,75 €	55,99 €
	320	KK 114 F	<b>0 543 875</b>	59,35 €	57,79 €	56,01 €
	400	KK 114 F	<b>0 543 876</b>	59,30 €	57,75 €	55,99 €
	500	KK 511 F	<b>0 543 877</b>	83,83 €	81,63 €	79,15 €
	600	KK 511 F	<b>0 543 878</b>	84,56 €	82,34 €	79,82 €
800	KK 511 F	<b>0 543 879</b>	84,28 €	82,07 €	79,58 €	



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
<b>Schleifgewebe-Sparrollen Standard, Starcke 641 PF, Korund, 50 m lang</b>					
	25 mm	80	<b>0 401 403-1</b>	41,25 €	38,47 €
		150	<b>0 401 405-1</b>	39,18 €	36,44 €
		180	<b>0 401 406-1</b>	39,18 €	36,44 €
		240	<b>0 401 407-1</b>	39,18 €	36,44 €
		320	<b>0 401 408-1</b>	39,18 €	36,44 €
		400	<b>0 401 409-1</b>	39,18 €	36,44 €
	50 mm	80	<b>0 401 413</b>	55,08 €	51,58 €
		120	<b>0 401 414</b>	52,68 €	49,29 €
		150	<b>0 401 415</b>	52,68 €	49,29 €
		180	<b>0 401 416</b>	52,68 €	49,29 €
		240	<b>0 401 417</b>	52,68 €	49,29 €
		320	<b>0 401 418</b>	52,68 €	49,29 €
		400	<b>0 401 419</b>	52,68 €	49,29 €

## 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
<b>Schleifbandhalter für Schleifbänder Poly-Strip</b>				
	6 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 551</b>	78,53 €
	10 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 552</b>	83,77 €
	15 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 553</b>	88,58 €
	6 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 556</b>	81,91 €
	10 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 557</b>	95,80 €
	15 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	<b>0 401 558</b>	100,85 €

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Schleifbandhalter Poly-Strip, Set 2</b>		
enthält je einen Schleifbandhalter Poly-Strip in 50 mm Länge	<b>0 401 555</b>	287,00 €



# 2 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
<b>Schleifbänder Poly-Strip, Kassette 6</b>		
bestückt mit je 1 Schleifbandrolle 15 mm breit, Rollenlänge 25 m in Korn 150, 180, 240, 320, 400, 600	<b>0 401 501</b>	346,00 €



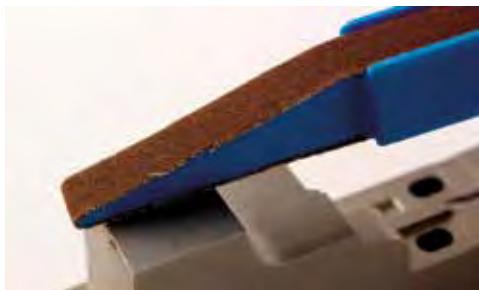
### Zubehör/Ersatzteile

	Breite	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Ersatz-Schleifbänder Poly-Strip, 25 m lang</b>				
	6 mm	150	<b>0 401 511</b>	13,19 €
	6 mm	180	<b>0 401 512</b>	13,19 €
	6 mm	240	<b>0 401 513</b>	11,29 €
	6 mm	320	<b>0 401 514</b>	10,20 €
	6 mm	400	<b>0 401 515</b>	10,20 €
	6 mm	600	<b>0 401 516</b>	10,20 €
	6 mm	800	<b>0 401 517</b>	11,29 €
	6 mm	1000	<b>0 401 518</b>	13,19 €
	6 mm	1200	<b>0 401 519</b>	13,19 €
	10 mm	150	<b>0 401 521</b>	13,19 €
	10 mm	180	<b>0 401 522</b>	13,19 €
	10 mm	240	<b>0 401 523</b>	13,19 €
	10 mm	320	<b>0 401 524</b>	10,20 €
	10 mm	400	<b>0 401 525</b>	10,20 €
	10 mm	600	<b>0 401 526</b>	10,20 €
	10 mm	800	<b>0 401 527</b>	10,20 €
	10 mm	1000	<b>0 401 528</b>	10,20 €
	10 mm	1200	<b>0 401 529</b>	13,19 €
	15 mm	150	<b>0 401 531</b>	16,83 €
	15 mm	180	<b>0 401 532</b>	16,83 €
15 mm	240	<b>0 401 533</b>	16,83 €	
15 mm	320	<b>0 401 534</b>	13,21 €	
15 mm	400	<b>0 401 535</b>	13,21 €	
15 mm	600	<b>0 401 536</b>	13,21 €	

# 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.
<b>Schleifbänder für Gesswein®-Halter</b>				
7 x 330 mm	120	10 Stück	<b>0 401 460</b>	13,80 €
	240	10 Stück	<b>0 401 461</b>	13,80 €
	320	10 Stück	<b>0 401 462</b>	13,80 €
	400	10 Stück	<b>0 401 463</b>	13,80 €
	600	10 Stück	<b>0 401 464</b>	13,80 €
13 x 420 mm	120	10 Stück	<b>0 401 465</b>	17,57 €
	240	10 Stück	<b>0 401 466</b>	17,57 €
	320	10 Stück	<b>0 401 467</b>	17,57 €
	400	10 Stück	<b>0 401 426</b>	17,57 €
	600	10 Stück	<b>0 401 428</b>	17,57 €
19 x 508 mm	120	10 Stück	<b>0 401 468</b>	19,61 €
	240	10 Stück	<b>0 401 469</b>	19,61 €
	320	10 Stück	<b>0 401 470</b>	19,61 €
	400	10 Stück	<b>0 401 427</b>	19,61 €
	600	10 Stück	<b>0 401 429</b>	19,61 €



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

Beispiel:

<b>K 120</b>	<b>Rot</b>
<b>K 240</b>	<b>Blau</b>
<b>K 320</b>	<b>Grün</b>
<b>K 400</b>	<b>Gelb</b>
<b>K 600</b>	<b>Schwarz</b>

### Zubehör/Ersatzteile

Maße	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Schleifbandhalter</b>			
7 mm	rot	<b>0 401 439</b>	5,87 €
	blau	<b>0 401 440</b>	5,92 €
	grün	<b>0 401 441</b>	5,92 €
	gelb	<b>0 401 442</b>	5,92 €
	schwarz	<b>0 401 443</b>	5,92 €
13 mm	rot	<b>0 401 444</b>	5,60 €
	blau	<b>0 401 445</b>	5,60 €
	grün	<b>0 401 446</b>	5,60 €
	gelb	<b>0 401 422</b>	5,60 €
	schwarz	<b>0 401 423</b>	5,60 €
19 mm	rot	<b>0 401 447</b>	7,75 €
	blau	<b>0 401 448</b>	7,75 €
	grün	<b>0 401 449</b>	7,75 €
	gelb	<b>0 401 424</b>	8,92 €
	schwarz	<b>0 401 425</b>	8,92 €



## 2 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
<b>Mikro-Schleifbandhalter und Schleifbänder, 160 x 6 mm</b>					
	160 x 6 mm	220 / 60 µm	schwarz	<b>0 415 000</b>	7,49 €
		270 / 50 µm	grau	<b>0 415 001</b>	7,49 €
		320 / 40 µm	rot	<b>0 415 002</b>	7,49 €
		400 / 30 µm	grün	<b>0 415 003</b>	7,49 €
		600 / 15 µm	orange	<b>0 415 004</b>	7,49 €
		800 / 14 µm	gelb	<b>0 415 005</b>	7,49 €
		1000 / 12 µm	weiß	<b>0 415 006</b>	7,49 €
		1200 / 9 µm	blau	<b>0 415 007</b>	7,49 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Pack.	3 Pack.	5 Pack.
<b>Mikro-Ersatzschleifbänder</b>						
	Korn 220 / 60 µm	10 Stück	<b>0 415 010</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 270 / 50 µm	10 Stück	<b>0 415 011</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 320 / 40 µm	10 Stück	<b>0 415 012</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 400 / 30 µm	10 Stück	<b>0 415 013</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 600 / 15 µm	10 Stück	<b>0 415 014</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 800 / 14 µm	10 Stück	<b>0 415 015</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 1000 / 12 µm	10 Stück	<b>0 415 016</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €
	Korn 1200 / 9 µm	10 Stück	<b>0 415 017</b>	20,69 €	17,69 €	14,84 €

# Mikro-Schleifbandhalter und Bänder

↓ passendes Set

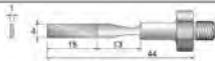
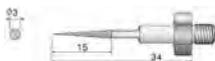
	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Set	3 Set	5 Set
<b>SET Mikro-Schleifbandhalter und Bänder</b>				
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 220, 270, 320, 400)</p>	<b>0 415 020</b>	63,87 €	55,55 €	53,64 €
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 600, 800, 1000, 1200), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 600, 800, 1000, 1200)</p>	<b>0 415 021</b>	63,87 €	55,55 €	53,64 €
 <p>Inhalt: 8 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200)</p>	<b>0 415 022</b>	50,60 €	45,57 €	44,02 €



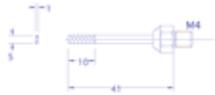
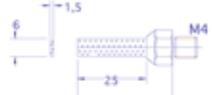
## 2 Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung galvanische Bindung

### 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.

Zeichnung	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, galvanische Bindung</b>						
<b>flach</b>						
	4 x 1 x 15 mm	44 mm	200	M6/Fein	<b>0 006 450</b>	59,77 €
		44 mm	320	M6/Fein	<b>0 006 451</b>	59,77 €
		44 mm	600	M6/Fein	<b>0 006 452</b>	59,77 €
		37 mm	200	M4	<b>0 405 782</b>	69,33 €
		37 mm	320	M4	<b>0 405 794</b>	69,33 €
		37 mm	600	M4	<b>0 405 795</b>	69,33 €
	5 x 1 x 40 mm	137 mm	320	M6/Fein	<b>0 006 454</b>	69,85 €
<b>flach / Konus</b>						
	4 x 0,4/0,8 x 15 mm	44 mm	200	M4	<b>0 405 783</b>	71,90 €
		44 mm	320	M4	<b>0 405 815</b>	72,03 €
		50 mm	200	M6/Fein	<b>0 006 456</b>	59,77 €
		50 mm	320	M6/Fein	<b>0 006 457</b>	59,77 €
		50 mm	600	M6/Fein	<b>0 006 458</b>	59,77 €
<b>rund, spitz</b>						
	Ø 3 x 15 mm	34 mm	200	M4	<b>0 405 786</b>	79,68 €
		34 mm	320	M4	<b>0 405 787</b>	79,68 €

## Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung Metallbindung – gesintert

	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, Metallbindung – gesintert</b>						
<b>flach</b>						
	3 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	<b>0 405 839</b>	85,81 €
		41 mm	320	M4	<b>0 405 840</b>	81,84 €
	5 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	<b>0 405 847</b>	97,92 €
		41 mm	320	M4	<b>0 405 848</b>	97,92 €
	6 x 1,5 x 25 mm	34 mm	200	M4	<b>0 405 796</b>	98,06 €
		34 mm	320	M4	<b>0 405 797</b>	98,06 €

**Rubinsteine**

Mit unseren bewährten Rubinsteinen joke FD auf Seite 237 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. 14).

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 237
- Werkzeughalter Seite 14

## Polierstäbe aus Holz und Messing

	Material	Form	Maße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
<b>Polierstäbe aus Holz und Messing</b>						
	Buchenholz, hart	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	10 Stück	<b>0 006 611</b>	54,07 €
	Messing	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	5 Stück	<b>0 006 614</b>	54,07 €