

1

2

3

4

5

6

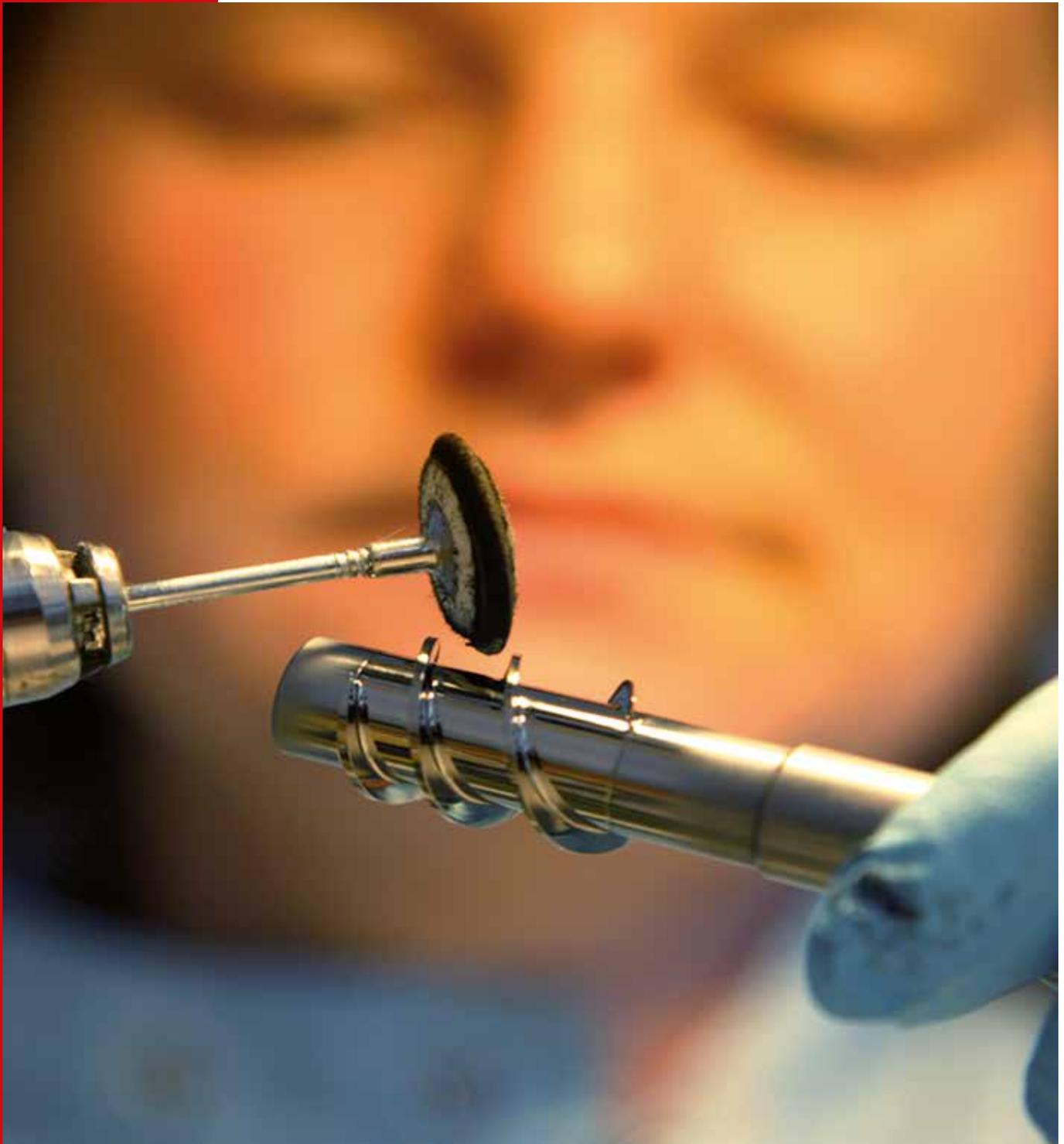
7

HATAG[®]

Handel und Technik AG

*Lösungen
à la carte*

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-Schwabbelscheiben | 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

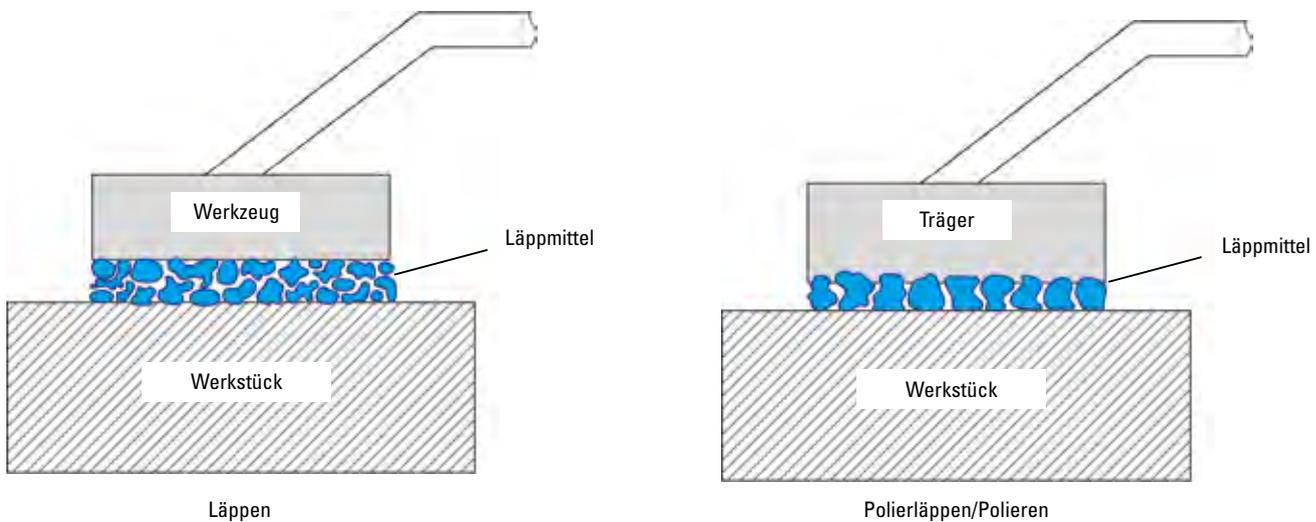
Die Grenze zwischen Schleifen und Polieren verläuft fließend, eine Abgrenzung ist daher schwierig. Generell lassen sich drei Verfahren zur Feinstbearbeitung von Oberflächen anführen: Polieren, Läppen und Polierläppen, allesamt spanabhebende Bearbeitungsverfahren mit losem Korn. Hier werden die besten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



Überblick Bearbeitungsverfahren im Werkzeug- und Formenbau

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

Grundsätze, die Sie beachten sollten:

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

Schleif- und Polierwerkzeuge **2**

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

Korund (Aluminiumoxid Al_2O_3)

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

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

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

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

Siliciumcarbid

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

Kubisches Bornitrid (CBN)

Bornitrid ist der nach Diamant härteste bekannte Werkstoff und nur in der kubischen Kristallform (CBN) als Schleifmittel geeignet. Es wird synthetisch aus dem in der Natur vorkommenden hexagonal kristallinen Bornitrid hergestellt. Es wird üblicherweise in Kunstharz oder Keramik gebunden. Die Wärmebeständigkeit liegt bei ca. 1300 °C, ab ca. 730 °C übersteigt die Härte von Bornitrid sogar die von Diamant! Einsatz vor allem zum Schleifen zähnharter 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

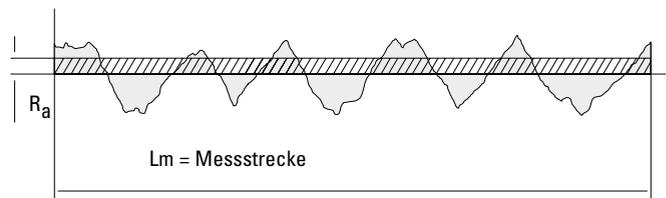
Bei der Wahl der richtigen Körnung ist eine Oberflächenverbesserung um 1,5 (grobe Oberflächen) bis 0,5 (feine Oberflächen) Rauigkeitsklassen zu berücksichtigen.

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

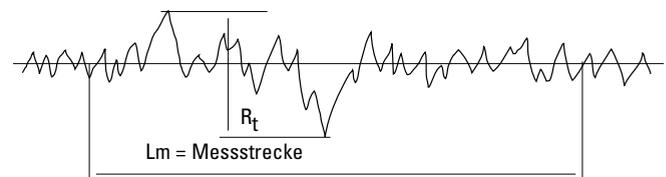
R_a

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

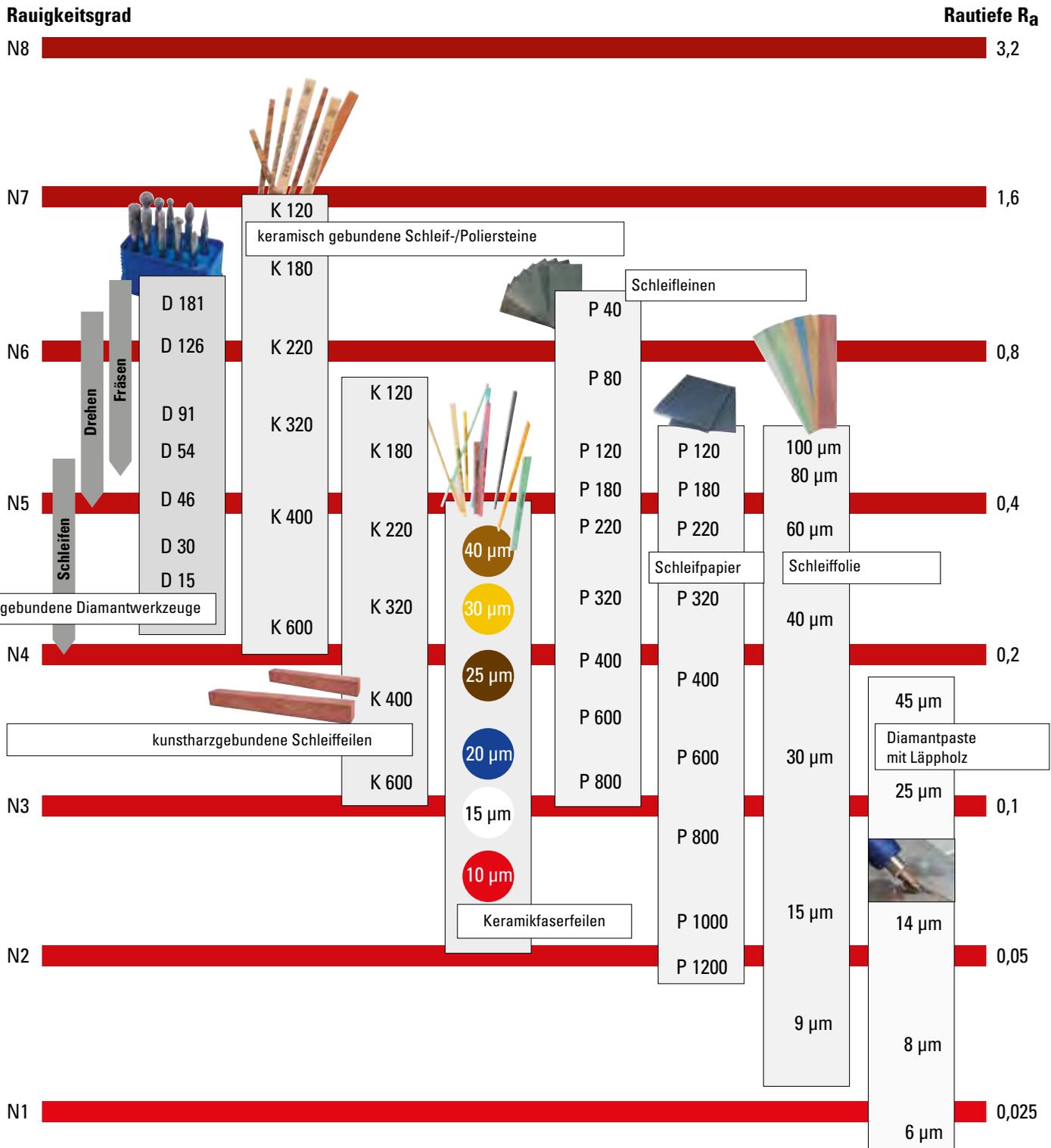
Die Rauigkeitsklassen nach DIN/ISO 1302 sind als R_a -Werte angegeben. Die in der Tabelle aufgeführten R_t -Werte sind geschätzte Werte, die nicht in der Norm enthalten sind. Das Verhältnis R_a : R_t entspricht bei der manuellen Bearbeitung etwa 1:8 bis 1:12. Durch die Gleichmäßigkeit einer manuellen 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 (μm)	Rauigkeitswert R_{max} (μm)
N 12	50	~ 500
N 11	25	~ 250
N 10	12,5	~ 125
N 9	6,3	~ 60
N 8	3,2	20 ... 40
N 7	1,6	10 ... 20
N 6	0,8	6 ... 10
N 5	0,4	2 ... 6
N 4	0,2	1,5 ... 2,5
N 3	0,1	0,75 ... 1,25
N 2	0,05	0,3 ... 0,7
N 1	0,025	0,1 ... 0,3

Rautiefen 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.

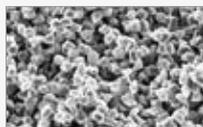
joke Magic = Unvergleichlich hohe Diamantkonzentrationen

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
Diamantpaste joke Magic, öl- und alkohollöslich					
10 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 109	77,10 CHF
	1 µm	extra stark	blau	0 590 101	77,10 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 102	116,95 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 103	142,25 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 104	140,40 CHF
	14 µm	extra stark	braun	0 590 105	168,40 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 106	168,40 CHF
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 107	181,35 CHF
20 g	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 108	232,25 CHF
	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 200	130,75 CHF
	1 µm	extra stark	blau	0 590 201	130,75 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 202	143,05 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 203	176,75 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 204	198,70 CHF
	14 µm	extra stark	braun	0 590 205	218,05 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 206	218,05 CHF
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 207	229,65 CHF
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 208	286,45 CHF
	0,25 µm	stark	grau	0 590 300	90,40 CHF
	1 µm	stark	blau	0 590 301	92,75 CHF
	3 µm	stark	grün	0 590 302	92,75 CHF
	6 µm	stark	gelb	0 590 303	134,30 CHF
	9 µm	stark	rot	0 590 304	134,70 CHF
	14 µm	stark	braun	0 590 305	180,90 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	0 590 306	180,90 CHF
45 µm	stark	purpur	0 590 307	187,95 CHF	
70 µm	stark	weinrot	0 590 308	193,30 CHF	



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
Diamantpasten joke Eco-Star, die Eingefärbte					
universallöslich					
20 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 870	116,45 CHF
	1 µm	extra stark	blau	0 590 871	116,45 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 872	143,40 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 873	178,10 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 874	178,10 CHF
	15 µm	extra stark	braun	0 590 875	188,75 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 876	188,75 CHF
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 877	202,60 CHF



Jede Paste mit individueller Erkennungsfarbe!

Die perfekte Ergänzung

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



Bestell-Nr	Preis
0 590 610	21,15 CHF



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
Diamantpaste joke Magic POWER					
10 g	1 µm	ultra stark	blau	0 590 371	92,95 CHF
10 g	3 µm	ultra stark	grün	0 590 372	132,75 CHF
	6 µm	ultra stark	gelb	0 590 373	159,30 CHF
	9 µm	ultra stark	rot	0 590 374	163,30 CHF
	14 µm	ultra stark	braun	0 590 375	185,90 CHF
	25 µm	ultra stark	mahagoni	0 590 376	185,90 CHF
	45 µm	ultra stark	purpur	0 590 377	200,00 CHF
	70 µm	ultra stark	weinrot	0 590 378	252,90 CHF



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
Diamantpaste joke Magic HYBRID					
10 g	1 µm	extra stark	blau	0 590 881	79,05 CHF
10 g	3 µm	extra stark	grün	0 590 882	116,80 CHF
10 g	6 µm	extra stark	gelb	0 590 883	125,95 CHF

Polier-Starter-Set 2

Diamantpasten und mehr zum Durchstarten

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

Polier-Starter-Set	1004	394,85 CHF
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
Diamantpasten joke Magic ALU, wasser- und alkohollöslich					
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 591 101	77,10 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 591 102	115,80 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 591 103	142,40 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 591 104	138,30 CHF
	14 µm	extra stark	braun	0 591 105	163,70 CHF

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
Diamantpaste joke Magic FAS, die polykristalline					
 10 g	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 820	83,35 CHF
	1 µm	extra stark	blau	0 590 821	86,70 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 822	114,35 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 823	144,05 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 824	159,25 CHF
	15 µm	extra stark	braun	0 590 825	174,40 CHF
20 g	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 826	174,40 CHF
	0,25 µm	extra stark	grau	0 590 820-1	155,55 CHF
	1 µm	extra stark	blau	0 590 821-1	159,80 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 822-1	210,30 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 823-1	269,65 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 824-1	291,60 CHF
	15 µm	extra stark	braun	0 590 825-1	312,25 CHF
25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 826-1	316,10 CHF	

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
Diamantpaste joke Magic US, universallöslich					
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 590 351	72,25 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 352	88,80 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 353	119,75 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 354	119,75 CHF
	14 µm	extra stark	braun	0 590 355	129,90 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 356	129,90 CHF
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 357	140,00 CHF
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 358	158,95 CHF
	90 µm	extra stark	grau	0 590 359	158,95 CHF

3

4

5

6

7

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
Diamantpaste joke Magic WS, wasser- und alkohollöslich					
 10 g	1 µm	extra stark	blau	0 590 701	77,10 CHF
	3 µm	extra stark	grün	0 590 702	113,45 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	0 590 703	144,35 CHF
	9 µm	extra stark	rot	0 590 704	140,40 CHF
	14 µm	extra stark	braun	0 590 705	168,40 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	0 590 706	163,85 CHF
	45 µm	extra stark	purpur	0 590 707	181,35 CHF
	70 µm	extra stark	weinrot	0 590 708	188,95 CHF
	90 µm	extra stark	grau	0 590 709	188,95 CHF

Diamantsprays joke Magic alkohollöslich

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

Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantspray joke Magic, alkohollöslich			
200 ml	1 µm	0 590 910	88,00 CHF
200 ml	3 µm	0 590 913	88,00 CHF
200 ml	6 µm	0 590 914	88,00 CHF
200 ml	9 µm	0 590 915	93,60 CHF
200 ml	15 µm	0 590 916	87,70 CHF



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
Diamantgel joke Magic						
monokristalliner Diamant						
	20 g	1 µm	blau	WS	0 590 650	87,50 CHF
	20 g	3 µm	grün	WS	0 590 651	93,55 CHF
	20 g	6 µm	gelb	WS	0 590 652	132,85 CHF
	20 g	9 µm	rot	WS	0 590 653	150,95 CHF
	20 g	14 µm	braun	WS	0 590 654	161,50 CHF
	20 g	25 µm	mahagoni	WS	0 590 655	169,05 CHF

i Auch als „polykristalline“ Ausführung erhältlich.

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

Diamantfluids joke Magic öllöslich

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

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid joke Magic, öllöslich			
	0,5 l	0 590 451	32,05 CHF
	2,5 l	0 590 451-1	110,40 CHF
	10 l	0 590 452	463,20 CHF

Diamantfluid joke Magic w/a wasser- und alkohollöslich

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

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid joke Magic w/a, wasser- und alkohollöslich			
	500 ml	0 591 451	45,65 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Dosierflasche mit Pipette, ölbeständig		
30 ml	0 590 491-1	6,15 CHF

Feinstpoliersuspensionen joke Magic wasserlöslich

Magic Feinstpoliersuspension

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

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Kunststoff-Feinstpoliermittel joke Magic				
	Wasserlöslich. Speziell zur Politur von Kunststoffen entwickelt. Einsatz mit dem Poliertuch Magic SHINE.	50 ml	1 µm	0 590 901 58,80 CHF
		500 ml	1 µm	0 590 902 512,25 CHF
	50 ml	3 µm	0 590 903 60,85 CHF	
	50 ml	6 µm	0 590 904 60,85 CHF	
Diamant-Feinstpoliersuspension joke Magic				
	Wasser- und alkohollöslich, mit Korrosionsschutz. Für den finalen, brillanten Hochglanz.	50 ml	1 µm	0 590 400-1 24,20 CHF
			3 µm	0 590 401-1 25,95 CHF
			6 µm	0 590 402-2 25,95 CHF
	500 ml	1 µm	0 591 401 164,65 CHF	
		3 µm	0 590 401 160,20 CHF	
		6 µm	0 591 402 164,65 CHF	

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 Schleifeinführung 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.
Schleif- und Poliersteine joke Magic STONES				
rechteckig				
	7 x 9 x 4 mm	220	10 Stück	0 590 759 23,80 CHF
		320	10 Stück	0 590 760 26,05 CHF
		400	10 Stück	0 590 761 26,05 CHF
		600	10 Stück	0 590 762 26,05 CHF

Zubehör / Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kugelschubstange für joke Magic STONES		
140 mm	0 590 752	26,00 CHF

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 Stück	1 Pack.
		Form	Maße	Ausführung	Typ	VE	Bestell-Nr	
Poliertücher joke Magic, selbstklebend								
	Magic JOKER (Kunstfasertuch) für Diamantpasten in den Körnungen 9, 6 und 3 µm	rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 501	64,35 CHF
		rund	Ø 32 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 502	103,75 CHF
		rechteckig	9 x 11,5 x 1 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 503	44,70 CHF
		quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic JOKER	50 Stück	0 591 505	335,50 CHF
	Magic FINAL (kurz geflocktes Tuch) für Diamantpasten in den Körnungen 3 und 1 µm	rund	Ø 20 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 601	69,25 CHF
		rund	Ø 32 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 602	103,75 CHF
		rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 603	46,55 CHF
		quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic FINAL	50 Stück	0 591 605	630,95 CHF
	Magic SHINE (hoch geflocktes Tuch) speziell für Kunststoffe. Für Diamantpasten in den Körnungen 6, 3 und 1 µm	rund	Ø 12 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 707	52,30 CHF
		rund	Ø 18 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 701	68,80 CHF
		rund	Ø 32 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 702	103,75 CHF
		rechteckig	9 x 11,5 x 2 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 703	68,85 CHF
		quadratisch	100 x 100 mm	selbstklebend	Magic SHINE	50 Stück	0 591 706	1210,30 CHF

Zubehör / Ersatzteile

							Preis ab	
							1 Stück	1 Pack.
		Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	
Knebelstange für Werkzeugträger								
			Ø 3,5 mm				0 411 008	48,15 CHF
Träger für Filze und Tücher								
		9 x 11,5 mm				10 Stück	0 411 009-2	40,85 CHF
Gummiträger ROTAFLEX								
		Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0		0 544 101	5,45 CHF
		Ø 18 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1		0 544 103	5,40 CHF
		Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2		0 544 104	5,80 CHF

Poliertücher selbstklebend **2**

	Form	Maße	Ausführung	Typ	Verpackungs- inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Poliertücher Standard, selbstklebend							
Typ 450 für Diamantpas- ten mit den Körnungen 3 bis 6 µm	rund	Ø 12 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 311	5,50 CHF
	rund	Ø 20 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 312	14,70 CHF
	rund	Ø 33 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 313	16,40 CHF
	rund	Ø 50 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 314	24,50 CHF
	rund	Ø 78 x 0,8 mm	selbstklebend	450	10 Stück	0 543 316	35,85 CHF
Typ 432 für Diamantpas- ten mit den Körnungen 1/4 bis 3 µm	rund	Ø 12 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 301	5,20 CHF
	rund	Ø 20 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 302	9,60 CHF
	rund	Ø 33 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 303	15,30 CHF
	rund	Ø 50 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 304	22,50 CHF
	rund	Ø 78 x 1 mm	selbstklebend	432	10 Stück	0 543 306	33,50 CHF

Poliertücher Kleenex

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

	Ausführung	Inhalt	Farbe	Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliertücher Kleenex						
	3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	0 590 602	4,25 CHF



Diamantpasten Hyprez®



Diamantpasten Hyprez®

Die Diamanten

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

Die Träger

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

Kontinuität bei Qualität

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

Alle Diamantpasten Hyprez® im Überblick

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

Diamantpasten Hyprez® F öl- und wasserlöslich

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

Inhalt	Korn	Konzentration	Farbe	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantpasten Hyprez® F, öl- und wasserlöslich						
 5 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	0 580 002	50,85 CHF
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	0 580 004	50,85 CHF
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	0 580 005	49,75 CHF
	1 µm	stark	blau	1-F 3	0 580 006	50,85 CHF
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	0 580 007	53,65 CHF
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	0 580 009	50,85 CHF
	3 µm	stark	grün	3-F 4	0 580 010	53,65 CHF
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	0 580 011	71,20 CHF
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	0 580 012	65,30 CHF
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	0 580 013	68,15 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	0 580 014	83,60 CHF
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	0 580 015	71,20 CHF
	8 µm	stark	rot	8-F 8	0 580 016	96,00 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	0 580 018	71,20 CHF
	14 µm	stark	braun	14-F 8	0 580 019	96,00 CHF
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	0 580 020	126,25 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	0 580 021	71,20 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	0 580 022	96,00 CHF
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	0 580 024	71,20 CHF
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	0 580 025	96,00 CHF
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	0 580 027	126,25 CHF	
 10 g	0,10 µm	stark	grau	1/10-F 2	0 580 032	66,85 CHF
	0,25 µm	stark	grau	1/4-F 2	0 580 034	66,85 CHF
	1 µm	schwach	blau	1-F 1	0 580 035	63,95 CHF
	1 µm	stark	blau	1-F 3	0 580 036	71,05 CHF
	1 µm	extra stark	blau	1-F 4	0 580 037	92,10 CHF
	3 µm	mittel	grün	3-F 3	0 580 039	71,05 CHF
	3 µm	stark	grün	3-F 4	0 580 040	92,10 CHF
	3 µm	extra stark	grün	3-F 6	0 580 041	134,00 CHF
	6 µm	mittel	gelb	6-F 4	0 580 042	92,10 CHF
	6 µm	stark	gelb	6-F 5	0 580 043	126,70 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	6-F 7	0 580 044	166,35 CHF
	8 µm	mittel	rot	8-F 6	0 580 045	134,00 CHF
	8 µm	stark	rot	8-F 8	0 580 046	192,00 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-F 6	0 580 048	134,00 CHF
	14 µm	stark	braun	14-F 8	0 580 049	192,00 CHF
	14 µm	extra stark	braun	14-F 9	0 580 050	255,50 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	25-F 6	0 580 051	134,00 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	25-F 8	0 580 052	192,00 CHF
	45 µm	mittel	purpur	45-F 6	0 580 054	134,00 CHF
	45 µm	stark	purpur	45-F 8	0 580 055	192,00 CHF
60 µm	extra stark	orange	60-F 9	0 580 057	255,50 CHF	

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
Diamantpasten Hyprez® OS, öllöslich						
 5 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	0 580 206	58,05 CHF
	1 µm	extra stark	blau	1-OS 4	0 580 207	60,05 CHF
	3 µm	mittel	grün	3-OS 3	0 580 209	58,05 CHF
	3 µm	stark	grün	3-OS 4	0 580 210	60,05 CHF
	3 µm	extra stark	grün	3-OS 6	0 580 211	71,05 CHF
	6 µm	mittel	gelb	6-OS 4	0 580 212	60,05 CHF
	6 µm	stark	gelb	6-OS 5	0 580 213	64,70 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	6-OS 7	0 580 214	87,70 CHF
	8 µm	mittel	rot	8-OS 6	0 580 215	71,05 CHF
	8 µm	stark	rot	8-OS 8	0 580 216	101,20 CHF
	8 µm	extra stark	rot	8-OS 9	0 580 217	132,60 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-OS 6	0 580 218	71,05 CHF
	14 µm	stark	braun	14-OS 8	0 580 219	101,20 CHF
	14 µm	extra stark	braun	14-OS 9	0 580 220	132,60 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	25-OS 6	0 580 221	71,05 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	25-OS 8	0 580 222	101,20 CHF
	25 µm	extra stark	mahagoni	25-OS 9	0 580 223	132,60 CHF
	 10 g	1 µm	stark	blau	1-OS 3	0 580 236
1 µm		extra stark	blau	1-OS 4	0 580 237	96,45 CHF
3 µm		mittel	grün	3-OS 3	0 580 239	73,80 CHF
3 µm		stark	grün	3-OS 4	0 580 240	96,45 CHF
3 µm		extra stark	grün	3-OS 6	0 580 241	141,50 CHF
6 µm		mittel	gelb	6-OS 4	0 580 242	96,45 CHF
6 µm		stark	gelb	6-OS 5	0 580 243	128,95 CHF
6 µm		extra stark	gelb	6-OS 7	0 580 244	175,30 CHF
8 µm		mittel	rot	8-OS 6	0 580 245	141,50 CHF
8 µm		stark	rot	8-OS 8	0 580 246	202,60 CHF
8 µm		extra stark	rot	8-OS 9	0 580 247	272,25 CHF
14 µm		mittel	braun	14-OS 6	0 580 248	141,50 CHF
14 µm		stark	braun	14-OS 8	0 580 249	202,60 CHF
14 µm		extra stark	braun	14-OS 9	0 580 250	272,25 CHF
25 µm		mittel	mahagoni	25-OS 6	0 580 251	141,50 CHF
25 µm		stark	mahagoni	25-OS 8	0 580 252	202,60 CHF
25 µm		extra stark	mahagoni	25-OS 9	0 580 253	272,25 CHF
45 µm		mittel	purpur	45-OS 6	0 580 254	141,50 CHF
45 µm	extra stark	purpur	45-OS 9	0 580 256	272,25 CHF	

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
Diamantpasten Hyprez® S, öl- und wasserlöslich					
 10 g	1 µm	mittel	blau	0 580 381	63,05 CHF
	3 µm	mittel	grün	0 580 382	63,05 CHF
	6 µm	mittel	gelb	0 580 383	109,75 CHF
	8 µm	mittel	rot	0 580 384	128,55 CHF
	14 µm	mittel	braun	0 580 385	147,60 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	0 580 386	147,60 CHF
	45 µm	mittel	purpur	0 580 387	147,60 CHF
20 g	1 µm	mittel	blau	0 580 391	112,35 CHF
	3 µm	mittel	grün	0 580 392	112,35 CHF
	6 µm	mittel	gelb	0 580 393	197,40 CHF
	8 µm	mittel	rot	0 580 394	237,40 CHF
	14 µm	mittel	braun	0 580 395	272,25 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	0 580 396	272,25 CHF
	45 µm	mittel	purpur	0 580 397	272,25 CHF

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
Diamantpasten Hyprez® W, wasserlöslich						
 5 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	0 580 106	59,70 CHF
	1 µm	extra stark	blau	1-W 4	0 580 107	63,15 CHF
	3 µm	mittel	grün	3-W 3	0 580 109	59,70 CHF
	3 µm	extra stark	grün	3-W 6	0 580 111	71,05 CHF
	6 µm	schwach	gelb	6-W 4	0 580 112	63,15 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	0 580 114	87,70 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-W 6	0 580 118	71,05 CHF
10 g	1 µm	stark	blau	1-W 3	0 580 136	73,80 CHF
	1 µm	extra stark	blau	1-W 4	0 580 137	96,45 CHF
	3 µm	mittel	grün	3-W 3	0 580 139	73,80 CHF
	3 µm	extra stark	grün	3-W 6	0 580 141	125,05 CHF
	6 µm	schwach	gelb	6-W 4	0 580 142	96,45 CHF
	6 µm	extra stark	gelb	6-W 7	0 580 144	175,30 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-W 6	0 580 148	141,50 CHF

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
Diamantpasten Hyprez® SC-HT, öllöslich					
 5 g	1 µm	extra stark	weiß	0 580 270	68,50 CHF
	3 µm	extra stark	gelb	0 580 271	74,35 CHF
	6 µm	extra stark	orange	0 580 272	85,70 CHF
	9 µm	extra stark	grün	0 580 273	97,10 CHF
	20 µm	extra stark	blau	0 580 274	108,45 CHF
	30 µm	extra stark	rot	0 580 275	108,45 CHF
	45 µm	extra stark	braun	0 580 276	108,45 CHF
	60 µm	extra stark	schwarz	0 580 277	114,30 CHF

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
Diamantpasten Hyprez® C11, wasserlöslich						
 5 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	0 580 701	70,15 CHF
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	0 580 702	72,50 CHF
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	0 580 703	108,25 CHF
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	0 580 704	178,85 CHF
	25 µm	stark	rot	25-C 11	0 580 705	178,85 CHF
	45 µm	stark	braun	45-C 11	0 580 706	178,85 CHF
20 g	1 µm	stark	hellgelb	1-C 11	0 580 711	249,05 CHF
	3 µm	stark	gelb	3-C 11	0 580 712	256,75 CHF
	6 µm	stark	ocker	6-C 11	0 580 713	393,55 CHF
	14 µm	stark	hellblau	14-C 11	0 580 714	640,00 CHF
	25 µm	stark	rot	25-C 11	0 580 715	640,00 CHF

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
Diamantpasten Hyprez® Super-L, öllöslich				
 5 g	0,10 µm	stark	0 580 260	106,75 CHF
	0,25 µm	stark	0 580 261	106,75 CHF
	0,75 µm	stark	0 580 262	106,75 CHF
	1 µm	stark	0 580 263	142,00 CHF
	2 µm	stark	0 580 264	142,00 CHF
	3 µm	stark	0 580 265	184,70 CHF

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
Diamantpasten Hyprez® L, öllöslich						
 5 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	0 580 302	63,95 CHF
	3 µm	stark	grün	3-L 3	0 580 304	66,55 CHF
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	0 580 306	73,80 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	0 580 309	66,55 CHF
	14 µm	stark	braun	14-L 5	0 580 310	82,75 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	0 580 311	73,80 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	0 580 312	98,40 CHF
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	0 580 313	73,80 CHF
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	0 580 314	82,75 CHF
	60 µm	stark	orange	60-L 6	0 580 316	98,40 CHF
 10 g	1 µm	extra stark	blau	1-L 2	0 580 322	97,50 CHF
	3 µm	stark	grün	3-L 3	0 580 324	122,20 CHF
	6 µm	stark	gelb	6-L 4	0 580 326	135,85 CHF
	14 µm	mittel	braun	14-L 3	0 580 329	122,20 CHF
	14 µm	stark	braun	14-L 5	0 580 330	158,45 CHF
	25 µm	mittel	mahagoni	25-L 4	0 580 331	135,85 CHF
	25 µm	stark	mahagoni	25-L 6	0 580 332	174,00 CHF
	45 µm	mittel	purpur	45-L 4	0 580 333	135,85 CHF
	45 µm	stark	purpur	45-L 5	0 580 334	158,45 CHF
	60 µm	stark	orange	60-L 6	0 580 336	174,00 CHF

2 Diamantfluid Hyprez® OS öllöslich

Verdüner für alle öllöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid Hyprez® OS, öllöslich				
	1 Liter	OS	0 580 504	43,85 CHF
	2 Liter	OS	0 580 507	70,90 CHF
	5 Liter	OS	0 580 510	110,05 CHF

Diamantfluid Hyprez® W wasserlöslich

Verdüner für alle wasserlöslichen Hyprez® Diamantpasten

	Inhalt	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantfluid Hyprez® W, wasserlöslich				
	1 Liter	W	0 580 505	65,05 CHF
	2 Liter	W	0 580 508	73,00 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Pump-Sprühflasche, 250 ml	0 580 455	15,95 CHF
Sprühflasche, 100 ml	0 580 515-2	12,45 CHF



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
	20 g	1 µm	rot	HYG 450	0 580 371	95,55 CHF
		3 µm	gelb	HYG 430	0 580 372	111,10 CHF
		6 µm	gelb	HYG 420	0 580 373	147,60 CHF
		8 µm	grün	HYG 410	0 580 374	179,95 CHF
		15 µm	blau	HYG 320	0 580 375	175,50 CHF
		30 µm	blau	HYG 310	0 580 376	175,50 CHF
		45 µm	blau	HYG 300	0 580 377	175,50 CHF

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
	75 g	0,10 µm	0 580 361	76,80 CHF
		0,25 µm	0 580 362	76,80 CHF
		1 µm	0 580 363	76,80 CHF
		3 µm	0 580 364	76,80 CHF
		6 µm	0 580 365	76,80 CHF
		8 µm	0 580 366	76,80 CHF
		14 µm	0 580 367	76,80 CHF
		25 µm	0 580 368	76,80 CHF
		45 µm	0 580 369	76,80 CHF

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
Polierpaste Dialux				
	Zur Politur von Metallen, Chrom etc.	140 g	grün	0 580 560 11,75 CHF
	Hochglanzpolitur für alle Metalle	125 g	weiß	0 580 561 7,00 CHF
	Zum Superfinishing aller Metalle	120 g	blau	0 580 562 7,40 CHF
	Zur Beseitigung von Kratzern und Streifen, hierfür wird zusätzlich die Hochglanzpolitur weiß benötigt	145 g	orange	0 580 563 6,60 CHF
	Zum Auffrischen von rostfreien Stählen	125 g	grau	0 580 564 6,90 CHF
	Zur Politur bzw. Auffrischung von NE-Metallen und Aluminium	110 g	gelb	0 580 565 6,25 CHF
	Polierpaste Typ 462 – ohne tierische Bestandteile Speziell zum Einsatz in der Lebensmittel- und Chemie-Industrie!	700 g	blau	0 580 566 31,60 CHF

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
Läpp- und Polierpaste Dipo				
	50 ml Tube	5 - 8 µm, sehr fein	0 580 571	8,00 CHF
		10 - 15 µm, fein	0 580 572	8,00 CHF
		30 - 50 µm, grob	0 580 573	8,00 CHF
		80 - 100 µm, sehr grob	0 580 574	8,00 CHF
	1.000 ml Dose	5 - 8 µm, sehr fein	0 580 575	37,70 CHF
		10 - 15 µm, fein	0 580 576	37,70 CHF
		30 - 50 µm, grob	0 580 577	37,70 CHF
		80 - 100 µm, sehr grob	0 580 578	37,70 CHF

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
Tuschierpasten				
Hitzebeständig bis 60°				
	60 g Tube	blau	0 202 252	16,40 CHF
	225 g Dose	blau	0 202 251-1	27,80 CHF

Hitzebeständig bis 200°				
	60 g Tube	blau	0 202 255	27,55 CHF
	225 g Dose	blau	0 202 257-1	49,30 CHF

Spezial-Einschleifpasten

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

	Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Spezial-Einschleifpasten				
	220 ml Dose	8 - 11 µm, sehr fein	0 580 581-1	40,95 CHF
		16 - 20 µm, fein	0 580 582-1	40,95 CHF
		27 - 31 µm, mittelfein	0 580 583-1	33,20 CHF
		42 - 47 µm, mittel	0 580 584-1	29,65 CHF
		88 - 105 µm, sehr grob	0 580 586-1	29,65 CHF

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
Polierpaste Elsterglanz				
	150 ml Tube	Universal, besonders für Edelstähle	0 580 630	10,90 CHF
		Kupfer, Messing, Bronze	0 580 631	10,90 CHF



Polierpasten

Polierpasten Simichrome

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

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

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierpaste Simichrome			
	50 g Tube	0 580 638-1	20,95 CHF
	250 g Dose	0 580 642-1	77,55 CHF



Polierpasten

Polierpaste Dur-Plastic-Polish

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

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Dur-Plastic-Polish			
	125 ml Tube	0 960 024-1	29,95 CHF
	1.000 ml Dose	0 960 014	91,35 CHF



Polierpasten

Poliermittel METAREX

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

	Inhalt	Geeign. für Werkstoff	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliermittel METAREX				
	100 g Dose	Metall	0 960 028	17,25 CHF
	200 g Dose	Metall	0 960 029	29,70 CHF



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.

Maße	Korn	Ausführung	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex					
	50 x 50 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 091 3,05 CHF
		80	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 092 3,05 CHF
		100	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 093 3,05 CHF
		120	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 094 3,05 CHF
		150	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 095 3,05 CHF
		180	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 096 3,05 CHF
		240	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 097 3,05 CHF
		320	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 098 3,05 CHF
		360	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 099 3,05 CHF
		400	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 100 3,05 CHF
		600	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 101 3,05 CHF
		800	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 102 3,05 CHF
		1200	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 103 3,05 CHF

↓ passendes Set

Maße	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Polierpad-Set Micro-Mesh®, Ultra-Flex			
50 x 50 mm	13 Pads	0 402 090	55,75 CHF



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	
Polierpads Micro-Mesh®, Ultra-Flex						
	76 x 102 mm	60	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 065	6,15 CHF
	80	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 066	6,15 CHF	
	100	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 067	6,15 CHF	
	120	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 068	6,15 CHF	
	150	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 069	6,15 CHF	
	180	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 070	6,15 CHF	
	240	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 071	6,15 CHF	
	320	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 072	6,15 CHF	
	360	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 073	6,15 CHF	
	400	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 075	6,15 CHF	
	600	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 076	6,15 CHF	
	800	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 077	6,15 CHF	
	1200	Ultra-Flex	10 Stück	0 402 078	6,15 CHF	

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.

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schmitzol's Wiener Kalk			
	125 g Dose	0 960 020	8,30 CHF



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
Poliermittel Ouator					
250 g Dose	A	pink	Aluminium	0 960 025	98,85 CHF
	M	blau	Metall	0 960 026	98,85 CHF
	MPT	weiß	Kunststoff	0 960 027	98,85 CHF



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.
Polierwatte					
Watte	50 % Viskose / 50 % Baumwolle	100 g im Beutel		0 960 010	6,40 CHF
	100 % Baumwolle	100 g im Beutel		0 960 011	5,15 CHF
	100 % Viskose	1000 g im Beutel		0 960 013-5	34,95 CHF
Watte pads	100 % Baumwolle	40 Stück im Beutel	40 Stück	0 960 015	2,85 CHF



Poliertücher Kleenex

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

Ausführung	Inhalt	Farbe	Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Poliertücher Kleenex					
3-lagig	72 Tücher	weiß	20 x 20 cm	0 590 602	4,25 CHF



Reinigungsdrähte

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

	Material	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Reinigungsdrähte					
	Baumwolle ohne Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	0 960 005	4,30 CHF
	Baumwolle mit Bürste	Ø 4/5 x 150 mm	80 Stück	0 960 006	5,50 CHF
		Ø 3,5/5,5 x 300 mm	50 Stück	0 960 007	8,85 CHF



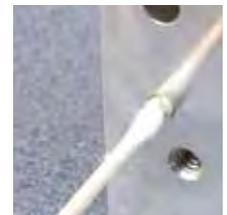
Baumwolle ohne Bürste



Baumwolle mit Bürste

Wattestäbe

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



	Ausführung	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Wattestäbe mit Holzschaft					
	kleiner Kopf (Ø ca. 4 – 5,5 mm)	Ø 2,3 x 150 mm	100 Stück	0 960 001	16,40 CHF
	großer Kopf (Ø ca. 10 – 12 mm)	Ø 3 x 200 mm	50 Stück	0 960 002	16,70 CHF

Reinigungsstab

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

		Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Reinigungsstab				
	Beidseitig spitzer Kopf, Ø 5 x 13 mm, hart, Kopf und Stab aus Baumwolle	100 Stück	0 960 003	20,35 CHF

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.

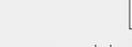
Schaft-Ø:

- 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

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilze, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm							
Zylinder							
	Ø 4 x 10 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 107	2,00 CHF
	Ø 4 x 12 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 494	2,95 CHF
	Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 105	1,50 CHF
Kugel							
	Ø 6 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 104	1,80 CHF
Spitzkegel							
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 490	4,10 CHF
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 109	1,55 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 451	1,60 CHF
Birne							
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 114	2,00 CHF
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 110	1,60 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 452	1,65 CHF
Kegel							
	Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 116	1,50 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 454	1,60 CHF
Linse							
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 121	2,60 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 458	2,75 CHF
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 120	2,80 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 457	2,95 CHF
Rad							
	Ø 17 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 119	1,60 CHF
	Ø 22 x 5 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 118	1,80 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 456	1,95 CHF
Tonne							
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 112	1,50 CHF
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 111	1,60 CHF
Trapez							
	Ø 12 / 8 x 12 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 117	1,75 CHF
		superhart	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 455	1,85 CHF
Tropfen							
	Ø 8 x 11 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 115	1,50 CHF
	Ø 9 x 13 mm	Standard	Ø 2,35 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 113	2,35 CHF

2 Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilze, Schaft-Ø 3 x 40 mm							
Zylinder							
	♣ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 301	1,45 CHF
	♣ Ø 6 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 461	1,50 CHF
	♣ Ø 6 x 10 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 315	1,75 CHF
	♣ Ø 6 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 322	1,40 CHF
	♣ Ø 8 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 302	1,45 CHF
	♣ Ø 8 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 462	1,55 CHF
	♣ Ø 8 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 317	1,85 CHF
	♣ Ø 10 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 303	1,55 CHF
	♣ Ø 10 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 463	1,65 CHF
	♣ Ø 10 x 12 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 319	1,85 CHF
	♣ Ø 10 x 13 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 323	1,60 CHF
	♣ Ø 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 320	1,90 CHF
	♣ Ø 10 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 354	1,85 CHF
	♣ Ø 13 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 324	3,20 CHF
	♣ Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 3 x 30 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 355	2,50 CHF
	♣ Ø 15 x 32 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 347	7,25 CHF
	♣ Ø 16 x 30 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 325	3,55 CHF
♣ Ø 20 x 20 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 498	5,45 CHF	
♣ Ø 20 x 40 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 326	5,45 CHF	
Walzenrund							
	♣ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 312	1,45 CHF
	♣ Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 313	1,55 CHF
Kugel							
	Ø 6 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 356	1,85 CHF
	Ø 8 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 357	1,85 CHF
	Ø 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 358	2,05 CHF
	Ø 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 359	2,50 CHF
Spitzkegel							
	Ø 6 x 18 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 328	3,15 CHF
	♣ Ø 7 x 16 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 327	1,40 CHF
	♣ Ø 10 x 18 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 304	1,80 CHF
Linse							
	Ø 21 x 4 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 459	4,10 CHF
Rad							
	Ø 21 x 4 mm	Standard	Ø 3 x 37 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 489	3,50 CHF
Rundbogen							
	♣ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 308	1,40 CHF
	♣ Ø 6 x 10 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 466	1,50 CHF
	♣ Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 311	1,55 CHF
Spitzbogen							
	♣ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 310	1,45 CHF
	♣ Ø 7 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 314	1,60 CHF
	♣ Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 309	1,55 CHF
	♣ Ø 8 x 12 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 465	1,60 CHF

Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm

2

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	V _c	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Trapez 	Ø 9 / 6 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 491	2,50 CHF
	Ø 10 / 7 x 15 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 469	1,85 CHF
	Ø 15 / 10 x 15 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 321	2,15 CHF
	☒ Ø 15 / 10 x 15 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 305	2,00 CHF
	Ø 15 / 10 x 15 mm	superhart	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 464	2,30 CHF
Tropfen 	☒ Ø 6 x 10 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 306	1,45 CHF
	☒ Ø 8 x 12 mm	Standard	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	10 Stück	0 570 307	1,55 CHF

 *passendes Set*


	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Polierfilze Schaft-Ø 3 x 40 mm		
☒ Inhalt: 14 Stück Enthält die markierten Filze aus der vorstehenden Tabelle.	0 570 300	23,80 CHF

 *Zubehör / Ersatzteile*
NEU!

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Verlängerung für Schaft-Werkzeuge		
beidseitig Ø 3 mm, 75 mm lang	0 571 650	47,70 CHF
Schaft Ø 6 mm, Aufnahme Ø 3 mm, 105 mm lang	0 571 651	51,30 CHF
Schaft Ø 8 mm, Aufnahme Ø 6 mm, 340 mm lang	0 571 652	106,00 CHF



Polierfilze mit extra langem Schaft Ø 3 mm

NEU!

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Polierfilz, Schaft-Ø 3 mm Zylinder 	Ø 6 x 15 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 004	38,45 CHF
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 005	38,45 CHF
	Ø 8 x 15 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 006	38,45 CHF
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 007	38,45 CHF
	Ø 10 x 20 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 008	43,40 CHF
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 009	41,75 CHF
	Ø 13 x 20 mm	hart	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 010	43,40 CHF
		weich	Ø 3 x 80 mm	5 Stück	0 573 011	43,05 CHF

2 Polierfilze

Schaft-Ø 6 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilze, Schaft-Ø 6 x 40 mm						
Zylinder						
	☒ Ø 10 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 331	1,85 CHF
	Ø 12 x 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 332	1,95 CHF
	☒ Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 333	2,45 CHF
	Ø 15 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 471	2,75 CHF
	☒ Ø 15 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 334	2,70 CHF
	☒ Ø 20 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 335	2,95 CHF
	Ø 20 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 472	3,70 CHF
	☒ Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 336	4,00 CHF
	Ø 25 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 337	4,30 CHF
	☒ Ø 30 x 35 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 338	5,10 CHF
	Ø 30 x 35 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 473	6,95 CHF
Kugel						
	Ø 12 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 360	2,35 CHF
	Ø 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 362	4,30 CHF
Kegel						
	☒ Ø 20 x 30 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 339	4,00 CHF
	Ø 20 x 30 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 474	4,75 CHF
Rundbogen						
	☒ Ø 15 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 340	2,45 CHF
	Ø 15 x 20 mm	superhart	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 475	3,95 CHF
Rundbogen, lang						
	☒ Ø 20 x 70 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 342	9,15 CHF
Trapez						
	Ø 30 / 22 x 25 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 493	6,45 CHF
halbrund						
	☒ Ø 30 x 20 mm	Standard	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 570 341	4,10 CHF



Weitere Polierfilze auf Anfrage!

Gerne liefern wir Ihnen auch Polierfilze in anderen Formen, Härten, Kopf- und Schaftmaßen.

Bitte sprechen Sie mit **HATAG: +41 31 924 39 39 | office@hatag.ch**

Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm

2
passendes Set

	Preis ab
Bestell-Nr	1 Set
Set Polierfilze Schaft-Ø 6 x 40 mm	
Inhalt: 12 Stück, enthält die markierten Filze aus der vorstehenden Tabelle	0 570 330 41,85 CHF



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

Kopfmaße	Härte	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Polierfilz, Schaft-Ø 6 mm					
Zylinder					
Ø 10 x 20 mm	hart	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	0 573 000	49,70 CHF
	weich	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	0 573 001	49,70 CHF
Ø 13 x 20 mm	hart	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	0 573 002	53,00 CHF
	weich	Ø 6 x 100 mm	5 Stück	0 573 003	53,00 CHF



Polierfilzringe

	Außen-Ø	Innen-Ø	Höhe	Härte	V _c max.	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Polierfilzringe								
nicht selbstklebend								
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 412	5,85 CHF
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 414	12,00 CHF
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 415	16,20 CHF
selbstklebend								
	18 mm	7 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 422	9,70 CHF
	30 mm	12 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 424	17,30 CHF
	45 mm	18 mm	4 mm	Standard	10 m/s	10 Stück	0 570 425	23,85 CHF

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	1 Pack.
Polierfilze joke Magic, nicht selbstklebend					
 Ø 30 / 12 x 4 mm	Standard	10 Stück	0 590 501	-	20,40 CHF
 100 x 30 x 2 mm	Standard	10 Stück	0 590 502	-	24,85 CHF
290 x 280 x 2 mm	Standard	-	0 411 370	41,35 CHF	-

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
Klebemittel, Pattex, 125 g Tube		
 zur Befestigung von Polierfilzringen auf Gummiträgern	0 570 420-1	19,05 CHF

Härtegrade bei Filzplatten

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

Filzplatten

Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
Filzplatten			
 6 x 250 x 250 mm	weich	0 411 341	40,55 CHF
	mittel	0 411 351	46,35 CHF
	Standard	0 411 361	52,00 CHF
10 x 250 x 250 mm	weich	0 411 342	62,95 CHF
	mittel	0 411 352	72,10 CHF
	Standard	0 411 362	81,65 CHF
12 x 250 x 250 mm	mittel	0 411 353	81,60 CHF
	Standard	0 411 363	116,80 CHF
25 x 250 x 250 mm	weich	0 411 345	112,65 CHF
	mittel	0 411 355	160,90 CHF
	Standard	0 411 365	183,20 CHF
Filzplatten, selbstklebend			
 3 x 250 x 250 mm	Standard	0 411 368	31,50 CHF

Polierfilze Polierfilzkörper

Maße	Härte	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilzkörper (Gummiträger mit aufgeklebtem Filzring)					
Ø 18 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 403	14,95 CHF
Ø 30 mm	Standard	Ø 3 x 26 mm	10 m/s	0 570 404	15,30 CHF
Ø 45 mm	Standard	Ø 6 x 32 mm	10 m/s	0 570 405	16,05 CHF



Polierfilzrollen **NEU!**

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilz-Rolle, 25 mm breit, 1500 mm		
1 mm dick	0 411 390	15,50 CHF
3 mm dick	0 411 391	19,95 CHF

Polierfilzlinsen

Maße	Bohrungsmaß	Härte	passender Aufnahmeschaft	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierfilzlinsen ohne Schaft						
Ø 13 x 4 mm	2 mm	Standard	Typ 21, 22, 23	10 m/s	0 570 431	1,50 CHF
Ø 19 x 5 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 433	1,75 CHF
Ø 25 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 434	2,15 CHF
Ø 38 x 6 mm	2 mm	Standard	Typ 26, 27	10 m/s	0 570 435	3,85 CHF
Ø 51 x 8 mm	6 mm	Standard	Typ 41	10 m/s	0 570 436	6,30 CHF



Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungs- maß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	2,35 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	2,35 CHF
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282	7,15 CHF

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
Filzlamellen auf Schaft						
Standard						
20 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 701	9,25 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 721	9,25 CHF
20 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 702	10,25 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 722	9,80 CHF
25 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 703	9,55 CHF
25 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 704	10,40 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 724	10,40 CHF
25 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 705	11,20 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 725	11,20 CHF
30 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 710	10,25 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 712	10,25 CHF
40 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 711	10,80 CHF
	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 713	10,80 CHF
50 x 5 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 714	12,40 CHF
geschlitzt						
30 x 10 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 706	12,10 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 726	12,10 CHF
30 x 20 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 707	12,10 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 727	12,10 CHF
30 x 30 mm	H 40	2 mm	Ø 3 x 40 mm	10 m/s	0 411 708	13,00 CHF
	H 40	2 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 728	13,00 CHF
40 x 10 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 733	13,40 CHF
40 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 734	13,40 CHF
40 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 735	14,45 CHF
40 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 736	16,35 CHF
50 x 20 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 741	14,45 CHF
50 x 30 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 742	16,90 CHF
50 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 743	19,40 CHF
50 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 744	20,80 CHF
60 x 40 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 751	23,95 CHF
60 x 50 mm	H 40	3 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 752	26,05 CHF
80 x 30 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 765	24,55 CHF
80 x 50 mm	H 40	5 mm	Ø 6 x 40 mm	10 m/s	0 411 767	33,30 CHF

Filzstäbe

Filzstäbe ohne Schaft

2

3

4

5

6

7

	Maße	Härte	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Filzstäbe				
quadratisch				
	6 x 6 x 150 mm	mittel	0 411 301	1,20 CHF
		Standard	0 411 304	1,35 CHF
	10 x 10 x 150 mm	mittel	0 411 302	2,30 CHF
		Standard	0 411 305	2,45 CHF
	12 x 12 x 150 mm	mittel	0 411 303	2,95 CHF
		Standard	0 411 306	3,20 CHF

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Sortiment Filzstäbe		
	Inhalt: 18 Filzstäbe, je 3 pro Härte und Ausführung	0 411 300 43,45 CHF

Filzstäbe

Schaft-Ø 3,2 mm

	Maße	Härte	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Filzstäbe auf Schaft, 30° abgeschrägt					
	6 x 6 x 37 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 321	3,90 CHF
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 324	4,10 CHF
		superhart	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 327	4,10 CHF
	10 x 10 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 322	4,40 CHF
		Standard	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 325	4,65 CHF
	12 x 12 x 45 mm	mittel	Ø 3,2 x 30 mm	0 411 323	5,30 CHF
Standard		Ø 3,2 x 30 mm	0 411 326	5,55 CHF	

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Sortiment Filzstäbe auf Schaft		
	Inhalt: 6 Stück	0 411 320 25,00 CHF

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
Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 3 mm					
 Hartholz	Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 174	2,60 CHF
	Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 173	2,80 CHF
	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 172	3,80 CHF
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 171	4,05 CHF
	Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 176	2,70 CHF
 Weichholz	Zylinder	Ø 6 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 184	2,60 CHF
	Zylinder	Ø 10 x 20 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 183	2,80 CHF
	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 182	4,25 CHF
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 181	4,05 CHF
	Kugel	Ø 10 x 10 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 186	2,90 CHF
	Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 178	2,80 CHF
	Flamme	Ø 10 x 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 570 188	2,80 CHF

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
Läpp- und Polierstifte aus Holz, Schaft-Ø 6 mm					
 Hartholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 272	4,90 CHF
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 271	5,10 CHF
Weichholz	Zylinder	Ø 15 x 25 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 282	5,40 CHF
	Zylinder	Ø 20 x 30 mm	Ø 6 x 30 mm	0 570 281	5,75 CHF

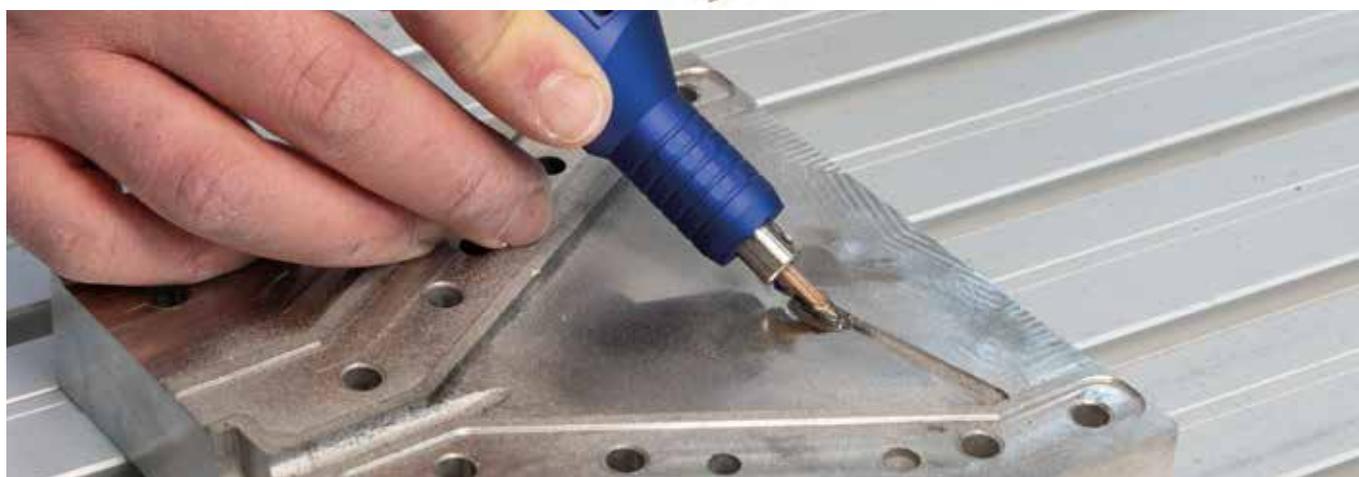
2 Läppstäbe aus Holz hart

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
Läppstäbe aus Holz, hart (Birne)				
rund, mit Spitze				
	☞ Ø 3 x 150 mm	hart	0 411 277	2,80 CHF
	☞ Ø 4,5 x 150 mm	hart	0 411 278	4,30 CHF
	☞ Ø 6,5 x 150 mm	hart	0 411 279	5,35 CHF
rund, ohne Spitze				
	Ø 10 x 300 mm	hart	0 411 290	20,65 CHF
quadratisch, mit Schräge				
	☞ 3 x 3 x 150 mm	hart	0 411 271	2,70 CHF
	☞ 4,5 x 4,5 x 150 mm	hart	0 411 272	2,95 CHF
	☞ 6,5 x 6,5 x 150 mm	hart	0 411 273	4,30 CHF
rechteckig, mit Schräge				
	☞ 7 x 3 x 150 mm	hart	0 411 274	3,40 CHF
	☞ 12,5 x 8 x 150 mm	hart	0 411 275	6,00 CHF
	☞ 19 x 8 x 150 mm	hart	0 411 276	7,60 CHF

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Holz-Läppstäbe, hart (9 Stück)	0 411 270	44,25 CHF



Läppstäbe aus Holz **2** 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
Läppstäbe aus Holz, weich (Linde)				
rund, mit Spitze				
	☞ Ø 3 x 150 mm	weich	0 411 287	1,65 CHF
	☞ Ø 4,5 x 150 mm	weich	0 411 288	1,65 CHF
	☞ Ø 6,5 x 150 mm	weich	0 411 289	1,70 CHF
quadratisch, mit Schräge				
	☞ 3 x 3 x 150 mm	weich	0 411 281	1,05 CHF
	☞ 4,5 x 4,5 x 150 mm	weich	0 411 282	1,25 CHF
	☞ 6,5 x 6,5 x 150 mm	weich	0 411 283	1,25 CHF
rechteckig, mit Schräge				
	☞ 7 x 3 x 150 mm	weich	0 411 284	1,25 CHF
	☞ 12,5 x 8 x 150 mm	weich	0 411 285	2,00 CHF
	☞ 19 x 8 x 150 mm	weich	0 411 286	2,70 CHF

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Holz-Läppstäbe, weich (9 Stück)	0 411 280	14,85 CHF



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
Läppstäbe aus Plexiglas				
quadratisch, mit Schräge				
	3 x 3 x 150 mm	mittel	0 411 251	2,75 CHF
	4,5 x 4,5 x 150 mm	mittel	0 411 252	3,15 CHF
	6,5 x 6,5 x 150 mm	mittel	0 411 253	4,45 CHF
rechteckig, mit Schräge				
	7 x 3 x 150 mm	mittel	0 411 254	3,45 CHF
	12,5 x 8 x 150 mm	mittel	0 411 255	6,30 CHF
	19 x 8 x 150 mm	mittel	0 411 256	7,70 CHF

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.

						Preis ab
						1 Pack.
Ausführung	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungseinheit	Bestell-Nr		
Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap						
Quadrat						
	Kunststoff	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 610-50	62,30 CHF
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 611-50	62,30 CHF
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 612-50	62,30 CHF
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 613-50	62,30 CHF
	Messing	4 x 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 630-50	118,80 CHF
		5 x 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 631-50	118,80 CHF
		6 x 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 632-50	118,80 CHF
		8 x 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 633-50	118,80 CHF
Ring						
	Kunststoff	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 600-50	62,30 CHF
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 601-50	62,30 CHF
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 602-50	62,30 CHF
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 603-50	62,30 CHF
	Messing	Ø 4 mm	0 411 174 / 170	50 Stück	0 411 620-50	118,80 CHF
		Ø 5 mm	0 411 175 / 171	50 Stück	0 411 621-50	118,80 CHF
		Ø 6 mm	0 411 176 / 172	50 Stück	0 411 622-50	118,80 CHF
		Ø 8 mm	0 411 177 / 173	50 Stück	0 411 623-50	118,80 CHF

passendes Set



			Preis ab
			1 Set
			Bestell-Nr
Set Läpp- und Polierkörper flex-poli-snap			
je 10 Werkzeuge in Messing und Kunststoff, Ø bzw. Kantenlänge: 4, 5, 6 und 8 mm			0 411 189 252,90 CHF

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.

						Preis ab
						1 Stück
Kopfmaße	für Läppkörpermaß	Ausführung	Schaftmaße	Bestell-Nr		
Kugelschubstange flex-poli-snap						
	Ø 1,9 mm	Ø 4 / 4 x 4 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 174	28,25 CHF
	Ø 2,4 mm	Ø 5 / 5 x 5 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 175	33,40 CHF
	Ø 2,9 mm	Ø 6 / 6 x 6 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 176	28,25 CHF
	Ø 3,9 mm	Ø 8 / 8 x 8 mm	gekröpft	Ø 3,5 mm	0 411 177	28,25 CHF

passendes Set



			Preis ab
			1 Set
			Bestell-Nr
Set Kugelschubstangen flex-poli-snap			
4 gerade und 4 gekröpfte flex-poli-snap Kugelschubstangen, Stangenhalter, Inbusschlüssel			0 411 169 278,70 CHF

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.
Läpp- und Polierringe					
	Kunststoff	Ø 8 mm	10 Stück	0 570 045	19,05 CHF
		Ø 12 mm	10 Stück	0 570 055-10	28,50 CHF
		Ø 20 mm	10 Stück	0 570 075	46,60 CHF
	Kunststoff-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	0 570 063	21,30 CHF
	Messing	Ø 8 mm	10 Stück	0 570 044	38,35 CHF
		Ø 12 mm	10 Stück	0 570 054-10	55,30 CHF
		Ø 20 mm	10 Stück	0 570 074	119,35 CHF
	Messing-Bundring	Ø 12 mm	5 Stück	0 570 062	63,70 CHF

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
Diamant-Läpp- und Polierringe				
	Ø 8 mm	D 151	0 570 041	212,90 CHF
	Ø 12 mm	D 151	0 570 051	312,25 CHF
	Ø 20 mm	D 151	0 570 071	369,05 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gelenkknebel für Läpp- und Polierringe				
	Ø 8 mm	Ø 3 mm	0 570 050	35,25 CHF
	Ø 12 mm	Ø 3 mm	0 570 060	33,45 CHF
	Ø 20 mm	Ø 3 mm	0 570 080	35,25 CHF
		Ø 6 mm	0 570 081	35,45 CHF

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.
Läpp- und Polierkörper						
Dreieck						
	Messing	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 117-50	74,95 CHF
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 118-50	85,50 CHF
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 119-50	100,70 CHF
	Kunststoff	3,5 x 3,5 x 3,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 137	56,45 CHF
		6 x 6 x 6 mm	0 411 142	100 Stück	0 411 138	60,90 CHF
		8 x 8 x 8 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 139	64,00 CHF
Quadrat						
	Messing	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 111-50	54,85 CHF
		2,5 x 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 112-50	53,40 CHF
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	0 411 113-50	53,40 CHF
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 114-50	49,30 CHF
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	0 411 115-50	55,20 CHF
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	0 411 116-50	57,55 CHF
	Kunststoff	2 x 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 131	67,90 CHF
		3 x 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	0 411 133	65,75 CHF
		4 x 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 134	62,85 CHF
		5 x 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	0 411 135	61,25 CHF
		6 x 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	0 411 136	59,05 CHF
		Ring				
	Messing	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	50 Stück	0 411 101-50	40,30 CHF
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	50 Stück	0 411 102-50	37,00 CHF
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	50 Stück	0 411 103-50	35,90 CHF
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	50 Stück	0 411 104-50	35,00 CHF
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	50 Stück	0 411 105-50	33,70 CHF
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	50 Stück	0 411 106-50	32,50 CHF
	Kunststoff	Ø 2 x 1,5 mm	0 411 141	100 Stück	0 411 121	42,95 CHF
		Ø 2,5 x 1,5 mm	0 411 142	100 Stück	0 411 122	38,05 CHF
		Ø 3 x 2 mm	0 411 143	100 Stück	0 411 123	39,90 CHF
		Ø 4 x 3 mm	0 411 144	100 Stück	0 411 124	39,95 CHF
		Ø 5 x 3 mm	0 411 145	100 Stück	0 411 125	37,55 CHF
		Ø 6 x 4 mm	0 411 146	100 Stück	0 411 126	36,45 CHF

Läpp- und Polierkörper zur linearen Bearbeitung

Zubehör/Ersatzteile

Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kugelschubstange, gerade			
Ø 1,8 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 141	27,25 CHF
Ø 2,2 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 142	26,45 CHF
Ø 2,7 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 143	26,65 CHF
Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 144	25,90 CHF
Ø 4,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 145	26,85 CHF
Ø 5,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm	0 411 146	26,95 CHF



passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Läpp- und Polierkörper, Dreiecke		
je 50 Stück jeder Abmessung in Messing und Kunststoff	0 411 120	362,55 CHF
Set Läpp- und Polierkörper, Ringe und Quadrate		
ca. 25 Werkzeuge je Abmessung und Form in Messing und Kunststoff	0 411 100	438,70 CHF



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 Orangethau durch kombinierte Läpp- und Polierarbeit.
- gute Abtragsraten bei geringer Rautiefe
- Die Formstabilität der Läppkörper fördert die Einhaltung der vorgegebenen Geometrie.
- Die Läppstäbe lassen sich scharf anspitzen und behalten ihre Form, sodass auch scharfe Innenkanten gut bearbeitet werden können.

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

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

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

Körnungen:

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

	Maße	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Läppstäbe SPEED LAP				
	Ø 3 x 50 mm	15 Stück	0 570 005	24,85 CHF
	Ø 4 x 140 mm	5 Stück	0 570 006	29,45 CHF
	Ø 5 x 140 mm	5 Stück	0 570 007	36,35 CHF
	Ø 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 008	42,60 CHF
	Ø 8 x 140 mm	5 Stück	0 570 009	57,80 CHF
		4 x 4 x 140 mm	5 Stück	0 570 011
	5 x 5 x 140 mm	5 Stück	0 570 012	40,05 CHF
	6 x 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 013	48,40 CHF
	8 x 8 x 140 mm	5 Stück	0 570 014	69,05 CHF
	4 x 6 x 140 mm	5 Stück	0 570 015	39,20 CHF
	6 x 10 x 140 mm	5 Stück	0 570 016	64,85 CHF
	8 x 15 x 140 mm	5 Stück	0 570 017	112,65 CHF

Läppkörper und -stäbe SPEED LAP

	Maße	passende Kugelschubstange	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Läppkörper SPEED LAP					
Dreieck					
	6 x 6 x 6 x 3 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 028	38,75 CHF
	8 x 8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 029	40,40 CHF
Quadrat					
	4 x 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 024	38,45 CHF
	5 x 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 025	39,70 CHF
	6 x 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 026	41,05 CHF
	8 x 8 x 4 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 027	45,25 CHF
Ring					
	Ø 4 x 2,5 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 020	38,10 CHF
	Ø 5 x 3,0 mm	0 570 035	25 Stück	0 570 021	39,05 CHF
	Ø 6 x 3,5 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 022	40,05 CHF
	Ø 8 x 4,0 mm	0 570 036	25 Stück	0 570 023	43,65 CHF

Zubehör / Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kugelschubstange SPEED LAP 2,5 mm		
	0 570 035	13,35 CHF
Kugelschubstange SPEED LAP 3,3 mm		
	0 570 036	13,35 CHF

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:

Tel. +41 31 924 39 39
office@hatag.ch



So funktioniert das System HELICAL LAP

Arbeitsanweisung

Bohren und Reiben, anschließend Fertigbearbeitung mit

HELICAL LAP, Toleranz $\begin{matrix} +0,002 \\ -0 \end{matrix}$

Alle fertigbearbeiteten Bohrungen müssen zylindrisch und rund sein, max. Abweichung 0,2 µm.

Der R_a -Wert darf 0,05 µm nicht überschreiten.

Messergebnis

1. AUSGANGSSITUATION

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

2. VORLÄPPEN

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

3. FERTIGLÄPPEN

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



Innenläppwerkzeuge HELICAL LAP

Standard-Abmessungen

Ausführung	End-Ø E	Gesamt-länge D	Passende Aufsteckwelle	Passender Treiber	Passender Abzieher	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Innenläppwerkzeug HELICAL LAP							
 ohne Radialnutung	1,674 - 1,930 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 302	57,10 CHF
	1,956 - 2,311 mm	16 mm	0 586 102	0 586 152	0 586 201	0 586 303	57,10 CHF
	2,362 - 2,743 mm	19 mm	0 586 103	0 586 153	0 586 201	0 586 304	52,50 CHF
	2,743 - 3,099 mm	19 mm	0 586 103	0 586 154	0 586 201	0 586 305	52,50 CHF
	3,149 - 3,479 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 306	46,95 CHF
	3,530 - 3,886 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 307	46,95 CHF
	3,937 - 4,318 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 308	46,95 CHF
	4,318 - 4,673 mm	22 mm	0 586 104	0 586 154	0 586 201	0 586 309	46,95 CHF
 mit Radialnutung	4,724 - 5,105 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 310	45,00 CHF
	5,130 - 5,461 mm	35 mm	0 586 105	0 586 155	0 586 211	0 586 311	45,00 CHF
	5,537 - 5,918 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 312	48,90 CHF
	5,918 - 6,248 mm	45 mm	0 586 106	0 586 156	0 586 211	0 586 313	48,90 CHF
	6,324 - 6,705 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 314	51,10 CHF
	6,731 - 7,010 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 315	51,10 CHF
	7,112 - 7,340 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 316	51,10 CHF
	7,518 - 7,670 mm	50 mm	0 586 107	0 586 157	0 586 211	0 586 317	51,10 CHF
	7,924 - 8,305 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 318	52,50 CHF
	8,305 - 8,610 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 319	52,50 CHF
	8,712 - 8,915 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 320	52,50 CHF
	9,093 - 9,245 mm	50 mm	0 586 108	0 586 158	0 586 211	0 586 321	52,50 CHF
	9,499 - 9,855 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 322	57,10 CHF
	9,906 - 10,185 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 323	57,10 CHF
	10,287 - 10,515 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 324	57,10 CHF
	10,693 - 10,845 mm	63 mm	0 586 109	0 586 159	0 586 211	0 586 325	57,10 CHF
	11,074 - 11,430 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 326	62,40 CHF
	11,480 - 11,785 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 327	62,40 CHF
	11,861 - 12,090 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 328	62,40 CHF
	12,268 - 12,420 mm	63 mm	0 586 110	0 586 160	0 586 211	0 586 329	62,40 CHF
	12,674 - 13,081 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 330	75,25 CHF
	13,081 - 13,487 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 331	157,55 CHF
	13,462 - 13,868 mm	83 mm	0 586 111	0 586 161	0 586 211	0 586 332	75,25 CHF



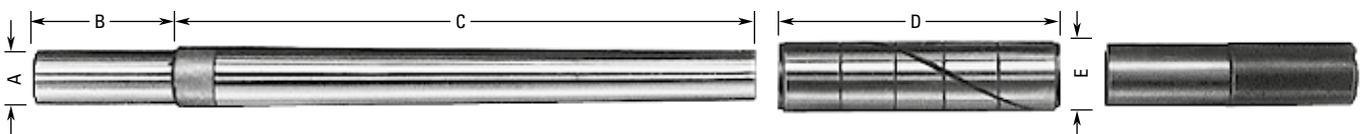
TIPPS aus der Praxis

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
Aufsteckwelle HELICAL LAP					
	3/0	Ø 3,2 x 19 mm	38 mm	0 586 102	162,00 CHF
	2/0	Ø 3,2 x 19 mm	41 mm	0 586 103	151,55 CHF
	0	Ø 3,2 x 19 mm	44 mm	0 586 104	140,20 CHF
	1	Ø 4,8 x 25 mm	70 mm	0 586 105	113,90 CHF
	2	Ø 4,8 x 25 mm	76 mm	0 586 106	119,85 CHF
	3	Ø 4,8 x 25 mm	102 mm	0 586 107	125,80 CHF
	4	Ø 5,6 x 25 mm	102 mm	0 586 108	134,15 CHF
	5	Ø 7,2 x 38 mm	127 mm	0 586 109	142,70 CHF
	6	Ø 8,0 x 38 mm	127 mm	0 586 110	149,55 CHF
	7	Ø 9,5 x 38 mm	152 mm	0 586 111	156,60 CHF
Treiber HELICAL LAP					
	3/0			0 586 152	36,25 CHF
	2/0			0 586 153	36,35 CHF
	0			0 586 154	36,25 CHF
	1			0 586 155	40,90 CHF
	2			0 586 156	40,90 CHF
	3			0 586 157	40,90 CHF
	4			0 586 158	42,40 CHF
	5			0 586 159	42,40 CHF
	6			0 586 160	46,50 CHF
	7			0 586 161	54,20 CHF
Abzieher HELICAL LAP					
	Größe 0			0 586 201	396,10 CHF
	Größe 1			0 586 211	539,35 CHF



Auswahl leicht gemacht

Ein Blick in die entsprechende Spalte der Tabelle „Innenläppwerkzeuge“ genügt, um das passende Zubehör zu finden. Sollten Sie dennoch Fragen haben, beantworten wir sie gerne:

Tel. +41 31 924 39 39
office@hatag.ch



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 office@hatag.ch

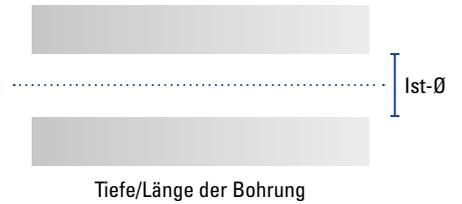
Innenläppwerkzeug

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-Schwabbelscheiben	196	Rohrbürsten
184	Polier-Schleifscheiben joke HABRAS	192	Rundbürsten	198	Nylon-Honbürsten



Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze

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



Eigenschaften und Einsatzgebiete der Bürstenbesätze

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

2 Polierräder, geschäumt

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm

Polierräder und Schleifvliese

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

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 2,35 mm								
	Ø 25 x 6 mm	mittel	grob	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 950	3,70 CHF

Polierräder, geschäumt

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierrad geschäumt, Schaft-Ø 3 mm								
	Ø 25 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 926	5,50 CHF
		hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 923	5,50 CHF
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 922	5,50 CHF
	Ø 25 x 12 mm	hart	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 924	7,55 CHF
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 925	7,55 CHF
	Ø 30 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 933	6,25 CHF
	Ø 30 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 932	7,55 CHF
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 931	7,55 CHF
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	15.000 1/min	10 Stück	0 570 930	7,55 CHF
	Ø 40 x 3 mm	mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 937	7,55 CHF
	Ø 40 x 6 mm	weich	fein	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 936	9,65 CHF
		mittel	mittel	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 935	9,65 CHF
		hart	grob	Ø 3 x 40 mm	12.000 1/min	10 Stück	0 570 934	9,65 CHF



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 Schlitzten, Nuten etc.

Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierrad, Schleifvlies					
20 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	0 573 020	18,05 CHF
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	0 573 021	17,35 CHF
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	0 573 022	17,35 CHF
23 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	0 573 023	17,75 CHF
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	0 573 024	17,75 CHF
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	0 573 025	17,75 CHF
25 x 1,5 mm	120	braun	Ø 3 x 40 mm	0 573 026	19,75 CHF
	240	rot	Ø 3 x 40 mm	0 573 027	19,75 CHF
	400	grün	Ø 3 x 40 mm	0 573 028	19,75 CHF



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.
Schleifrollen, Korund						
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	240	gelb	6 Stück	0 547 970	26,00 CHF
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	320	rot	6 Stück	0 547 971	26,00 CHF
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	400	weiß	6 Stück	0 547 972	26,00 CHF
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	600	blau	6 Stück	0 547 973	26,00 CHF
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	800	schwarz	6 Stück	0 547 974	26,00 CHF
☇ Ø 13 x 28 mm	Ø 2,34 mm	1000	grün	6 Stück	0 547 975	26,00 CHF


passendes Set

Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Set Schleifrollen, Korund, 6 Stück	
Das Set enthält je eine Schleifrolle mit der Körnung: 240, 320, 400, 600, 800, 1000	0 547 976 37,75 CHF



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, Rohren etc.

	Ausführung	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Polierball, Schleifvlies, mehrlagig						
	fest	50 mm	100	Ø 6 x 40 mm	0 572 350	30,05 CHF
	mittelhart	50 mm	320	Ø 6 x 40 mm	0 572 353	21,65 CHF
	SiC	50 mm	600	Ø 6 x 40 mm	0 572 356	21,50 CHF
	weich	50 mm	1000	Ø 6 x 40 mm	0 572 358	29,90 CHF
	fest	75 mm	180	Ø 6 x 40 mm	0 572 361	32,05 CHF
	mittelhart	75 mm	320	Ø 6 x 40 mm	0 572 360	32,05 CHF
	mittelhart	75 mm	400	Ø 6 x 40 mm	0 572 362	32,05 CHF

Zubehör / Ersatzteile



	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Aufspannschaft		
Ø 6 mm mit Linksgewinde, 2 Stück, Scheiben und Mutter	0 572 352	18,85 CHF



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

Polierbälle Nachfüllpack

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

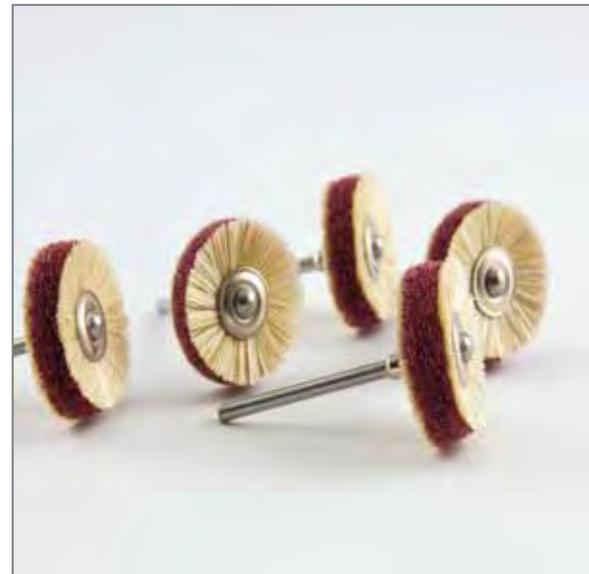
	Ausführung	Kopfmaße	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Nachfüllpack für Polierball						
	fest	50 mm	100	20 Stück	0 572 351	27,35 CHF
	mittelhart	50 mm	320	20 Stück	0 572 354	20,45 CHF
	SiC	50 mm	600	20 Stück	0 572 357	22,10 CHF
	weich	50 mm	1000	20 Stück	0 572 359	29,60 CHF
	fest	75 mm	180	20 Stück	0 572 364	30,15 CHF
	mittelhart	75 mm	320	20 Stück	0 572 363	30,15 CHF
	mittelhart	75 mm	400	20 Stück	0 572 365	30,15 CHF



Polierräder, Schleifvlies

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm

	Material	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 2-lagig									
		Ø 25 x 6 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 951	2,50 CHF
		Ø 25 x 6 mm	mittel	fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 952	2,90 CHF
		Ø 25 x 6 mm	mittel	sehr fein	Ø 2,35 x 40 mm	5.000 1/min	10 Stück	0 570 956	3,30 CHF
Schleifvlies, Schaft-Ø 2,35 mm, 3-lagig									
		Ø 25 x 8 mm	mittel	mittel	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 953	2,90 CHF
Polierrad, Kombi-Bürste, Schaft-Ø 2,35 mm									
	Scotch-Brite, fein und Chung-King	Ø 22 x 8 mm	-	-	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 888	4,45 CHF





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
Schleifvlies, Schaft-Ø 3 mm, 3-lagig							
extra grob, Farbe: rot Zum Entgraten, Entrosten etc. • feste Ausführung	Ø 22 x 13 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 309	4,75 CHF
	Ø 25 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 310	4,85 CHF
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 311	5,00 CHF
sehr grob, Farbe: rot Bestens für alle Metalle geeignet. Hoher Abtrag bei Aluminium, Gold und Silber. • sehr grobe Ausführung	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 966	5,00 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 940	4,95 CHF
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 945	5,50 CHF
grob, Farbe: rot Zur Bearbeitung aller Metalle, ideal zur Entfernung von kleinen Kratzern, zum Entgraten etc. auf harten Oberflächen.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 967	4,70 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 941	4,75 CHF
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 946	5,35 CHF
mittel, Farbe: grün-braun Sehr gut geeignet für die Bearbeitung von Aluminium und Edelstahl. • sehr feste Ausführung	Ø 22 x 13 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 315	4,90 CHF
	Ø 25 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 316	5,05 CHF
	Ø 30 x 17 mm	sehr hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 317	5,15 CHF
mittel, Farbe: rot Zur Bearbeitung aller, Metalle, ideal zur Entfernung von kleinen Kratzern, zum Entgraten etc.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 968	4,70 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 942	5,40 CHF
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 947	5,35 CHF
fein, Farbe: rot Zur Bearbeitung aller Metalle, universal einsetzbar.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 969	4,70 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 943	4,75 CHF
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 948	5,35 CHF
sehr fein (SIC), Farbe: grau Durch Einsatz von diesem Schleifvlies entsteht ein leichter Glanz. Ideal für Aluminium, Edelstähle etc.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 301	4,40 CHF
	Ø 25 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 302	4,55 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 303	4,55 CHF
ultrafein, Farbe: gold Sehr feines Schleifnylon und Korn. Ideal für die Bearbeitung von Gold, Silber, Messing, Kupfer und Aluminium.	Ø 22 x 13 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 305	4,85 CHF
	Ø 25 x 17 mm	weich	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 572 304	5,05 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 958	5,30 CHF
ohne Korn, Farbe: weiß Schleifnylon ohne Korn, ideal in Kombination mit Diamantpasten oder auch anderen Polierpasten.	Ø 22 x 13 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	10000 1/min	10 Stück	0 570 970	4,60 CHF
	Ø 30 x 17 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 944	4,45 CHF
	Ø 30 x 17 mm	hart	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 572 306	4,75 CHF
	Ø 40 x 22 mm	mittel	Ø 3 x 40 mm	8000 1/min	10 Stück	0 570 949	4,95 CHF

Polierräder, Schleifvlies, Set

Schaft-Ø 3 x 40 mm

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
--	------------	-------------------

SET Polierräder Schleifvliese, 3-lagig, Ø 22 x 13 mm, Schaft-Ø 3 mm, 9 Stück



enthält je 1 Stück:	0 572 320	43,05 CHF
• 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
Polierbürsten, Schaft-Ø 2,35 mm									
Kelch									
	BAE- Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 570	5,50 CHF
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 160	3,35 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 571	3,90 CHF
	V2A- Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 520	5,20 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 503	3,50 CHF
	Mes- sing, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 610	3,65 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 501	2,85 CHF
		Ø 12 x 8 mm	0,08 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 133	3,35 CHF
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 663	3,40 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 660	2,85 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 130	2,30 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 661	2,85 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 714	3,70 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 710	2,80 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 128	2,35 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 711	2,65 CHF
	Nylon	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 754	3,50 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,30 mm	gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 751-0	2,85 CHF
	Ziegen- haar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 872	3,95 CHF
		Ø 12 x 6 mm		gerade, steil	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 871-0	2,60 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 870	3,25 CHF
Pinsel									
	V2A- Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 513	2,75 CHF
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 510	2,85 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 511	4,50 CHF
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 502	5,20 CHF
	BAE- Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 560	2,45 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 561	5,10 CHF
	Mes- sing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 620	2,05 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 621	3,05 CHF
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 669	2,15 CHF
		Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 670	2,10 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 671	2,70 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 720	2,10 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 721	2,70 CHF
		Ø 7 x 13 mm			Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 723	2,45 CHF
	Ziegen- haar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 673	2,70 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 674	3,00 CHF

Polierbürsten

Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Pinsel mit Elastic-Schutz									
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 512	4,35 CHF
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 35 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 562	4,10 CHF
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 622	3,20 CHF
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 672	3,50 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 2,35 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 722	2,85 CHF
Rad									
	VA-Draht, gewellt	Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 583	5,10 CHF
		Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 585	5,10 CHF
	V2A-Draht, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 505	6,25 CHF
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 500	5,40 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 504	5,30 CHF
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 553	5,40 CHF
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 551	4,60 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 550	3,10 CHF
	Messing, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 605	3,55 CHF
		Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 600	2,90 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 601	3,50 CHF
	Ziegenhaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 575	3,70 CHF
	Pferdehaar, grau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 576	3,70 CHF
	Pferdehaar, silbergrau	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 577	3,70 CHF
	Chungking-Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 578	3,70 CHF
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 579	3,60 CHF
	Scotch Brite, grob	Ø 10 mm			Ø 2,35 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 582	4,05 CHF
	Borsten, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 653	2,20 CHF
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 652	2,20 CHF
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 651	2,60 CHF

2 Polierbürsten

Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	Borsten, schwarz	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 703	2,15 CHF
		Ø 19 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 702	2,20 CHF
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 701	2,20 CHF
	Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 752	2,60 CHF
		Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 753	2,60 CHF
		Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 750	2,60 CHF
	Ziegenhaar, weiß	Ø 16 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 851	2,75 CHF
		Ø 22 x 1 mm			Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 850	2,35 CHF

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Polierbürsten		
Das Set enthält 12 Bürsten in der Form Rad, Ø 10 mm, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm mit folgendem Besatzmaterial:		
• Bestell-Nr 0 570 574 Ziegenhaar, weiß		
• Bestell-Nr 0 570 577, Pferdehaar		
• Bestell-Nr 0 570 575 Ziegenhaar, grau		
• Bestell-Nr 0 570 580 Edelstahl		
• Bestell-Nr 0 570 581 Stahldraht		
• Bestell-Nr 0 570 606 Messingdraht		
• Bestell-Nr 0 570 705 Chung-King-Borste, schwarz		
• Bestell-Nr 0 570 578 Chung-King-Borste, weiß		
• Bestell-Nr 0 570 240 Nesselstoff		
• Bestell-Nr 0 570 579 Baumwolle		
• Bestell-Nr 0 570 582 Scotch-Brite, grob		
• Bestell-Nr 0 570 541 Nylon, glatt, weiß, 0,2 mm		
	0 570 887	42,30 CHF



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
Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm									
Kelch									
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 8 x 5 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 587	4,25 CHF
		Ø 10 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 588	4,30 CHF
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 568	4,40 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 573	4,25 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 775	4,10 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 776	3,15 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 734	3,25 CHF
	Borsten, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 777	5,00 CHF
		Ø 12 x 8 mm		gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 664	2,95 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 735	3,10 CHF
	Messing, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 785	5,05 CHF
		Ø 6,5 x 4 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 786	4,85 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 614	4,35 CHF
		Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 779	3,15 CHF
	Nylon	Ø 8 x 4 mm	0,15 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 774	5,10 CHF
	Pferdehaar, schwarz	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 873	10,70 CHF
	Stahldraht, gewellt	Ø 6,5 x 4 mm	0,08 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 787	5,40 CHF
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,08 mm	gerade	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 521	5,40 CHF
	V2A-Draht, gewellt	Ø 12 x 6 mm	0,10 mm	schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 736	4,15 CHF
	Ziegenhaar, grau	Ø 25 x 15 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 874	10,15 CHF
	Ziegenhaar, weiß	Ø 8 x 4 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 773	4,35 CHF
		Ø 12 x 8 mm		schräg	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 733	4,15 CHF
Pinsel									
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 564	4,30 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 727	2,05 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 737	2,70 CHF
		Ø 7 x 13 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 728	2,90 CHF
	Borsten, weiß	Ø 3 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 668	2,05 CHF
		Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 676	2,70 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 677	3,25 CHF
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 625	2,25 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 626	3,50 CHF
	V2A-Draht, gewellt	Ø 3 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 761	3,15 CHF
		Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 762	3,40 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 763	5,10 CHF
		Ø 6 x 13 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 729	6,30 CHF
	Ziegenhaar, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 679	2,90 CHF
		Ø 5,5 x 11 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 760	3,80 CHF

2 Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Pinsel mit Elastic-Schutz									
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 567	3,10 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 719	2,95 CHF
	Borsten, weiß	Ø 4 x 8 mm			Ø 3 x 25 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 678	3,65 CHF
	Messing, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 764	4,55 CHF
	V2A-Draht, gewellt	Ø 4 x 8 mm	0,10 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 765	4,05 CHF
Rad									
	BAE-Stahl, gewellt	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 770	5,75 CHF
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 771	4,90 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 554	3,10 CHF
	Baumwolle	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 794	3,70 CHF
		Ø 16 x 1 mm	Ø 19 x 1 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 709	2,70 CHF
								0 570 708	3,40 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 731	2,45 CHF
		Ø 16 x 1 mm	Ø 19 x 1 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 657	2,70 CHF
								0 570 656	3,40 CHF
	Borsten, weiß	Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 732	3,25 CHF
		Ø 16 x 1 mm	Ø 19 x 1 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 793	3,85 CHF
								0 570 792	3,85 CHF
	Chungking-Borsten, schwarz	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 795	4,35 CHF
		Ø 16 x 2 mm	Ø 19 x 2 mm	0,10 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 769	4,70 CHF
								0 570 607	4,70 CHF
								0 570 603	3,10 CHF
								0 570 602	5,05 CHF
	Chungking-Borsten, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 795	4,35 CHF
		Ø 16 x 2 mm	Ø 19 x 2 mm	0,10 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 769	4,70 CHF
								0 570 607	4,70 CHF
	Messing, gewellt	Ø 19 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 607	4,70 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 603	3,10 CHF
		Ø 32 x 2 mm	0,10 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 602	5,05 CHF
			Nylon	Ø 16 x 1,5 mm	0,15 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück
Ø 19 x 1,5 mm	0,15 mm				Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 768	2,85 CHF
Ø 22 x 1,5 mm	0,15 mm				Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 755	3,35 CHF
	Pferdehaar, grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 790	3,80 CHF
		Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 791	3,80 CHF
0 570 791	3,80 CHF								
0 570 798	4,15 CHF								
	Pferdehaar, silber-grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 798	4,15 CHF
		Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 797	4,55 CHF
0 570 797	4,55 CHF								
0 570 772	6,55 CHF								
	Scotch Brite, grob	Ø 16 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 772	6,55 CHF
		Ø 19 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 508	6,90 CHF
		Ø 22 x 2 mm	0,08 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 506	4,00 CHF
	VA-Draht, gewellt	Ø 10 mm	0,08 mm		Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 796	6,25 CHF
		Ø 12 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 584	5,20 CHF
								0 570 586	5,20 CHF
	VA-Draht, gewellt	Ø 14 mm	0,06 mm		Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 586	5,20 CHF

Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Besatz	Schaftmaße	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	Ziegenhaar, grau	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 789	3,80 CHF
	Ziegenhaar, weiß	Ø 10 mm			Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 788	3,80 CHF
		Ø 16 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 766	3,00 CHF
		Ø 22 x 1 mm			Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 730	4,10 CHF

Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm							
Rad							
	Ziegenhaar	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 243	12,25 CHF
	Baumwolle	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 246	8,70 CHF
	Vlies, 8-lagig	Ø 80 / 40 x 8 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 144	7,40 CHF
	Perlon	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,30 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 244	10,40 CHF
	Borsten, schwarz	Ø 45 / 25 x 4 mm		Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 245	10,60 CHF
	Messingdraht	Ø 30 / 18 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 223	11,70 CHF
		Ø 50 / 25 x 6 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 229	15,45 CHF
	Bessemerdraht	Ø 45 / 25 x 4 mm	0,10 mm	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 570 241	16,70 CHF

2 Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 3 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierbürsten, Schaft-Ø 3 mm							
Kelch							
 NEU!	Nylon-Diamant	Ø 14 x 7 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 373	102,10 CHF
		Ø 14 x 7 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 374	102,10 CHF
		Ø 14 x 7 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 375	102,10 CHF
	Nylon-Diamant	Ø 15 x 4 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 456	69,40 CHF
		Ø 15 x 4 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 457	69,40 CHF
		Ø 15 x 4 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 458	69,40 CHF
	Nylon-SiC	Ø 25 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 385	27,40 CHF
		Ø 25 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 386	26,35 CHF
		Ø 25 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 387	26,40 CHF
	Nylon-Diamant	Ø 25 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 370	70,45 CHF
		Ø 25 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 371	70,45 CHF
		Ø 25 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 372	70,45 CHF
Nylon-SiC	Ø 30 x 8 mm	# 120	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 388	28,15 CHF	
	Ø 30 x 8 mm	# 320	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 389	28,15 CHF	
	Ø 30 x 8 mm	# 500	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 390	28,15 CHF	
Pinsel							
 NEU!	Nylon-Diamant	Ø 3 x 5 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 450	24,25 CHF
		Ø 3 x 5 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 451	24,30 CHF
		Ø 3 x 5 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 452	24,30 CHF
		Ø 6 x 8 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 453	53,80 CHF
		Ø 6 x 8 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 454	53,80 CHF
		Ø 6 x 8 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 455	53,80 CHF
Rad							
	Nylon-Diamant	Ø 20 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 376	84,50 CHF
		Ø 20 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 377	84,50 CHF
		Ø 20 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 378	84,50 CHF
		Ø 25 x 2 mm	# 400	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 379	88,40 CHF
		Ø 25 x 2 mm	# 600	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 380	88,40 CHF
		Ø 25 x 2 mm	# 800	Ø 3 x 30 mm	10.000 1/min	0 572 381	88,40 CHF

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
Polierbürsten, Schaft-Ø 6 mm							
Kelch							
	Nylon-SiC	Ø 40 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 400	33,45 CHF
		Ø 40 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 401	33,45 CHF
		Ø 40 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 402	33,45 CHF
		Ø 50 x 24 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 403	40,50 CHF
		Ø 50 x 24 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 404	40,50 CHF
		Ø 50 x 24 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 405	40,50 CHF

Diamant-Polierbürsten Schaft-Ø 6 mm

	Material	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Rad							
	Nylon-SiC	Ø 40 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 391	31,70 CHF
		Ø 40 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 392	31,70 CHF
		Ø 40 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 393	31,70 CHF
		Ø 50 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 394	35,20 CHF
		Ø 50 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 395	35,20 CHF
		Ø 50 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 396	35,20 CHF
		Ø 65 x 10 mm	# 80	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 397	36,95 CHF
		Ø 65 x 10 mm	# 120	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 398	36,95 CHF
		Ø 65 x 10 mm	# 240	Ø 6 x 40 mm	10.000 1/min	0 572 399	36,95 CHF

Polierschwabbel Schaft-Ø 2,35 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierschwabbel, Schaft-Ø 2,35 mm								
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 900	6,75 CHF
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 980	3,75 CHF
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 800	4,25 CHF
	Nesselstoff	16-lagig	Ø 22 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 990	4,40 CHF
	Vlies	16-lagig	Ø 21 x 3 mm	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 143	5,20 CHF

Polierschwabbel Schaft-Ø 3 mm

	Material	Lagen	Kopfmaße	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polierschwabbel, Schaft-Ø 3 mm								
	feine Baumwolle		Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 900-0	7,40 CHF
	Filz	3-lagig	Ø 22 x 6 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 984	4,40 CHF
	Hirschleder	5-lagig	Ø 22 x 8 mm	Ø 3 x 37 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 801	4,75 CHF

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

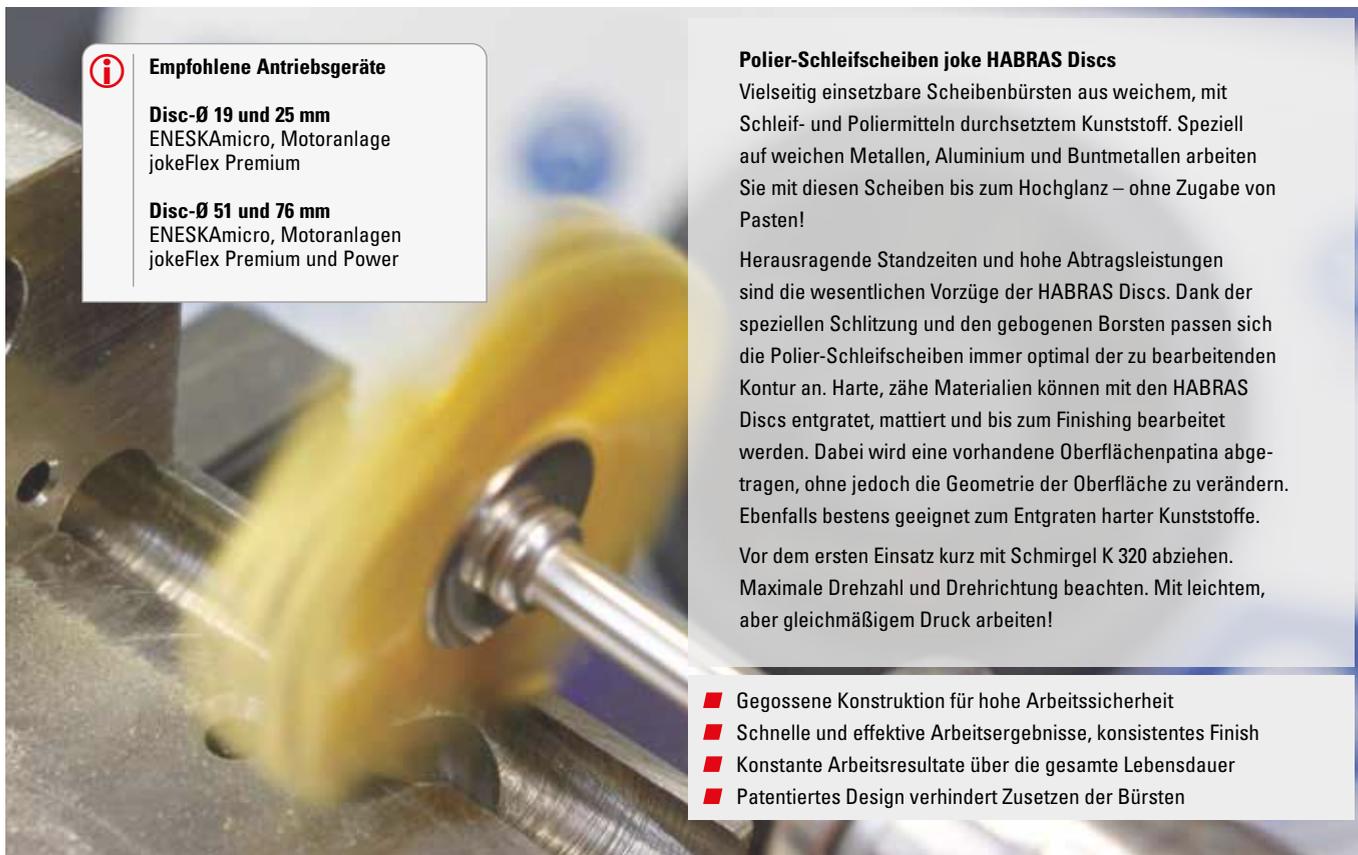
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs

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
Polier-Schleifscheibe joke HABRAS Disc mit Schaft Ø 3 mm								
Korund								
	mittel	Ø 14 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 549	14,60 CHF
	standard	Ø 14 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 601	14,60 CHF
	fein	Ø 14 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 602	14,60 CHF
Bimsstein								
	sehr fein	Ø 14 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 603	11,32 CHF
Extra feines Edelkorund								
	Hochglanz	Ø 14 mm	1 µm	hellgrün	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 605	14,60 CHF

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
Polier-Schleifscheibe joke HABRAS Disc PRO mit Schaft Ø 3 mm								
Korund								
	mittel	Ø 14 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 606	15,50 CHF
	standard	Ø 14 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 607	15,50 CHF
	fein	Ø 14 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 608	15,50 CHF
Bimsstein								
	sehr fein	Ø 14 mm		rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 609	15,50 CHF

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
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Korund								
	grob	Ø 19 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 031	15,10 CHF
	Standard	Ø 19 mm	P 220	rot	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 032	15,10 CHF
	fein	Ø 19 mm	P 400	blau	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 033	15,10 CHF
Bimsstein								
	sehr fein	Ø 19 mm	-	rosa	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 034	16,90 CHF
Extra feines Edelkorund								
	Hochglanz	Ø 19 mm	1 µm	hellgrün	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 036	15,10 CHF
	Glanz	Ø 19 mm	6 µm	orange	Ø 3 x 40 mm	5.000 1/min	0 571 035	15,10 CHF

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
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs PRO, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Korund								
	extra grob	Ø 25 x 4 mm	P 36	braun	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 067	14,10 CHF
	sehr grob	Ø 25 x 4 mm	P 50	grün	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 068	14,10 CHF
	grob	Ø 25 x 4 mm	P 80	gelb	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 061	14,10 CHF
	mittel	Ø 25 x 4 mm	P 120	weiß	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 069	14,10 CHF
	standard	Ø 25 x 4 mm	P 220	rot	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 062	14,10 CHF
	fein	Ø 25 x 4 mm	P 400	blau	Ø 3 x 37 mm	5.000 1/min	0 571 063	14,10 CHF

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

Verlängerung für Schaft- Werkzeuge

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Verlängerung für Schaft- Werkzeuge		
beidseitig Ø 3 mm, 75 mm lang	0 571 650	47,70 CHF
Schaft Ø 6 mm, Aufnahme Ø 3 mm, 105 mm lang	0 571 651	51,30 CHF
Schaft Ø 8 mm, Aufnahme Ø 6 mm, 340 mm lang	0 571 652	106,00 CHF



Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs Schaft-Ø 6 x 40 mm

	Politur	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs, 4-lagig, Schaft-Ø 6 x 40 mm								
Korund								
	grob	Ø 51 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 501	62,50 CHF
		Ø 76 x 5 mm	P 80	gelb	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 511	75,20 CHF
	mittel	Ø 51 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 509	64,40 CHF
		Ø 76 x 5 mm	P 120	weiß	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 519	75,20 CHF
	Standard	Ø 51 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 502	64,40 CHF
		Ø 76 x 5 mm	P 220	rot	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 512	75,20 CHF
	fein	Ø 51 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 503	64,40 CHF
		Ø 76 x 5 mm	P 400	blau	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 513	75,20 CHF
Bimsstein								
	sehr fein	Ø 51 x 5 mm	sehr fein	rosa	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 504	64,40 CHF
Extra feines Edelmetallkorund								
	Glanz	Ø 51 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 505	64,40 CHF
		Ø 76 x 5 mm	6 µm	orange	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 515	75,20 CHF
	Hoch- glanz	Ø 51 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 506	64,05 CHF
		Ø 76 x 5 mm	1 µm	hellgrün	Ø 6 x 40 mm	1.400 1/min	0 571 516	75,20 CHF

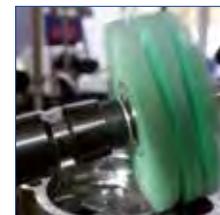
2 Polier-Schleifscheiben joke HABRAS Discs ohne Schaft zur Selbstmontage

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	Preis ab 1 Pack.
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft								
Ø 14 mm	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	4 Stück	0 571 559	14,55 CHF
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	48 Stück	0 571 561	134,35 CHF
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	4 Stück	0 571 552	14,55 CHF
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	48 Stück	0 571 562	164,90 CHF
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	4 Stück	0 571 553	14,55 CHF
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	48 Stück	0 571 563	164,90 CHF
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	4 Stück	0 571 554	14,55 CHF
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	48 Stück	0 571 564	164,90 CHF
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	4 Stück	0 571 556	14,55 CHF
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	48 Stück	0 571 566	164,90 CHF
Ø 19 mm	1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	4 Stück	0 571 037	13,40 CHF
	1,8 mm	grob	P 80	gelb	5.000 1/min	48 Stück	0 571 043	139,85 CHF
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	4 Stück	0 571 075	13,40 CHF
	1,8 mm	mittel	P 120	weiß	5.000 1/min	48 Stück	0 571 076	139,85 CHF
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	4 Stück	0 571 038	13,40 CHF
	1,8 mm	standard	P 220	rot	5.000 1/min	48 Stück	0 571 044	139,85 CHF
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	4 Stück	0 571 039	13,40 CHF
	1,8 mm	fein	P 400	blau	5.000 1/min	48 Stück	0 571 045	139,85 CHF
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	4 Stück	0 571 040	13,40 CHF
	1,8 mm	sehr fein	-	rosa	5.000 1/min	48 Stück	0 571 046	139,85 CHF
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	4 Stück	0 571 041	13,40 CHF
	1,8 mm	Glanz	6 µm	orange	5.000 1/min	48 Stück	0 571 047	139,85 CHF
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	4 Stück	0 571 042	13,40 CHF
	1,8 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	5.000 1/min	48 Stück	0 571 048	139,85 CHF



Maße	Bohrungsmaß	Politur	Korn	Farbe	Empfohlene Drehzahl	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polier-Schleifscheiben joke HABRAS, ohne Schaft							
Ø 51 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	0 571 521	54,70 CHF
	5 mm	mittel	P 120	weiß	1.400 1/min	0 571 529	54,70 CHF
	5 mm	standard	P 220	rot	1.400 1/min	0 571 522	54,70 CHF
Ø 51 x 5 mm	5 mm	fein	P 400	blau	1.400 1/min	0 571 523	54,70 CHF
Ø 51 x 5 mm	5 mm	sehr fein		rosa	1.400 1/min	0 571 524	54,70 CHF
	5 mm	Glanz	6 µm	orange	1.400 1/min	0 571 525	54,70 CHF
	5 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	1.400 1/min	0 571 526	54,70 CHF
Ø 76 x 5 mm	5 mm	grob	P 80	gelb	1.400 1/min	0 571 531	64,40 CHF
	5 mm	mittel	P 120	weiß	1.400 1/min	0 571 539	64,40 CHF
	5 mm	standard	P 220	rot	1.400 1/min	0 571 532	64,40 CHF
	5 mm	fein	P 400	blau	1.400 1/min	0 571 533	64,40 CHF
	5 mm	Glanz	6 µm	orange	1.400 1/min	0 571 535	64,40 CHF
	5 mm	Hochglanz	1 µm	hellgrün	1.400 1/min	0 571 536	64,40 CHF



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!

	Abrasiv	Faserstärke	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polier-Schleifbürsten joke HABRAS									
Kelch									
	Korund	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 013	16,10 CHF
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 012	16,25 CHF
		fein	Ø 12 / 6 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 011	16,10 CHF
	SiC	grob	Ø 12 / 6 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 016	16,25 CHF
		mittel	Ø 12 / 6 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 015	16,25 CHF
		extra fein	Ø 12 / 6 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	2.800 1/min	0 571 014	16,25 CHF
Pinsel									
	Korund	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 023	16,25 CHF
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 022	14,60 CHF
		fein	Ø 5 / 8 mm	P 600	blau	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 021	16,10 CHF
	SiC	grob	Ø 5 / 8 mm	P 320	grün	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 026	16,25 CHF
		mittel	Ø 5 / 8 mm	P 500	rot	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 025	16,25 CHF
		extra fein	Ø 5 / 8 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 40 mm	6.000 1/min	0 571 024	16,25 CHF
Rad									
	Korund	grob	Ø 22 mm	P 320	blau/rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 003	16,25 CHF
		mittel	Ø 22 mm	P 500	blau/grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 002	16,10 CHF
		fein	Ø 22 mm	P 600	blau	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 001	16,10 CHF
	SiC	grob	Ø 22 mm	P 320	grün	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 006	16,25 CHF
		mittel	Ø 22 mm	P 500	rot	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 005	16,25 CHF
		extra fein	Ø 22 mm	P 800	weiß	Ø 3 x 37 mm	6.000 1/min	0 571 004	16,25 CHF



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
Convolute Kompakt-Schleifscheiben								
Korund								
	Die beste Wahl für Arbeiten auf Stahl, Aluminium, Zink, Druckguss und Messing.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	8	A-Medium	5.500 1/min	0 430 021	80,35 CHF
Siliciumcarbid								
	Zur Endbearbeitung auf Edelstahl, Titan, Kobalt-Chrom und Nickellegierungen.	Ø 150 x 12,5 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5.500 1/min	0 430 031	80,35 CHF
		Ø 150 x 25,4 mm	25,4 mm	7	S-Fine	5.500 1/min	0 430 033	125,30 CHF
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Medium	4.500 1/min	0 430 036	119,52 CHF
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	7	S-Fine	4.500 1/min	0 430 037	158,65 CHF
		Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Medium	4.500 1/min	0 430 040	181,75 CHF
Ø 200 x 25,4 mm	76,2 mm	9	S-Fine	4.500 1/min	0 430 041	158,65 CHF		

i Anwendungsgebiete für Convolute Kompakt-Schleifscheiben

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

Polier-Schwabbelscheiben OPTI zum Einsatz auf Poliermaschinen

Polier-Schwabbelscheiben OPTI

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

Erhältlich in zwei Ausführungen:

Baumwolle, weich:

- sehr anpassungsfähig
- Einsatz zur Endpolitur

Baumwolle, hart (gestept):

- sehr fest
- hohe Abtragsraten
- sehr formstabil



	Kopfmaße	Material	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Polier-Schwabbelscheiben OPTI						
	Ø 200 x 20 mm	Baumwolle, weich	15,9 mm	3.000 1/min	0 041 622	47,60 CHF
		Baumwolle, hart (gestept)	15,9 mm	3.000 1/min	0 041 623	41,05 CHF
	Ø 250 x 25 mm	Baumwolle, weich	20 mm	3.000 1/min	0 041 632	57,60 CHF
		Baumwolle, hart (gestept)	20 mm	3.000 1/min	0 041 633	57,60 CHF

Die perfekte Ergänzung

OPTI polish

Die ideale Poliermaschine zur Feinbearbeitung

Bestell-Nr	Preis
0 041 620-0	443,15 CHF



Die perfekte Ergänzung

Polierpasten Dialux

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

Bestell-Nr	Preis
0 580 560	11,75 CHF



Die perfekte Ergänzung

Schutzbrille

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

Bestell-Nr	Preis
0 203 083-1	11,80 CHF



Die perfekte Ergänzung

Universal-Spray joke X 73020

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

Bestell-Nr	Preis
0 580 526	9,05 CHF



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
Rundbürsten mit Nylon-Schleifborsten (Siliciumcarbid eingebettet)						
	Ø 75 x 12 mm	K 80	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 370	56,95 CHF
		K 120	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 371	56,95 CHF
		K 180	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 372	56,95 CHF
		K 320	15,9 mm	20.000 1/min	0 571 373	56,95 CHF
	Ø 100 x 13 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 374	58,10 CHF
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 375	58,10 CHF
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 376	58,10 CHF
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 377	58,10 CHF
	Ø 125 x 16 mm	K 80	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 378	69,45 CHF
		K 120	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 379	69,45 CHF
		K 180	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 380	69,45 CHF
		K 320	15,9 mm	12.000 1/min	0 571 381	69,45 CHF
	Ø 150 x 18 mm	K 80	20 mm	6.000 1/min	0 571 382	73,50 CHF
		K 120	20 mm	6.000 1/min	0 571 383	73,50 CHF
		K 180	20 mm	6.000 1/min	0 571 384	73,50 CHF
		K 320	20 mm	6.000 1/min	0 571 385	73,50 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Einspanndorn				
	mit diesem Einspanndorn können Sie die Rundbürsten Ø 75, 100 und 125 mm auf der Motoranlage jokeFlex Power per Hand betreiben.	Ø 15,9 mm	Ø 6 x 40 mm	0 571 400 33,95 CHF

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

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Bohrungsbürsten							
Draht gekreuzt							
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 721	57,00 CHF
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 722	57,00 CHF
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 723	69,60 CHF
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 724	69,60 CHF
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 725	72,25 CHF
	Ø 8 x 35 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 45 mm	100 mm	700 1/min	0 571 726	73,35 CHF
Draht oval							
	Ø 3 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 701	60,10 CHF
	Ø 4 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 3 x 70 mm	100 mm	700 1/min	0 571 702	60,10 CHF
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 703	70,95 CHF
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 704	70,95 CHF
	Ø 7 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 705	79,20 CHF
	Ø 8 x 40 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 40 mm	100 mm	700 1/min	0 571 706	80,20 CHF
	Ø 9 x 45 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 35 mm	100 mm	700 1/min	0 571 707	90,15 CHF
Draht verknötet							
	Ø 5 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 711	69,60 CHF
	Ø 6 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 4 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 712	69,60 CHF
	Ø 7 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 713	70,95 CHF
	Ø 8 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 5 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 714	70,95 CHF
	Ø 9 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 715	74,80 CHF
	Ø 10 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 716	74,80 CHF
	Ø 11 x 30 mm	Ø 0,7 mm	Ø 6 x 50 mm	100 mm	700 1/min	0 571 717	75,90 CHF

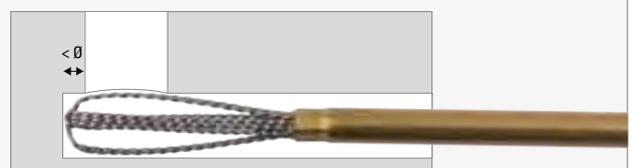


Erhältlich sind die Bohrungsbürsten in drei verschiedenen Kopf-Ausführungen:

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

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

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



2 Düsenbürsten Schaft mit Öse

Düsenbürsten

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

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

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

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



Lieber etwas dicker!

Für optimale Resultate wählen Sie folgende Bürstenübermaße je nach Bohrungsdurchmesser:

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

	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Düsenbürsten, Zylinder, Schaft mit Öse						
Nylon						
<p>Sehr gute Elastizität und Haltbarkeit. Widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, aber leicht auflösbar in Säuren. Zum Glänzen, Polieren und Reinigen. Einsatz mit Pasten möglich.</p>	Ø 2 x 100 mm	0,06 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 240	6,85 CHF
	Ø 3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,6 x 200 mm	300 mm	0 571 241	6,20 CHF
	Ø 4 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,4 x 200 mm	300 mm	0 571 200	3,95 CHF
	Ø 5 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 201	3,95 CHF
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 202	3,95 CHF
	Ø 8 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 203	3,95 CHF
	Ø 10 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 204	4,10 CHF
	Ø 12 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 205	4,10 CHF
	Ø 15 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 206	4,75 CHF
	Ø 18 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 207	4,75 CHF
Ø 20 x 100 mm	0,25 mm	Ø 2,6 x 200 mm	300 mm	0 571 208	4,95 CHF	
Ø 25 x 100 mm	0,35 mm	Ø 3,2 x 200 mm	300 mm	0 571 209	5,20 CHF	
Messingdraht, gewellt						
<p>Geschmeidigeres und weicheres Schliffbild als Stahldrähte. Verfärbungen am Werkstück möglich. Zum Polieren, Entzundern, Entgraten. Einsatz mit und ohne Pasten möglich.</p>	Ø 4 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 210	18,30 CHF
	Ø 5 x 100 mm	0,08 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 211	18,30 CHF
	Ø 6 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 212	13,10 CHF
	Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 213	10,70 CHF
	Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 214	11,00 CHF
	Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,8 x 200 mm	300 mm	0 571 215	13,65 CHF
	Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 216	10,70 CHF
	Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 217	13,80 CHF
	Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 218	11,15 CHF
	Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 219	15,35 CHF

Düsenbürsten Schaft mit Öse

		Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Stahldraht, gewellt							
	Biegsamer und elastischer Draht, der ein deutlich sichtbares Schliffbild auf dem Werkstück hinterlässt. Zum Vorpolieren, Entzundern, Entgraten. Einsatz mit und ohne Pasten.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 220	13,30 CHF
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 221	13,25 CHF
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 222	12,30 CHF
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 223	9,50 CHF
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 224	8,35 CHF
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 225	12,20 CHF
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 226	8,95 CHF
		Ø 18 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 227	14,45 CHF
		Ø 20 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 228	13,15 CHF
Ø 25 x 100 mm	0,20 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 229	13,95 CHF		
VA-Stahldraht, gewellt							
	Vergleichbar mit Stahldraht, jedoch widerstandsfähig gegenüber Säuren und Alkalien. Bruchfester als Stahl. Kann auch mit Wasser eingesetzt werden und hinterlässt keine Rostrückstände auf dem Material. Zum Vorpolieren, Entzundern, Entgraten speziell von rostfreien Stählen und Aluminium. Mit und ohne Pasten.	Ø 4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 230	21,05 CHF
		Ø 5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 231	21,05 CHF
		Ø 6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 232	21,05 CHF
		Ø 8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 1,8 x 200 mm	300 mm	0 571 233	15,35 CHF
		Ø 10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 234	14,90 CHF
		Ø 12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 3,7 x 200 mm	300 mm	0 571 235	18,40 CHF
		Ø 15 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 236	15,90 CHF
		Ø 25 x 100 mm	0,15 mm	Ø 4,6 x 200 mm	300 mm	0 571 239	15,90 CHF

Düsenbürsten Schaft aus VA mit Öse

		Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Düsenbürste, Zylinder, Schaft aus VA mit Öse							
Nylon							
	Sehr gute Elastizität, Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel. Zum Glänzen, Polieren und Reinigen. Der Einsatz mit Pasten ist möglich. Besonders an diesen Düsenbürsten ist der Schaft aus VA. Dies gewährleistet, dass sich beim Einsatz von Wasser keine Korrosionen bilden.	2 x 100 mm	0,08 mm	Ø 0,93 x 200 mm	300 mm	0 571 801	9,25 CHF
		3 x 100 mm	0,10 mm	Ø 1,50 x 200 mm	300 mm	0 571 802	9,40 CHF
		4 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 803	9,40 CHF
		5 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 804	9,60 CHF
		6 x 100 mm	0,10 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 805	9,75 CHF
		8 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 806	9,90 CHF
		10 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 807	9,90 CHF
		12 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,22 x 200 mm	300 mm	0 571 808	10,05 CHF
		20 x 100 mm	0,15 mm	Ø 2,96 x 200 mm	300 mm	0 571 809	10,05 CHF
		30 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,33 x 200 mm	300 mm	0 571 810	10,20 CHF
		40 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 811	10,20 CHF
		60 x 100 mm	0,30 mm	Ø 3,70 x 200 mm	300 mm	0 571 812	12,30 CHF
		100 x 100 mm	0,30 mm	Ø 4,62 x 200 mm	300 mm	0 571 813	12,30 CHF

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
Rohrbürsten Nylon-Siliciumcarbid								
SiC								
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	0 571 101	24,90 CHF
	SiC	Ø 1,2 x 12 mm	K 1000	Ø 0,47 mm	100 mm	700 1/min	0 571 102	24,75 CHF
	SiC	Ø 1,9 x 18 mm	K 1000	Ø 0,74 mm	100 mm	700 1/min	0 571 103	24,75 CHF
	SiC	Ø 2,2 x 18 mm	K 1000	Ø 0,94 mm	100 mm	700 1/min	0 571 104	24,75 CHF
	SiC	Ø 2,6 x 25 mm	K 1000	Ø 1,08 mm	100 mm	700 1/min	0 571 105	24,75 CHF
	SiC	Ø 3,2 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 106	24,75 CHF
	SiC	Ø 3,5 x 25 mm	K 1000	Ø 1,66 mm	100 mm	700 1/min	0 571 107	18,55 CHF
Rohrbürsten Nylon-Korund								
Korund								
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	0 571 108	17,75 CHF
	Korund	Ø 4,8 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 109	17,25 CHF
	Korund	Ø 5,5 x 25 mm	K 600	Ø 2,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 110	16,95 CHF
	Korund	Ø 6,6 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 111	16,55 CHF
	Korund	Ø 8,2 x 25 mm	K 600	Ø 3,0 mm	125 mm	700 1/min	0 571 112	16,25 CHF
	Korund	Ø 9,8 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 113	16,55 CHF
	Korund	Ø 11,5 x 25 mm	K 600	Ø 3,4 mm	125 mm	700 1/min	0 571 114	16,95 CHF
	Korund	Ø 13 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 115	17,25 CHF
	Korund	Ø 16 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 116	24,75 CHF
	Korund	Ø 17,5 x 25 mm	K 600	Ø 4,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 117	24,75 CHF
	Korund	Ø 19,4 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 118	24,90 CHF
	Korund	Ø 22,6 x 25 mm	K 600	Ø 5,6 mm	125 mm	700 1/min	0 571 119	24,90 CHF
	Korund	Ø 25,8 x 25 mm	K 600	Ø 6,2 mm	125 mm	700 1/min	0 571 120	24,90 CHF



Rohrbürsten Nylon mit Diamant

	Abrasiv	Kopfmaße	Korn	Schaft- maße	Gesamt- länge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Rohrbürsten Nylon-Diamant								
Diamant								
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	0 571 121	133,55 CHF
		Ø 2,5 x 20 mm	K 400	Ø 1 mm	100 mm	700 1/min	0 571 122	139,90 CHF
		Ø 3 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 123	145,90 CHF
		Ø 3,5 x 20 mm	K 400	Ø 1,5 mm	100 mm	700 1/min	0 571 124	151,10 CHF
		Ø 4 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 125	156,00 CHF
		Ø 5 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 126	164,40 CHF
		Ø 6 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 127	173,35 CHF
		Ø 7 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 128	179,00 CHF
		Ø 8 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 129	191,40 CHF
		Ø 9 x 20 mm	K 400	Ø 3 mm	115 mm	700 1/min	0 571 130	202,60 CHF
		Ø 10 x 20 mm	K 400	Ø 4 mm	115 mm	700 1/min	0 571 131	212,90 CHF
		Ø 12 x 20 mm	K 400	Ø 6 mm	115 mm	700 1/min	0 571 132	220,65 CHF



Rohrbürsten Stahl

	Besatz	Kopfmaße	Besatz-Ø	Schaftmaße	Gesamtlänge	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Rohrbürsten Stahl								
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	0 571 170	10,00 CHF
		Ø 8 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 171	10,00 CHF
		Ø 10 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 172	11,00 CHF
		Ø 11 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 173	11,00 CHF
		Ø 13 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 174	11,35 CHF
		Ø 14 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 175	11,35 CHF
		Ø 16 x 25 mm	0,13 mm	Ø 3,18 mm	89 mm	700 1/min	0 571 176	12,15 CHF



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
- Ventilführungen
- Druckluftgeräte
- Radbremszylinder
- Bremssteuerzylinder
- Rohre und Schläuche
- viele weitere Anwendungsmöglichkeiten im Automobilbau, der Luft- und Raumfahrt oder auch in der Waffenindustrie.



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

	Für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Gesamtlänge	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Nylon-Honbürsten Novoflex-B							
	Ø 8 mm	Ø 9 x 50 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 300	43,75 CHF
		Ø 9 x 50 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 330	41,50 CHF
	Ø 10 mm	Ø 11 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 301	46,55 CHF
		Ø 11 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 331	43,80 CHF
	Ø 11 mm	Ø 12 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 302	47,35 CHF
		Ø 12 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 332	44,45 CHF
	Ø 12 mm	Ø 13 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 303	48,35 CHF
		Ø 13 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 333	45,25 CHF
	Ø 14 mm	Ø 15,5 x 60 mm	120	Ø 3,7 mm	200 mm	0 571 304	49,45 CHF
		Ø 15,5 x 60 mm	180	Ø 3,6 mm	200 mm	0 571 334	46,20 CHF
	Ø 16 mm	Ø 18 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 305	52,40 CHF
		Ø 18 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 335	49,30 CHF
	Ø 18 mm	Ø 20 x 60 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 306	53,40 CHF
		Ø 20 x 60 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 336	53,40 CHF
	Ø 20 mm	Ø 22 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 307	54,05 CHF
		Ø 22 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 337	50,95 CHF
	Ø 22 mm	Ø 25 x 70 mm	120	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 308	56,45 CHF
		Ø 25 x 70 mm	180	Ø 4,6 mm	200 mm	0 571 338	56,45 CHF
	Ø 24 mm	Ø 27 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 309	58,25 CHF
		Ø 27 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 339	58,25 CHF
	Ø 25 mm	Ø 28 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 310	59,90 CHF
		Ø 28 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 340	56,50 CHF
	Ø 27 mm	Ø 30 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 311	61,80 CHF
		Ø 30 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 341	61,80 CHF
	Ø 29 mm	Ø 32 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 312	63,60 CHF
		Ø 32 x 70 mm	180	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 342	63,60 CHF
	Ø 32 mm	Ø 35 x 70 mm	120	Ø 5,1 mm	200 mm	0 571 313	67,00 CHF
		Ø 35 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 343	67,00 CHF
	Ø 35 mm	Ø 38 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 314	70,10 CHF
		Ø 38 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 344	70,10 CHF
	Ø 38 mm	Ø 41 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 315	73,20 CHF
		Ø 41 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 345	73,20 CHF
	Ø 42 mm	Ø 45 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 316	76,05 CHF
		Ø 45 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 346	76,05 CHF
	Ø 45 mm	Ø 48 x 70 mm	120	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 317	79,15 CHF
		Ø 48 x 70 mm	180	Ø 5,7 mm	200 mm	0 571 347	79,15 CHF

i 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

2

Schleifstifte



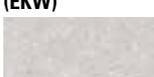
Die maximal zulässigen Drehzahlen in Abhängigkeit der Schnittgeschwindigkeit:

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

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

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 Edlerkorund und blauem keramischen Sinterkorund. Das Resultat dieser Materialkombination sind außergewöhnlich hohe Zeitspanvolumina bei exzellenter Standzeit.

Die Vorteile:

- kühler Schliff dank Splitterfreudigkeit des Korngemisches
- hohe Abtragsraten bei sehr guter Standzeit
- Selbstschärfeffekt des Sinterkorundes für konstante Abtragsraten

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaft-maße	Schnittgeschwindigkeit max.	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte AWCO, Schaft-Ø 3 x 30 mm							
Zylinder							
	Ø 1 x 5 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 421	6,10 CHF
	Ø 1,5 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 422	6,10 CHF
	Ø 1,7 x 8 mm	J	320	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 423	6,10 CHF
↳	Ø 2 x 5 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 424	4,05 CHF
↳	Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 427	3,50 CHF
	Ø 3 x 6 mm	J	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 428	3,50 CHF
	Ø 4 x 8 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 429	3,50 CHF
↳	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 430	3,50 CHF
	Ø 4 x 8 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 431	3,50 CHF
	Ø 5 x 10 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 432	3,50 CHF
↳	Ø 5 x 10 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 433	3,50 CHF
	Ø 5 x 10 mm	J	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 434	3,50 CHF
↳	Ø 6 x 13 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 436	3,65 CHF
	Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 439	3,80 CHF
↳	Ø 8 x 16 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 440	3,80 CHF
	Ø 8 x 16 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 441	3,80 CHF
Kugel							
	↳ Ø 3 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 447	4,05 CHF
	↳ Ø 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 449	4,20 CHF
	Ø 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 452	4,20 CHF
Rad							
	↳ Ø 13 x 3 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 443	3,65 CHF
	Ø 20 x 6 mm	J	46	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 444	4,20 CHF
↳ 	Ø 20 x 6 mm	J	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 445	4,20 CHF
Spitzbogen							
	↳ Ø 3 x 6 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 455	3,95 CHF
↳	Ø 4 x 8 mm	J	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	0 542 458	4,10 CHF

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte AWCO		
Inhalt: 12 Stück	0 542 420	54,95 CHF



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.

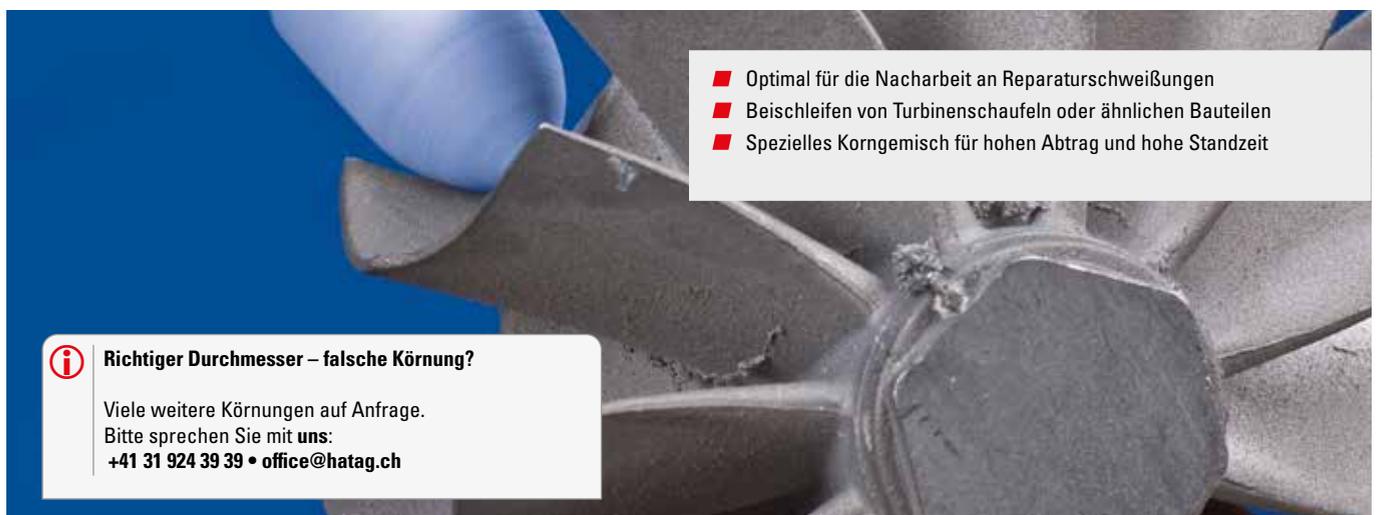
Die Vorteile:

- 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
Schleifstifte AWCO, Schaft-Ø 6 x 40 mm							
Zylinder							
	☒ Ø 8 x 16 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 471	3,80 CHF
	☒ Ø 10 x 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 473	3,60 CHF
	☒ Ø 10 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 475	4,20 CHF
	☒ Ø 13 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 477	4,90 CHF
	☒ Ø 16 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 479	4,70 CHF
	☒ Ø 16 x 32 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 481	4,95 CHF
	☒ Ø 20 x 25 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 483	4,70 CHF
	☒ Ø 20 x 40 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 485	6,10 CHF
Kugel							
	☒ Ø 13 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 491	4,50 CHF
Spitzbogen							
	☒ Ø 13 x 20 mm	J	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	0 542 494	5,20 CHF

↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte AWCO		
	Inhalt: 10 Stück	0 542 470 55,20 CHF



- 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 uns:
+41 31 924 39 39 • office@hatag.ch

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.)



	Kopfmaße	Halsmaße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte, Schaft-Ø 3 mm, 70 mm lang							
Zylinder							
	Ø 3 x 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 181	37,60 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 182	37,60 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 183	37,60 CHF
	Ø 4 x 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 184	44,80 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 185	44,80 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 186	44,80 CHF
	Ø 5 x 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 187	49,35 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 188	49,35 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 189	49,35 CHF
Kugel							
	Ø 3 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 161	37,60 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 162	37,60 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 163	37,60 CHF
	Ø 4 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 164	44,80 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 165	44,80 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 166	44,80 CHF
	Ø 5 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 167	49,35 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 168	49,35 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 169	49,35 CHF
	Ø 6 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 170	54,00 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 400	orange	6000 1/min	0 425 171	54,00 CHF
		Ø 1,5 x 40 mm	# 800	blau	6000 1/min	0 425 172	54,00 CHF
	Ø 10 mm	Ø 1,5 x 40 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 173	64,60 CHF

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
Alu-Oxid-Faser-Schleifstifte, 150 mm lang						
Kugel						
Ø 3 mm	# 220	grau	Ø 3,0 mm	6000 1/min	0 425 161-1	80,00 CHF
Ø 4 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	0 425 164-1	59,90 CHF
Ø 5 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	0 425 167-1	62,85 CHF
Ø 6 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	0 425 170-1	69,40 CHF
Ø 10 mm	# 220	grau	Ø 2,35 mm	6000 1/min	0 425 173-1	85,95 CHF

Alu-Oxid-Faser-Schleif-Disc

Kopfmaße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Alu-Oxid-Faser-Schleif-Disc					
Rad					
Ø 14 mm	# 220	grau	6000 1/min	0 425 175	43,70 CHF



Zubehör/Ersatzteile

Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schaft mit Schraube	
0 425 175-0	68,25 CHF



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



	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Schnittgeschwindigkeit max.	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte SiC-Alu, Schaft-Ø 3 x 30 mm							
Zylinder							
	Ø 4 x 8 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 501	3,55 CHF
	Ø 5 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 502	3,55 CHF
	Ø 6 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 503	3,50 CHF
	Ø 8 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 504	3,65 CHF
	Ø 10 x 10 mm	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 505	3,65 CHF
Schleifstifte SiC-Alu, Schaft-Ø 6 x 40 mm							
Zylinder							
	Ø 10 x 13 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 506	3,55 CHF
	Ø 16 x 32 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 511	4,80 CHF
	Ø 20 x 25 mm	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 513	4,65 CHF

passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte SiC-Alu			



Das Set besteht aus folgenden fünf zylindrischen Schleifstiften mit einer Körnung von SiC Korn 80, Schaft-Ø 3 x 30 mm:

- Zylinder, Ø 4 x 8 mm (Best.-Nr. 0 542 501)
- Zylinder, Ø 5 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 502)
- Zylinder, Ø 6 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 503)
- Zylinder, Ø 8 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 504)
- Zylinder, Ø 10 x 10 mm (Best.-Nr. 0 542 505)

Die Schleifstifte sind speziell für die Bearbeitung von Aluminium, hart verchromten Stählen sowie hoch- und höchstlegierten Stählen geeignet. Außerdem eignen sie sich für vergütete und gehärtete Stähle sowie für weiche Buntmetalle.

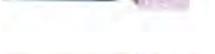
Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 2,35 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstift EKR, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 101	3,90 CHF
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 102	3,55 CHF
Rad								
	Ø 10 x 3 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 107	5,15 CHF
Kugel								
	Ø 5 mm	N	100	Ø 2,35 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 114	4,25 CHF

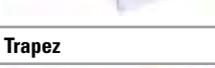
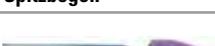
Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 30 mm								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	N	120	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 131	2,75 CHF
	Ø 2,5 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 922	3,35 CHF
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 132	2,10 CHF
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 133	2,15 CHF
	Ø 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 923	3,20 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 134	2,15 CHF
	Ø 6 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 924	3,20 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 135	2,15 CHF

2 Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Zylinder, spitz								
	Ø 5 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 932	3,55 CHF
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 140	3,95 CHF
Rad								
	Ø 4 x 1 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 904	3,80 CHF
	Ø 5 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 905	3,80 CHF
	Ø 8 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 903	3,80 CHF
	Ø 9 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 901	3,80 CHF
	Ø 9 x 3 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 902	3,80 CHF
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 139	4,95 CHF
Konus								
	Ø 3,3 / 2,2 x 6,4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 929	3,20 CHF
	Ø 4,4 / 3 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 930	3,20 CHF
	Ø 7 / 3,5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 906	3,35 CHF
Kegel								
	Ø 6 x 11 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 936	2,95 CHF
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 149	5,35 CHF
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 150	4,00 CHF
Trapez								
	Ø 3,2 / 2 x 4 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 910	3,25 CHF
	Ø 5 / 2 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 907	3,20 CHF
	Ø 5 / 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 911	3,25 CHF
	Ø 7 / 5 x 6 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 912	3,20 CHF
	Ø 8 / 3,5 x 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 909	3,20 CHF
Spitzbogen								
	Ø 4,3 x 7 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 934	3,55 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 147	3,95 CHF
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 933	3,55 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 935	3,90 CHF

Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Tonne								
	Ø 4 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 917	3,50 CHF
	Ø 6 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 918	3,20 CHF
Raute								
	Ø 7 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 920	3,90 CHF
Pilz								
	Ø 8 x 1,6 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 921	3,60 CHF
Kugel								
	Ø 3 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 913	3,15 CHF
	Ø 4 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 914	3,15 CHF
	Ø 5 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 915	3,60 CHF
	Ø 8 mm	N	80	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 145	3,05 CHF
	Ø 10 mm	N	60	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 146	2,90 CHF
Scheibe								
	Ø 5 x 1,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 925	3,80 CHF
	Ø 6 x 2,5 mm	N	100	Ø 3 x 30 mm	50 m/s	10 Stück	0 540 926	3,75 CHF

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte EKR		
Inhalt: 36 Stück	0 540 900	144,75 CHF



2 Schleifstifte EKR

Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	Vc	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 6 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 702	3,55 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 703	3,55 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 704	2,70 CHF
	Ø 8 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 705	3,40 CHF
	Ø 8 x 16 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 706	2,60 CHF
	Ø 10 x 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 707	3,40 CHF
	Ø 10 x 20 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 708	2,75 CHF
	Ø 13 x 13 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 710	3,50 CHF
	Ø 13 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 711	3,95 CHF
	Ø 16 x 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 712	3,75 CHF
	Ø 16 x 20 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 713	3,95 CHF
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 714	2,95 CHF
	Ø 20 x 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 715	4,25 CHF
	Ø 20 x 25 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 716	3,35 CHF
Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 718	5,60 CHF	
Kugel								
	Ø 8 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 747	3,30 CHF
	Ø 10 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 736	4,45 CHF
	Ø 16 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 738	3,90 CHF
	Ø 20 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 739	4,30 CHF
Kegel								
	Ø 16 x 32 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 742	5,60 CHF
	Ø 16 x 40 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 743	4,95 CHF
	Ø 20 x 32 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 744	4,55 CHF
	Ø 20 x 40 mm	N	36	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 745	6,85 CHF
Rad								
	Ø 25 x 6 mm	N	60	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 728	4,05 CHF
	Ø 32 x 8 mm	N	46	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 730	4,55 CHF
	Ø 40 x 10 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 731	5,00 CHF
	Ø 40 x 20 mm	N	30	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 724	5,65 CHF

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
Schleifstifte EKR, Schaft-Ø 3 x 40/60 mm, nichtrostender Stahl								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 651	5,85 CHF
	Ø 3 x 5 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 652	5,85 CHF
	Ø 4 x 8 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 653	5,05 CHF
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 663	7,10 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 654	5,05 CHF
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 664	7,45 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 655	5,35 CHF
		N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 665	7,40 CHF
Ø 7 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 40 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 656	5,70 CHF	
Ø 7 x 70 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 666	7,95 CHF	
Kugel								
	Ø 5 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 677	7,80 CHF
	Ø 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 678	8,25 CHF
Kegel								
	Ø 6 x 10 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 680	7,80 CHF
Spitzbogen								
	Ø 3 x 6 mm	N	60	Ø 3 x 60 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 679	6,65 CHF

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

Ausblasstift

Ein Muss an jedem Schleif-Arbeitsplatz

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

		Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ausblasstift			
	Zum direkten Anschluss an eine Schnellkupplung Maße: Ø 12,5 x 108 mm Gewicht: 20 g	0 203 200	36,45 CHF

2 Schleifstifte EKWbr

Schaft-Ø 3 x 30 mm, Härte O/P

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte EKWbr, Schaft-Ø 3 x 30 mm								
Zylinder								
	Ø 3 x 6 mm	O/P	100	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 401	3,10 CHF
	Ø 4 x 8 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 402	3,10 CHF
	Ø 5 x 10 mm	O/P	80	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 403	3,10 CHF
	Ø 6 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 404	3,10 CHF
	Ø 8 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 405	2,95 CHF
	Ø 10 x 10 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 406	2,90 CHF
	Ø 10 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 407	3,05 CHF
	Ø 10 x 15 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 408	3,50 CHF
	Ø 13 x 13 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 409	3,05 CHF
	Ø 13 x 16 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 410	3,80 CHF
Rad								
	Ø 16 x 4 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 413	3,15 CHF
	Ø 20 x 6 mm	O/P	60	Ø 3 x 30 mm	35 m/s	10 Stück	0 542 414	3,55 CHF

Schleifstifte EKW

Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte EKW, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 601	4,10 CHF
	Ø 3 x 5 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 602	4,00 CHF
	Ø 4 x 8 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 603	3,50 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 604	3,55 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 605	3,70 CHF
	Ø 7 x 10 mm	N	80	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 606	3,80 CHF

Schleifstifte EKD

Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte N

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte EKD, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 331	3,85 CHF
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 332	3,75 CHF
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 333	3,45 CHF
	Ø 8 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 334	3,05 CHF
Zylinder, spitz								
	Ø 7 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 340	3,80 CHF
Walzenrund								
	Ø 3 x 6 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 347	4,10 CHF
	Ø 4 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 348	4,40 CHF
	Ø 6 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 341	3,95 CHF
	Ø 6 x 12 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 342	3,95 CHF
Rad								
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 336	3,80 CHF
	Ø 10 x 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 337	3,50 CHF
Pilz								
	Ø 10 x 2 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 338	5,25 CHF
Kegel								
	Ø 5 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 339	4,00 CHF
Kugel								
	Ø 5 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 344	4,15 CHF
	Ø 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 345	3,85 CHF
	Ø 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 346	4,10 CHF
Kegel								
	Ø 8 x 8 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 349	4,90 CHF
	Ø 10 x 10 mm	N	100	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 350	4,25 CHF

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte EKD		
Inhalt: 18 Stück	0 542 330	87,45 CHF



2 Schleifstifte Blue Stones

Schaft-Ø 3 x 40 mm, Härte QU

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 3 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 2 x 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 778	2,65 CHF
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 779	2,20 CHF
	Ø 4 x 8 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 780	2,25 CHF
	Ø 5 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 781	2,35 CHF
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 782	2,35 CHF
	Ø 6 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 783	2,75 CHF
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 784	2,35 CHF
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 785	2,40 CHF
	Ø 10 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 786	2,45 CHF
Rad								
	Ø 8 x 1,6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 788	2,45 CHF
	Ø 13 x 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 789	2,25 CHF
	Ø 13 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 790	2,55 CHF
Spitzbogen								
	Ø 3 x 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 774	3,55 CHF
	Ø 5 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 773	3,20 CHF
Kugel								
	Ø 3 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 775	2,60 CHF
	Ø 5 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 776	2,60 CHF
	Ø 6 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 777	2,75 CHF
Rundbogen								
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 772	3,25 CHF
Spitzkegel								
	Ø 6 x 10 mm	QU	120	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 771	2,55 CHF

↓ *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte Blue Stones			
	K 120	0 542 770	57,15 CHF



Schleifstifte Blue Stones

Schaft-Ø 6 x 40 mm, Härte QU

	Kopfmaße	Härte	Korn	Schaftmaße	V _c max.	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte Blue Stones, Schaft-Ø 6 x 40 mm								
Zylinder								
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 813	3,85 CHF
	Ø 10 x 20 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 816	5,50 CHF
Kugel								
	Ø 8 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 818	5,20 CHF
	Ø 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 819	5,20 CHF
	Ø 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 820	5,80 CHF
Spitzbogen								
	Ø 6 x 13 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 822	4,60 CHF
Kegel								
	Ø 8 x 10 mm	QU	120	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 542 824	4,60 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte Blue Stones			
	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	K 120	0 542 810 56,05 CHF

Schleifstifte NORTON

Schaft-Ø 3 / 6 x 40 mm, soft

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

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	V _c	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte NORTON, Schaft-Ø 3 mm									
Zylinder									
	Ø 6 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 911	5,75 CHF
	Ø 10 x 12 mm	soft	fein	grau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 910	6,45 CHF
	Ø 20 x 25 mm	soft	fein	grau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 912	11,45 CHF

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
Kompaktscheiben VORTEX Unitized					
	weich	Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 681	11,15 CHF
	hart	Ø 50 x 6 mm	6,3 mm	0 545 680	10,45 CHF
		Ø 75 x 3 mm	6,3 mm	0 545 682	13,05 CHF
		Ø 75 x 12 mm	6,3 mm	0 545 683	23,95 CHF
		Ø 150 x 6 mm	25,4 mm	0 545 684	40,00 CHF

Zubehör/Ersatzteile

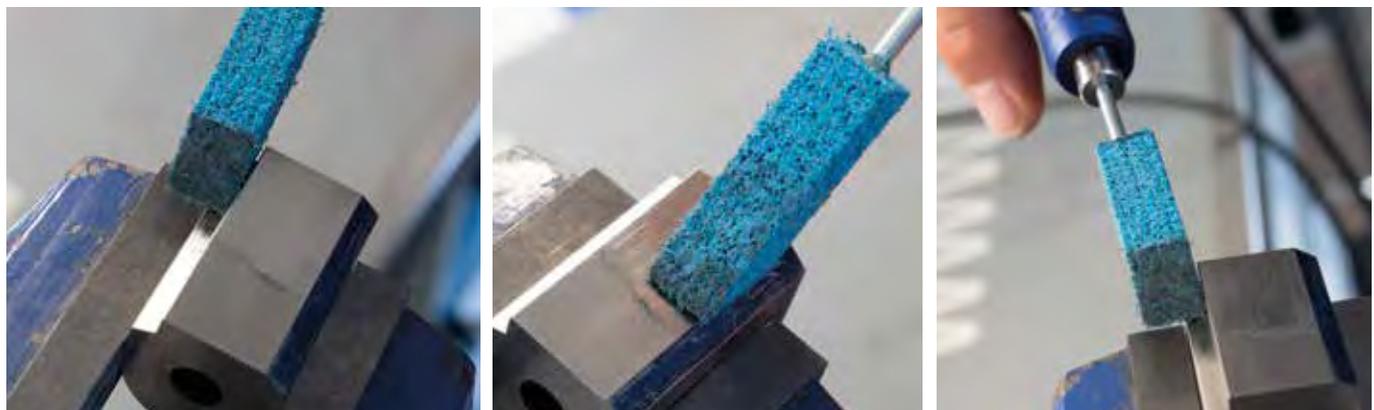
	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297	14,30 CHF

NEU!

Schleifstab mit Schräge

für lineare Bearbeitung in Kombination mit einer Handfeilmaschine

		Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstab mit Schräge VORTEX-BLUE			
	10 x 10 x 40 mm, Schaft- Ø 3 x 40 mm	0 571 938	9,05 CHF



Schleifscheiben VORTEX Rapid mit Schnellwechselsystem

2

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

Geeignet für folgende Werkstoffe:
Edelstahl, kohlenstoffhaltige Stähle, Aluminium

	Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifscheiben VORTEX Rapid					
	Ø 50 mm	mittel	25 Stück	0 545 697	195,60 CHF
	Ø 75 mm	mittel	25 Stück	0 545 698	236,80 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifblatthalter TR			
	Ø 50 mm	0 545 699	32,35 CHF
	Ø 75 mm	0 545 700	40,65 CHF

NEU!

Schleifscheiben VORTEX blue auf Schaft

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibe auf Schaft VORTEX®-blue		
VORTEX Blue Scheibe auf Gummiträger, Schaft Ø 3 x 26 mm	0 571 935	23,40 CHF



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

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	Vc	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 3 x 40 mm									
Rad									
	Ø 25 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 904	5,20 CHF
	Ø 30 x 3 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 900	6,00 CHF
Zylinder									
	Ø 5 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 901	7,80 CHF
	Ø 6 x 13 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 902	7,40 CHF
	Ø 10 x 12 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 903	6,80 CHF
Kugel									
	Ø 6 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 926	8,90 CHF
	Ø 8 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 927	10,15 CHF
	Ø 10 mm	hart	grob	blau	Ø 3 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 928	11,45 CHF

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 5 Stk.		
Das Set besteht aus folgenden fünf grobkörnigen, harten Schleifstiften mit einem Schaft-Ø 3 x 40 mm:	0 571 915	42,60 CHF
• 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

2

Schleifstifte VORTEX®-blue

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

Folgende Ausführungen stehen zur Verfügung: Rad | Zylinder | Kugel

	Kopfmaße	Härte	Korn	Farbe	Schaftmaße	V _c	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifstifte VORTEX®-blue, Schaft-Ø 6 x 40 mm									
Zylinder									
	Ø 10 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 920	11,80 CHF
	Ø 13 x 20 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 921	12,10 CHF
	Ø 20 x 25 mm	hart	grob	blau	Ø 6 x 40 mm	50 m/s	10 Stück	0 571 922	12,55 CHF

↓ *passendes Set*



	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte VORTEX®-blue, 3 Stk.	0 571 925	57,50 CHF

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.

Vmax 30 m/s

	Kopfmaße	Bindung	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Faserlamierte Schleifstifte, Korund, Schaft-Ø 3 x 40 mm						
Zylinder						
	Ø 6 x 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 611	5,55 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 612	5,55 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 613	5,55 CHF
	Ø 6 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 614	6,55 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 615	6,55 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 616	6,55 CHF
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 617	8,10 CHF
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 618	8,10 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 619	8,10 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 620	8,10 CHF
	Ø 13 x 13 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 621	6,55 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 622	6,55 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 623	6,55 CHF
Kugel						
	Ø 6 mm	hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 658	8,00 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 647	9,90 CHF
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 659	8,00 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 609	8,00 CHF
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 627	8,00 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 610	8,00 CHF
Spitzkegel						
	Ø 10 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 605	10,05 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 607	10,05 CHF
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 606	10,05 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 608	10,05 CHF
Kegel						
	Ø 13 x 19 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 601	10,50 CHF
		weich	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 603	10,50 CHF
		hart	80	Ø 3 x 40 mm	0 545 602	10,50 CHF
		weich	180	Ø 3 x 40 mm	0 545 604	10,50 CHF
Kugel						
	Ø 13 mm	hart	54	Ø 3 x 40 mm	0 545 626	8,00 CHF

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

2

↓ passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleifstifte, faserlamiert			
 <p>Das Set besteht aus folgenden sieben hart gebundenen faserlamierten Schleifstiften mit einer Körnung von Korund K 80, Schaft-Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 611) • Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 614) • Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 618) • Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 621) • Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 627) • Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 606) • Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 602) <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen hohen Materialabtrag für feine Oberflächen.</p>	K 80	0 545 695	61,90 CHF
 <p>Das Set besteht aus folgenden sieben weich gebundenen faserlamierten Schleifstiften mit einer Körnung von Korund K 80, Schaft-Ø 3 x 40 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zylinder, Ø 6 x 6 mm (Best.-Nr. 0 545 612) • Zylinder, Ø 6 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 615) • Zylinder, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 619) • Zylinder, Ø 13 x 13 mm (Best.-Nr. 0 545 622) • Kugel, Ø 13 mm (Best.-Nr. 0 545 609) • Spitzkegel, Ø 10 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 607) • Kegel, Ø 13 x 19 mm (Best.-Nr. 0 545 603) <p>Die Schleifstifte eignen sich durch einen geringen Materialabtrag speziell zum Polieren von Aluminium und zum Entgraten.</p>	K 80	0 545 690	61,90 CHF



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

Gummigebundene Polierstifte Serie 700

Hartgummibindung • Schaft-Ø 3 x 30 mm

Gummigebundene Polierstifte Serie 700

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

Schnittgeschwindigkeit V_{max} : 50 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 x 30 mm					
Hartgummibindung					
Zylinder					
	Ø 4 x 8 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 701	5,30 CHF
	Ø 5 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 702	5,30 CHF
	Ø 6 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 703	5,30 CHF
	Ø 7 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 704	5,30 CHF
	Ø 8 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 705	5,30 CHF
	Ø 10 x 10 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 706	5,30 CHF
	Ø 10 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 707	5,30 CHF
	Ø 10 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 708	5,30 CHF
	Ø 13 x 3 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 712	5,40 CHF
	Ø 13 x 13 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 709	5,40 CHF
	Ø 13 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 710	5,40 CHF
	Ø 16 x 4 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 713	5,40 CHF
	Ø 16 x 16 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 715	5,40 CHF
	Ø 20 x 6 mm	100	Ø 3 x 30 mm	0 544 714	6,45 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Gummigebundene Polierstifte Serie 700, Schaft-Ø 3 mm, 14 Stück			
 Set enthält alle Kopfmaße je 1 x.	100	0 544 700	78,85 CHF

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 schmieren. 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
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 x 30 mm & 3 x 60 mm						
Weichgummibindung						
Kugel						
	Ø 5 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 760	7,05 CHF
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 727	8,80 CHF
	Ø 8 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 767	8,65 CHF
		120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 726	9,95 CHF
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 768	9,00 CHF
	Ø 10 mm	120	rot	Ø 3 x 60 mm	0 544 725	10,35 CHF
Ø 13 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 719	8,90 CHF	
Zylinder						
	Ø 4 x 8 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 731	5,15 CHF
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 751	3,95 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 771	5,40 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 791	5,15 CHF
	Ø 5 x 10 mm	400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 930	7,00 CHF
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 931	7,00 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 732	5,15 CHF
	Ø 5 x 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 752	5,15 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 772	5,15 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 792	5,15 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 733	5,15 CHF
	Ø 6 x 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 753	4,05 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 773	5,40 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 793	5,15 CHF
		400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 933	7,00 CHF
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 934	7,00 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 734	4,15 CHF
	Ø 8 x 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 754	4,30 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 774	4,30 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 794	5,35 CHF
		400	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 544 936	7,00 CHF
		600	hellrosa	Ø 3 x 30 mm	0 544 937	7,00 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 735	5,10 CHF
	Ø 10 x 10 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 755	5,10 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 775	5,10 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 795	5,10 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 736	5,40 CHF
	Ø 13 x 13 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 756	5,40 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 776	5,40 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 796	5,40 CHF
		80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 737	5,25 CHF
	Ø 13 x 16 mm	120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 757	5,40 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 777	5,40 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 797	5,25 CHF

Gummigebundene Polierstifte Serie 720 Weichgummibindung

	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	Ø 16 x 16 mm	80	grau	Ø 3 x 30 mm	0 544 738	5,25 CHF
		120	rot	Ø 3 x 30 mm	0 544 758	5,55 CHF
		220	braun	Ø 3 x 30 mm	0 544 778	5,25 CHF
		280	grün	Ø 3 x 30 mm	0 544 798	5,25 CHF

↓ *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 3 mm, 8 Stück			
	80	0 544 730	44,25 CHF
	120	0 544 750	42,65 CHF
	220	0 544 770	43,05 CHF
	280	0 544 790	42,70 CHF

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

	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummigebundene Polierstifte Serie 720, Schaft-Ø 6 x 40 mm						
Weichgummibindung						
Zylinder						
	Ø 8 x 16 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 741	5,10 CHF
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 761	5,40 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 781	5,40 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 801	5,40 CHF
	Ø 10 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 742	4,25 CHF
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 762	4,25 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 782	5,40 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 802	5,40 CHF
	Ø 13 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 743	5,70 CHF
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 763	4,30 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 783	5,70 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 803	5,70 CHF
	Ø 16 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 744	6,25 CHF
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 764	6,25 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 784	6,45 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 804	6,25 CHF
	Ø 16 x 32 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 765	5,90 CHF
		80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 745	5,90 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 785	5,90 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 806	7,85 CHF
	Ø 20 x 20 mm	80	grau	Ø 6 x 40 mm	0 544 746	7,50 CHF
		120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 766	7,85 CHF
		220	braun	Ø 6 x 40 mm	0 544 786	7,85 CHF
		280	grün	Ø 6 x 40 mm	0 544 806	7,85 CHF
Kugel						
	Ø 13 mm	120	rot	Ø 6 x 40 mm	0 544 769	9,05 CHF

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
Elastische Polierstifte, Schaft-Ø 2,35 x 40 mm							
Diamantpolierer, mittlere Bindung							
spitz							
	Ø 4 x 13 mm	mittel / K 150	rosa	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 914	41,80 CHF
		fein / K 240	hellgrau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 915	41,80 CHF
SiC-Silikonpolierer, weiche Bindung							
Zylinder							
	Ø 6 x 11,5 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 904	4,40 CHF
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 905	4,40 CHF
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 906	4,40 CHF
spitz							
	Ø 4,5 x 12 mm	grob / K 80	weiß	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 901	4,40 CHF
		mittel / K 150	schwarz	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 902	4,40 CHF
		fein / K 240	hellblau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 903	4,40 CHF
SiC-Technikpolierer, harte Bindung							
Zylinder							
	Ø 10 x 12 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 910	5,30 CHF
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 911	5,30 CHF
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 912	5,30 CHF
spitz							
	Ø 3,3 x 7,5 mm	sehr grob	blau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 907	4,75 CHF
		grob	grau	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 908	4,75 CHF
		mittel	rotbraun	Ø 2,35 x 40 mm	10.000 1/min	0 542 909	4,75 CHF

Elastische Polierstifte Schaft-Ø 3 x 30 mm

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
SET – Elastische Schleif- und Polierstifte, Schaft-Ø 3 x 30 mm, 10 Stück		
	Set bestehend aus:	0 544 800 64,10 CHF
	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 Kunststoffbindung sind ideal zum Bearbeiten harter und zäher Materialien an schwer zugänglichen Stellen. Die Stifte sind in fünf verschiedenen Durchmessern und jeweils sechs Körnungen erhältlich. Unabhängig von den verschiedenen Bindungshärten lassen sich diese Stifte sehr gut profilieren. Sowohl linear als auch rotierend einsetzbar. Mit den passenden Haltern ist die Handhabung der Stifte sehr leicht. Durch einfaches Drehen am Halter können Sie die Flexpolier-Stifte einspannen und ebenso schnell auswechseln.

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

	Maße	Korn	Farbe	Bindung	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Elastische Polierstifte joke FlexPol							
	Ø 1 x 10 mm	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 941-1	10,85 CHF
		sehr grob	blau	hart	10 Stück	0 542 942-1	10,85 CHF
		grob	anthrazit	mittel	10 Stück	0 542 943-1	10,85 CHF
		fein	grün	weich	10 Stück	0 542 945-1	10,85 CHF
	Ø 2 x 20 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 952-10	11,00 CHF
		mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 951-10	11,00 CHF
mittel		dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 953-10	11,00 CHF	
fein		rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 954-10	11,00 CHF	
x-fein		grün	mittel	10 Stück	0 542 955-10	11,00 CHF	
xx-fein		gelb	mittel	10 Stück	0 542 956-10	11,00 CHF	
Ø 3 x 23 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 962-10	11,00 CHF	
	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 961-10	11,00 CHF	
	mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 963-10	11,00 CHF	
	fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 964-10	11,00 CHF	
	x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 965-10	11,00 CHF	
	xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 966-10	11,00 CHF	
Ø 4 x 26 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 972-10	13,60 CHF	
	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 971-10	13,60 CHF	
	mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 973-10	13,60 CHF	
	fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 974-10	13,60 CHF	
	x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 975-10	13,60 CHF	
	xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 976-10	13,60 CHF	
Ø 5 x 28 mm	grob	blau	hart	10 Stück	0 542 982-10	13,60 CHF	
	mittel	dunkelbraun	x-hart	10 Stück	0 542 981-10	13,60 CHF	
	mittel	dunkelgrau	mittel	10 Stück	0 542 983-10	13,60 CHF	
	fein	rotbraun	mittel	10 Stück	0 542 984-10	13,60 CHF	
	x-fein	grün	mittel	10 Stück	0 542 985-10	13,60 CHF	
	xx-fein	gelb	mittel	10 Stück	0 542 986-10	13,60 CHF	

	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
Halter für joke FlexPol, Schaft-Ø 2,35 x 30 mm			
	Ø 1 mm	0 542 940-1	11,50 CHF
	Ø 2 mm	0 542 950	13,80 CHF
	Ø 3 mm	0 542 960	13,80 CHF
	Ø 4 mm	0 542 970	17,25 CHF
	Ø 5 mm	0 542 980	17,35 CHF

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.

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



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Elastische Schleiffeilen joke PU-DIA					
rechteckig					
	10 x 10 x 100 mm	D 3	grün	0 545 801	24,20 CHF
		D 9	rot	0 545 802	24,20 CHF
		D 15	braun	0 545 803	24,20 CHF
		D 30	mahagoni	0 545 804	24,20 CHF
		D 40	purpur	0 545 805	24,20 CHF
		D 60	orange	0 545 806	24,20 CHF
	20 x 20 x 100 mm	D 3	grün	0 545 811	43,65 CHF
		D 9	rot	0 545 812	43,65 CHF
		D 15	braun	0 545 813	43,65 CHF
		D 30	mahagoni	0 545 814	43,65 CHF
		D 40	purpur	0 545 815	43,65 CHF
		D 60	orange	0 545 816	43,65 CHF

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

	Korn	Farbe	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set	
Polierstifte-Set Weichelastomer							
	SET – Silikonpolierer bestehend aus je 1 Stück:	SiC 240	grün	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	0 544 855	52,50 CHF
	Rad: Kopfmaß 10 x 2 mm Pilz: Kopfmaß 10 x 2 mm Zyl.: Kopfmaß 10 x 4 mm Zyl.: Kopfmaß 6 x 10 mm Trapez (offen): Kopfmaß 9 x 6 mm Trapez (geschl.): Kopfmaß 8 x 6 mm Tonne: Kopfmaß 6 x 6 mm Kugel: Kopfmaß Ø 8 mm Kegel: Kopfmaß 6 x 6 mm Rundbogen: Kopfmaß 6 x 6 mm Spitzbogen: Kopfmaß 6 x 12 mm Rundbogen: Kopfmaß 6 x 15 mm						
		SiC 400	grau	Ø 2,35 - 30 mm	12 Stück	0 544 856	52,50 CHF
	Aufbewahrung in einer Kunststoffbox.						

Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Läpp- und Poliergummi zur Werkzeug-Selbstanfertigung				
Stab				
Ø 6 x 200 mm	120	SG-6	0 544 951	17,05 CHF
Ø 10 x 200 mm	120	SG-100	0 544 956	16,95 CHF



Gummigebundene Schleifwerkzeuge CERA Sticks

CERA Sticks

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

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

Belagmaße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummigebundene Schleifmittel mit Handgriff CERA Stick				
50 x 12 x 6 mm	# 46	grau	0 544 581	22,65 CHF
50 x 12 x 6 mm	# 80	rot	0 544 582	22,65 CHF
50 x 12 x 6 mm	# 120	blau	0 544 583	22,65 CHF
50 x 12 x 6 mm	# 220	gelb	0 544 584	22,65 CHF
50 x 12 x 6 mm	# 320	violett	0 544 585	22,65 CHF



passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Set CERA Sticks in Kunststoffbox		
 Inhalt: je 1 Stick je Körnung	0 544 580	104,10 CHF

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

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set CRATEX® 778, 68-teilig		
 <p>Im Kunststoff-Kasten: 8 CRATEX®-Stifte Form 4 8 CRATEX®-Stifte Form 6 8 CRATEX®-Stifte Form 8 8 CRATEX®-Stifte Form 10 8 CRATEX®-Stifte Form 11 8 CRATEX®-Stifte Form 12 8 CRATEX®-Stifte Form 14 8 CRATEX®-Stifte Form 15 gleichmäßig sortiert in den vier CRATEX®-Körnungen 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 12 (Ø 3 mm) 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 13 (Ø 3 mm)</p>	0 545 291	192,60 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set CRATEX® 777, 84-teilig		
 <p>Im Kunststoff-Kasten: 8 CRATEX®-Scheiben Form 2 16 CRATEX®-Stifte Form 6 16 CRATEX®-Stifte Form 8 8 CRATEX®-Stifte Form 10 8 CRATEX®-Scheiben Form 54 16 CRATEX®-Scheiben Form 74 8 CRATEX®-Scheiben Form 86 gleichmäßig sortiert in den vier CRATEX®-Körnungen 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 22 (Ø 3 mm) 2 Stiftaufnahmeschäfte Form 12 (Ø 3 mm)</p>	0 545 292	173,25 CHF

2 Werkzeug-System CRATEX®

Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage

Form	Maße	Korn	Typ	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage CRATEX®						
 Scheibe, geformt	Ø 16 x 2,5 mm	C-grob 40	2	21, 22, 23, 25	0 545 005	1,05 CHF
	Ø 16 x 2,5 mm	M-mittel 90	2	21, 22, 23, 25	0 545 006	1,05 CHF
	Ø 16 x 2,5 mm	F-fein 120	2	21, 22, 23, 25	0 545 007	1,05 CHF
	Ø 16 x 2,5 mm	XF-extra fein 240	2	21, 22, 23, 25	0 545 008	1,05 CHF
	Ø 25 x 3 mm	C-grob 40	5	21, 22, 23, 25	0 545 009	1,75 CHF
	Ø 25 x 3 mm	M-mittel 90	5	21, 22, 23, 25	0 545 010	1,75 CHF
	Ø 25 x 3 mm	F-fein 120	5	21, 22, 23, 25	0 545 011	1,75 CHF
	Ø 25 x 3 mm	XF-extra fein 240	5	21, 22, 23, 25	0 545 012	1,75 CHF
 Stift, zylindrisch	Ø 6 x 12,5 mm	C-grob 40	4	11, 12	0 545 017	1,20 CHF
	Ø 6 x 12,5 mm	M-mittel 90	4	11, 12	0 545 018	1,20 CHF
	Ø 6 x 12,5 mm	F-fein 120	4	11, 12	0 545 019	1,20 CHF
	Ø 6 x 12,5 mm	XF-extra fein 240	4	11, 12	0 545 020	1,20 CHF
	Ø 6 x 22 mm	C-grob 40	6	11, 12	0 545 021	1,40 CHF
	Ø 6 x 22 mm	M-mittel 90	6	11, 12	0 545 022	1,40 CHF
	Ø 6 x 22 mm	F-fein 120	6	11, 12	0 545 023	1,40 CHF
	Ø 6 x 22 mm	XF-extra fein 240	6	11, 12	0 545 024	1,40 CHF
 Geschoss	Ø 7 x 25 mm	C-grob	8	11, 12	0 545 029	1,40 CHF
	Ø 7 x 25 mm	M-mittel 90	8	11, 12	0 545 030	1,40 CHF
	Ø 7 x 25 mm	F-fein 120	8	11, 12	0 545 031	1,40 CHF
	Ø 7 x 25 mm	XF-extra fein 240	8	11, 12	0 545 032	1,40 CHF
	Ø 9,5 x 16 mm	C-grob 40	10	11, 12	0 545 033	1,50 CHF
	Ø 9,5 x 16 mm	M-mittel 90	10	11, 12	0 545 034	1,50 CHF
	Ø 9,5 x 16 mm	F-fein 120	10	11, 12	0 545 035	1,50 CHF
	Ø 9,5 x 16 mm	XF-extra fein 240	10	11, 12	0 545 036	1,50 CHF
	Ø 9,5 x 25 mm	C-grob 40	11	13, 14	0 545 037	2,65 CHF
	Ø 9,5 x 25 mm	M-mittel 90	11	13, 14	0 545 038	2,65 CHF
	Ø 9,5 x 25 mm	F-fein 120	11	13, 14	0 545 039	2,65 CHF
	Ø 9,5 x 25 mm	XF-extra fein 240	11	13, 14	0 545 040	2,65 CHF
	Ø 12,5 x 22 mm	C-grob 40	15	13, 14	0 545 041	2,90 CHF
	Ø 12,5 x 22 mm	M-mittel 90	15	13, 14	0 545 042	2,90 CHF
	Ø 12,5 x 22 mm	F-fein 120	15	13, 14	0 545 043	2,90 CHF
Ø 12,5 x 22 mm	XF-extra fein 240	15	13, 14	0 545 044	2,90 CHF	

Werkzeug-System CRATEX®

Gummigebundene Schleifmittel zur Schaftmontage

	Form	Maße	Korn	Typ	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	Scheibe	Ø 16 x 2,3 mm	C-grob 40	53	21, 22, 23, 25	0 545 073	1,10 CHF
		Ø 16 x 2,3 mm	M-mittel 90	53	21, 22, 23, 25	0 545 074	1,10 CHF
		Ø 16 x 2,3 mm	F-fein 120	53	21, 22, 23, 25	0 545 075	1,10 CHF
		Ø 16 x 2,3 mm	XF-extra fein 240	53	21, 22, 23, 25	0 545 076	1,10 CHF
		Ø 16 x 3 mm	C-grob 40	54	21, 22, 23, 25	0 545 077	1,35 CHF
		Ø 16 x 3 mm	M-mittel 90	54	21, 22, 23, 25	0 545 078	1,35 CHF
		Ø 16 x 3 mm	F-fein 120	54	21, 22, 23, 25	0 545 079	1,35 CHF
		Ø 16 x 3 mm	XF-extra fein 240	54	21, 22, 23, 25	0 545 080	1,35 CHF
		Ø 22 x 3 mm	C-grob 40	74	21, 22, 23, 25	0 545 085	1,50 CHF
		Ø 22 x 3 mm	M-mittel 90	74	21, 22, 23, 25	0 545 086	1,50 CHF
		Ø 22 x 3 mm	F-fein 120	74	21, 22, 23, 25	0 545 087	1,50 CHF
		Ø 22 x 3 mm	XF-extra fein 240	74	21, 22, 23, 25	0 545 088	1,50 CHF
		Ø 22 x 4,5 mm	C-grob 40	76	21, 22, 23, 25	0 545 089	2,00 CHF
		Ø 22 x 4,5 mm	M-mittel 90	76	21, 22, 23, 25	0 545 090	2,00 CHF
		Ø 22 x 4,5 mm	F-fein 120	76	21, 22, 23, 25	0 545 091	2,00 CHF
		Ø 22 x 4,5 mm	XF-extra fein 240	76	21, 22, 23, 25	0 545 092	2,00 CHF
		Ø 25 x 3 mm	C-grob 40	80	21, 22, 23, 25	0 545 101	1,95 CHF
		Ø 25 x 3 mm	M-mittel 90	80	21, 22, 23, 25	0 545 102	1,95 CHF
		Ø 25 x 3 mm	F-fein 120	80	21, 22, 23, 25	0 545 103	1,95 CHF
		Ø 25 x 3 mm	XF-extra fein 240	80	21, 22, 23, 25	0 545 104	1,95 CHF
	Kegel	Ø 16/6 x 25 mm	M-mittel 90	1340	31	0 545 118	13,90 CHF
		Ø 16/6 x 25 mm	F-fein 120	1340	31	0 545 119	13,90 CHF

Werkzeug-System CRATEX®

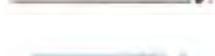
Gummigebundene Schleifscheiben zum elastischen Schleifen

	Maße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummigebundene Schleifscheiben CRATEX®							
	Ø 38 x 3 mm	3 mm	M-mittel 90	152	15.000 1/min	0 545 302	9,20 CHF
	Ø 38 x 9,5 mm	6 mm	M-mittel 90	156	15.000 1/min	0 545 314	20,75 CHF
	Ø 50 x 3 mm	6 mm	C-grob 40	202	10.500 1/min	0 545 321	15,20 CHF
		6 mm	F-fein 120	202	10.500 1/min	0 545 323	15,20 CHF
	Ø 50 x 4,5 mm	6 mm	M-mittel 90	203	10.500 1/min	0 545 326	15,45 CHF
	Ø 50 x 6 mm	6 mm	C-grob 40	204	10.500 1/min	0 545 329	18,30 CHF
		6 mm	F-fein 120	204	10.500 1/min	0 545 331	18,30 CHF
	Ø 75 x 6 mm	6 mm	M-mittel 90	304	7.000 1/min	0 545 358	34,40 CHF
	Ø 125 x 6 mm	25 mm	XF-extra fein 240	504	4.200 1/min	0 545 408	63,15 CHF

2 Werkzeug-System CRATEX® Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Aufnahmeschäfte CRATEX®					
	Ø 2 mm	Ø 2,35 mm	11	0 545 271	1,45 CHF
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	12	0 545 272	1,45 CHF
	Ø 3 mm	Ø 3 mm	13	0 545 273	1,45 CHF
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	14	0 545 274	1,70 CHF

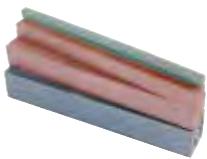
Werkzeug-System CRATEX® Aufnahmeschäfte und Schleifscheibenhalter

	Für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	Max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,60 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF
	Ø 1/8" / Ø 3,2 mm	Ø 3 x 40/30 mm	28	Ø 38 x 5,5 mm	0 545 296	2,95 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	2,35 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	2,35 CHF
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	0 545 269	19,95 CHF
	Ø 6 mm	Ø 6 x 25 mm	41	Ø 75 x 9,5 mm	0 545 282	7,15 CHF
	Ø 6 mm	Ø 6 x 40 mm	42	Ø 75 x 20 mm	0 545 283	5,25 CHF
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 30 mm	31	Ø 75 x 25 mm	0 545 284	19,00 CHF
	Ø 1/4" / Ø 6,3 mm	Ø 6 x 40 mm	32	Ø 75 x 20 mm	0 545 297	14,30 CHF

Werkzeug-System CRATEX®

Gummigebundene Stäbe zum Hand(feilmaschinen)-Einsatz

2

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Gummigebundene Stäbe CRATEX®					
quadratisch					
	6 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6202	0 545 171	16,45 CHF
		M-mittel 90	6202	0 545 172	16,45 CHF
		F-fein 120	6202	0 545 173	16,45 CHF
		XF-sehr fein 240	6202	0 545 174	16,45 CHF
	12,5 x 12,5 x 150 mm	C-grob 40	6404	0 545 175	27,80 CHF
		M-mittel 90	6404	0 545 176	27,80 CHF
		F-fein 120	6404	0 545 177	27,80 CHF
		XF-sehr fein 240	6404	0 545 178	27,80 CHF
	18 x 18 x 150 mm	C-grob 40	6606	0 545 179	47,95 CHF
		M-mittel 90	6606	0 545 180	47,95 CHF
		F-fein 120	6606	0 545 181	47,95 CHF
		XF-sehr fein 240	6606	0 545 182	47,95 CHF
rund					
	Ø 4,8 x 150 mm	M-mittel 90	036	0 545 228	13,60 CHF
		F-fein 120	036	0 545 229	13,60 CHF
	Ø 6 x 150 mm	C-grob 40	046	0 545 231	14,75 CHF
		M-mittel 90	046	0 545 232	14,75 CHF
F-fein 120		046	0 545 233	14,75 CHF	
Ø 9,5 x 150 mm	XF-sehr fein 240	046	0 545 234	14,75 CHF	
	M-mittel 90	066	0 545 240	16,75 CHF	
	F-fein 120	066	0 545 241	16,75 CHF	
Ø 12,5 x 150 mm	XF-sehr fein 240	066	0 545 242	16,75 CHF	
	C-grob 40	086	0 545 243	23,30 CHF	
	M-mittel 90	086	0 545 244	23,30 CHF	
Ø 16 x 150 mm	F-fein 120	086	0 545 245	23,30 CHF	
	XF-sehr fein 240	086	0 545 246	23,30 CHF	
	M-mittel 90	0106	0 545 248	35,15 CHF	
Ø 18 x 150 mm	F-fein 120	0106	0 545 249	35,15 CHF	
	C-grob 40	0126	0 545 251	43,10 CHF	
	M-mittel 90	0126	0 545 252	43,10 CHF	
Ø 25 x 150 mm	F-fein 120	0126	0 545 253	43,10 CHF	
	F-fein 120	0166	0 545 261	75,90 CHF	
rechteckig					
	25 x 3 x 150 mm	C-grob 40	6801	0 545 191	23,45 CHF
		M-mittel 90	6801	0 545 192	23,45 CHF
		F-fein 120	6801	0 545 193	23,45 CHF
	25 x 6 x 150 mm	C-grob 40	6802	0 545 199	27,80 CHF
M-mittel 90		6802	0 545 200	27,80 CHF	
F-fein 120		6802	0 545 201	27,80 CHF	
25 x 9,5 x 150 mm	C-grob 40	6803	0 545 203	31,60 CHF	
	M-mittel 90	6803	0 545 204	31,60 CHF	
	F-fein 120	6803	0 545 205	31,60 CHF	
	XF-sehr fein 240	6803	0 545 206	31,60 CHF	

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
Schleif- und Poliersteine joke FD				
Vogelzunge				
4 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	0 401 570	32,60 CHF
dreikant				
2 x 50 mm	fein	FD	0 401 566	9,70 CHF
3 x 100 mm	fein	FD	0 401 567	28,95 CHF
4 x 100 mm	fein	FD	0 401 586	68,50 CHF
	mittel	FD	0 401 587	68,65 CHF
5 x 1,5 x 100 mm	fein	FD	0 401 571	32,30 CHF
6 x 100 mm	fein	FD	0 401 588	85,30 CHF
	mittel	FD	0 401 589	73,95 CHF
8 x 100 mm	fein	FD	0 401 590	125,30 CHF
	mittel	FD	0 401 591	107,95 CHF
quadratisch				
1 x 50 mm	fein	FD	0 401 568	8,10 CHF
2 x 100 mm	fein	FD	0 401 569	19,15 CHF
4 x 100 mm	fein	FD	0 401 592	93,75 CHF
	mittel	FD	0 401 593	82,40 CHF
6 x 100 mm	fein	FD	0 401 594	88,40 CHF
	mittel	FD	0 401 595	75,70 CHF
8 x 100 mm	fein	FD	0 401 596	110,05 CHF
	mittel	FD	0 401 597	109,85 CHF
rund				
Ø 1 x 50 mm	fein	FD	0 401 563	9,65 CHF
Ø 2 x 100 mm	fein	FD	0 401 564	19,15 CHF
Ø 3 x 100 mm	fein	FD	0 401 565	19,25 CHF
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	0 401 580	87,35 CHF
	mittel	FD	0 401 581	80,00 CHF
Ø 6 x 100 mm	fein	FD	0 401 582	96,15 CHF
	mittel	FD	0 401 583	88,85 CHF
Ø 8 x 100 mm	fein	FD	0 401 584	107,70 CHF
	mittel	FD	0 401 585	106,20 CHF
halbrund				
Ø 4 x 100 mm	fein	FD	0 401 562	32,60 CHF
rechteckig				
3 x 0,3 x 50 mm	fein	FD	0 401 561	9,70 CHF
6 x 3 x 100 mm	fein	FD	0 401 576	67,80 CHF
	mittel	FD	0 401 577	66,70 CHF
8 x 6 x 100 mm	fein	FD	0 401 578	100,40 CHF
	mittel	FD	0 401 579	86,70 CHF

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
Schleif- und Poliersteine joke JB1				
quadratisch				
6 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 675	10,10 CHF
	120	JB1	0 401 676	10,10 CHF
	180	JB1	0 401 677	10,10 CHF
4 x 4 x 150 mm	120	JB1	0 401 805	8,55 CHF
	180	JB1	0 401 815	8,55 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 801	8,55 CHF
	120	JB1	0 401 806	8,55 CHF
	180	JB1	0 401 816	8,55 CHF
13 x 3 x 150 mm	80	JB1	0 401 802	12,50 CHF
	120	JB1	0 401 807	10,00 CHF
	180	JB1	0 401 817	12,50 CHF
13 x 6 x 150 mm	80	JB1	0 401 803	13,70 CHF
	120	JB1	0 401 808	13,70 CHF
	180	JB1	0 401 818	13,70 CHF
20 x 10 x 150 mm	80	JB1	0 401 804	23,25 CHF
	120	JB1	0 401 809	23,25 CHF
	180	JB1	0 401 819	23,25 CHF

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
Schleifsteinöl (Fluid)		
1 Liter	0 401 870	28,50 CHF
5 Liter	0 401 870-5	131,45 CHF



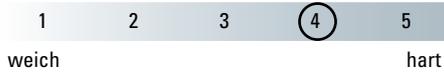
Schleif- und Poliersteine

joke JB2

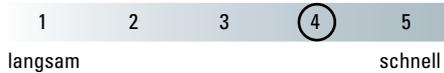
Diese Steine aus geschwefeltem Edelkorund eignen sich vor allem für die Bearbeitung von erodierten Flächen und Konturen. Die harte Bindung garantiert eine sehr hohe Kantenstabilität und verhindert gleichzeitig ein schnelles Zusetzen. Für die Bearbeitung wird zusätzlich Schleiffeilenöl (Fluid) empfohlen.



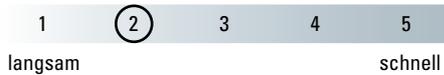
Bindung



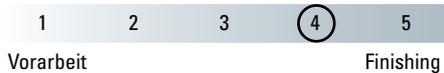
Abtrag



Verschleiß



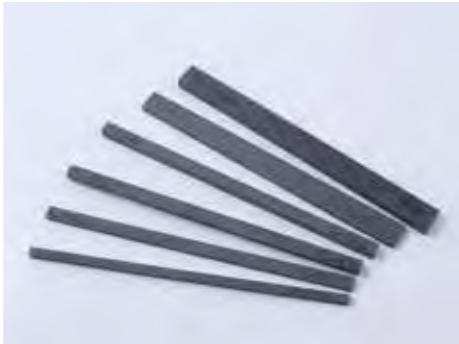
Anwendung



Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine joke JB2				
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 821	11,30 CHF
	320	JB2	0 401 826	11,30 CHF
	600	JB2	0 401 841	14,70 CHF
13 x 3 x 150 mm	180	JB2	0 401 822	11,30 CHF
	320	JB2	0 401 827	11,30 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	JB2	0 401 813	14,55 CHF
	180	JB2	0 401 823	14,55 CHF
	320	JB2	0 401 828	14,55 CHF
	600	JB2	0 401 843	18,80 CHF
20 x 10 x 150 mm	120	JB2	0 401 814	23,25 CHF
	320	JB2	0 401 829	23,25 CHF

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
Schleif- und Poliersteine joke C-AS				
quadratisch				
6 x 6 x 125 mm	220	C-AS	0 414 023	14,70 CHF
	320	C-AS	0 414 024	14,70 CHF
	400	C-AS	0 414 025	14,70 CHF
	600	C-AS	0 414 026	17,60 CHF
	800	C-AS	0 414 027	17,60 CHF
	1000	C-AS	0 414 028	17,60 CHF
	1200	C-AS	0 414 029	17,60 CHF
rechteckig				
12 x 3 x 125 mm	220	C-AS	0 414 033	14,70 CHF
	320	C-AS	0 414 034	14,70 CHF
	400	C-AS	0 414 035	14,70 CHF
	600	C-AS	0 414 036	17,60 CHF
	800	C-AS	0 414 037	17,60 CHF
	1000	C-AS	0 414 038	17,60 CHF
	1200	C-AS	0 414 039	17,60 CHF
12 x 6 x 125 mm	220	C-AS	0 414 043	18,80 CHF
	320	C-AS	0 414 044	18,80 CHF
	400	C-AS	0 414 045	18,80 CHF
	600	C-AS	0 414 046	23,05 CHF
	800	C-AS	0 414 047	23,05 CHF
	1000	C-AS	0 414 048	23,05 CHF
	1200	C-AS	0 414 049	23,05 CHF

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

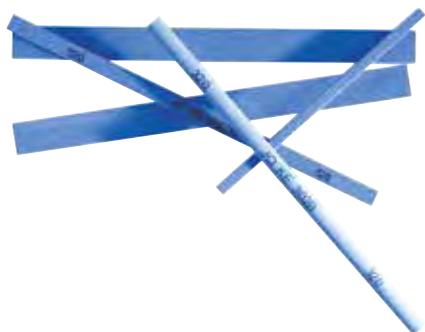
Anwendung

1 2 3 4 **5**
Vorarbeit Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine joke Royal S				
quadratisch				
6 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 862	15,15 CHF
	400	Royal S	0 401 863	15,15 CHF
	600	Royal S	0 401 864	18,20 CHF
	800	Royal S	0 401 865	20,65 CHF
	1000	Royal S	0 401 866	22,70 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 831	13,70 CHF
	400	Royal S	0 401 836	13,70 CHF
	600	Royal S	0 401 846	17,15 CHF
	800	Royal S	0 401 851	18,80 CHF
	1000	Royal S	0 401 856	21,00 CHF
13 x 3 x 150 mm	320	Royal S	0 401 832	16,60 CHF
	400	Royal S	0 401 837	16,60 CHF
	600	Royal S	0 401 847	19,80 CHF
	800	Royal S	0 401 852	21,00 CHF
	1000	Royal S	0 401 857	23,50 CHF
13 x 6 x 150 mm	320	Royal S	0 401 833	18,80 CHF
	400	Royal S	0 401 838	18,80 CHF
	600	Royal S	0 401 848	23,05 CHF
	800	Royal S	0 401 853	24,90 CHF
	1000	Royal S	0 401 858	26,95 CHF

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		

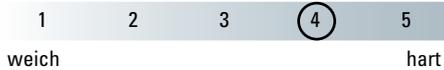
Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM BLUE				
quadratisch				
4 x 4 x 100 mm	120	EDM BLUE 61	0 401 601	4,80 CHF
	180	EDM BLUE 62	0 401 602	4,80 CHF
	220	EDM BLUE 622	0 401 603	4,80 CHF
	320	EDM BLUE 63	0 401 604	4,80 CHF
	400	EDM BLUE 64	0 401 605	4,80 CHF
	600	EDM BLUE 66	0 401 606	5,40 CHF
6 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6122	0 401 613	7,15 CHF
	180	EDM BLUE 6182	0 401 614	7,15 CHF
	220	EDM BLUE 6202	0 401 615	7,15 CHF
	320	EDM BLUE 6302	0 401 616	7,55 CHF
	400	EDM BLUE 6402	0 401 617	7,55 CHF
	600	EDM BLUE 6602	0 401 618	9,70 CHF
rund				
Ø 6 x 150 mm	120	EDM BLUE E122	0 401 637	13,55 CHF
	180	EDM BLUE E182	0 401 638	13,55 CHF
	320	EDM BLUE E302	0 401 639	19,10 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6121	0 401 607	6,70 CHF
	180	EDM BLUE 6181	0 401 608	6,70 CHF
	220	EDM BLUE 6201	0 401 609	6,70 CHF
	320	EDM BLUE 6301	0 401 610	7,05 CHF
	400	EDM BLUE 6401	0 401 611	7,05 CHF
	600	EDM BLUE 6601	0 401 612	8,75 CHF
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6120	0 401 619	7,25 CHF
	180	EDM BLUE 6180	0 401 620	7,25 CHF
	220	EDM BLUE 6200	0 401 621	7,25 CHF
	320	EDM BLUE 6300	0 401 622	8,60 CHF
	400	EDM BLUE 6400	0 401 623	8,60 CHF
	600	EDM BLUE 6600	0 401 624	9,90 CHF
13 x 3 x 150 mm	120	EDM BLUE 6123	0 401 625	7,75 CHF
	180	EDM BLUE 6183	0 401 626	7,75 CHF
	220	EDM BLUE 6203	0 401 627	7,75 CHF
	320	EDM BLUE 6303	0 401 628	8,60 CHF
	400	EDM BLUE 6403	0 401 629	8,60 CHF
	600	EDM BLUE 6603	0 401 630	11,60 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	EDM BLUE 6124	0 401 631	10,15 CHF
	180	EDM BLUE 6184	0 401 632	10,15 CHF
	220	EDM BLUE 6204	0 401 633	10,15 CHF
	320	EDM BLUE 6304	0 401 634	10,70 CHF
	400	EDM BLUE 6404	0 401 635	10,70 CHF
	600	EDM BLUE 6604	0 401 636	15,35 CHF

Schleif- und Poliersteine Gesswein® OT

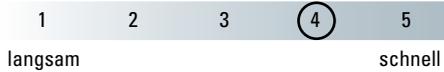
Diese harten Steine aus weißem Aluminiumoxid werden erfolgreich zur Feinbearbeitung von harten und weichen Metallen eingesetzt, insbesondere zur Endbearbeitung von Schlitten und schwer zu erreichenden Stellen. Durch eine raffinierte Öl-Imprägnierung wird erreicht, dass sich die OT-Steine nicht zusetzen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



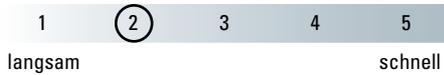
Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® OT				
quadratisch				
4 x 4 x 100 mm	120	OT 51	0 401 276	4,80 CHF
	220	OT 52	0 401 277	4,80 CHF
	320	OT 53	0 401 278	4,80 CHF
	400	OT 54	0 401 279	4,80 CHF
	600	OT 56	0 401 280	5,40 CHF
4 x 4 x 150 mm	120	OT 51	0 401 202	6,55 CHF
	220	OT 52	0 401 203	6,55 CHF
	320	OT 53	0 401 204	6,55 CHF
	400	OT 54	0 401 205	6,55 CHF
	600	OT 56	0 401 206	7,35 CHF
6 x 6 x 150 mm	120	OT 5102	0 401 286	7,75 CHF
	220	OT 5202	0 401 287	7,75 CHF
	320	OT 5302	0 401 288	8,30 CHF
	400	OT 5402	0 401 289	8,30 CHF
	600	OT 5602	0 401 290	10,45 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	120	OT 5101	0 401 281	7,25 CHF
	220	OT 5201	0 401 282	7,25 CHF
	320	OT 5301	0 401 283	7,55 CHF
	400	OT 5401	0 401 284	7,55 CHF
	600	OT 5601	0 401 285	9,35 CHF
13 x 3 x 150 mm	120	OT 5103	0 401 291	8,30 CHF
	220	OT 5203	0 401 292	8,30 CHF
	320	OT 5303	0 401 293	9,20 CHF
	400	OT 5403	0 401 294	9,20 CHF
	600	OT 5603	0 401 295	11,05 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	OT 5104	0 401 296	10,60 CHF
	220	OT 5204	0 401 297	10,60 CHF
	320	OT 5304	0 401 298	11,90 CHF
	400	OT 5404	0 401 299	11,90 CHF
	600	OT 5604	0 401 300	15,05 CHF
25 x 13 x 150 mm	120	OT 5804	0 401 256	15,85 CHF
	1200	OT 5904	0 401 257	17,15 CHF
	120	OT	0 401 641	17,75 CHF
	220	OT	0 401 642	17,75 CHF
	320	OT	0 401 643	19,20 CHF
25 x 13 x 150 mm	400	OT	0 401 644	19,20 CHF
	600	OT	0 401 645	24,35 CHF

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

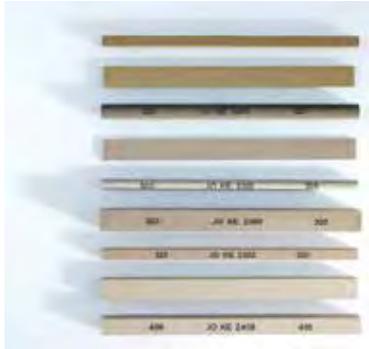
1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® EDM				
quadratisch				
4 x 4 x 100 mm	180	EDM 62	0 401 002	4,80 CHF
	220	EDM 622	0 401 755	4,80 CHF
	320	EDM 63	0 401 003	4,80 CHF
	400	EDM 64	0 401 710	4,80 CHF
	600	EDM 66	0 401 711	5,40 CHF
	6 x 6 x 150 mm	120	EDM 6122	0 401 010
180		EDM 6182	0 401 011	7,15 CHF
220		EDM 6202	0 401 752	7,15 CHF
320		EDM 6302	0 401 012	7,55 CHF
400		EDM 6402	0 401 716	7,55 CHF
600		EDM 6602	0 401 717	9,70 CHF
10 x 10 x 150 mm	120	EDM 6128	0 401 019	10,25 CHF
	180	EDM 6188	0 401 020	10,25 CHF
	320	EDM 6308	0 401 021	11,20 CHF
rund				
Ø 6 x 150 mm	120	EDM 122	0 401 264	13,55 CHF
	180	EDM 182	0 401 265	13,55 CHF
	320	EDM 302	0 401 266	14,85 CHF
	400	EDM 402	0 401 722	19,10 CHF
	220	EDM 222	0 401 750	13,55 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	120	EDM 6121	0 401 007	6,70 CHF
	180	EDM 6181	0 401 008	6,70 CHF
	220	EDM 6201	0 401 751	6,70 CHF
	320	EDM 6301	0 401 009	7,05 CHF
	400	EDM 6401	0 401 714	7,05 CHF
	600	EDM 6601	0 401 715	8,75 CHF
13 x 1,6 x 150 mm	120	EDM 6120	0 401 004	7,25 CHF
	180	EDM 6180	0 401 005	7,25 CHF
	320	EDM 6300	0 401 006	8,60 CHF
	400	EDM 6400	0 401 712	8,60 CHF
13 x 3 x 150 mm	120	EDM 6123	0 401 013	7,75 CHF
	180	EDM 6183	0 401 014	7,75 CHF
	220	EDM 6203	0 401 753	7,75 CHF
	320	EDM 6303	0 401 015	8,60 CHF
	400	EDM 6403	0 401 718	8,60 CHF
	600	EDM 6603	0 401 719	11,60 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	EDM 6124	0 401 016	10,15 CHF
	180	EDM 6184	0 401 017	10,15 CHF
	220	EDM 6204	0 401 708	10,15 CHF
	320	EDM 6304	0 401 018	10,70 CHF
	400	EDM 6404	0 401 720	10,70 CHF
	600	EDM 6604	0 401 721	15,35 CHF
40 x 25 x 150 mm	120	EDM	0 401 273	44,35 CHF
	180	EDM	0 401 274	44,35 CHF
	320	EDM	0 401 275	55,10 CHF

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

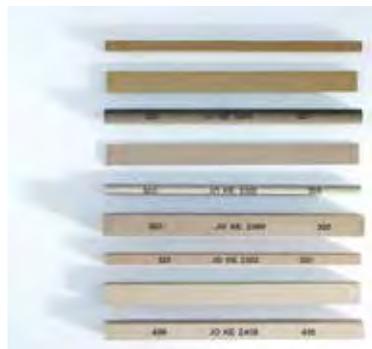
Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Schleif- und Poliersteine Gesswein® DIEMAKER					
dreikant					
10 x 10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2198	0 401 249	11,15 CHF	
	220	DIEMAKER 2298	0 401 250	11,15 CHF	
	320	DIEMAKER 2398	0 401 251	11,60 CHF	
	400	DIEMAKER 2498	0 401 252	11,60 CHF	
quadratisch					
4 x 4 x 100 mm	150	DIEMAKER 0010	0 401 786	4,35 CHF	
	220	DIEMAKER 2	0 401 141	4,35 CHF	
	320	DIEMAKER 3	0 401 142	4,35 CHF	
	400	DIEMAKER 4	0 401 143	4,35 CHF	
	600	DIEMAKER 6	0 401 144	4,95 CHF	
	800	DIEMAKER 8	0 401 145	5,45 CHF	
	900	DIEMAKER 9	0 401 146	4,95 CHF	
	6 x 6 x 150 mm	150	DIEMAKER 2102	0 401 748	6,70 CHF
		220	DIEMAKER 2202	0 401 158	6,70 CHF
320		DIEMAKER 2302	0 401 159	7,50 CHF	
400		DIEMAKER 2402	0 401 160	7,50 CHF	
600		DIEMAKER 2602	0 401 161	9,20 CHF	
900		DIEMAKER 2902	0 401 162	10,70 CHF	
10 x 10 x 150 mm	150	DIEMAKER 2108	0 401 757	10,25 CHF	
	220	DIEMAKER 2208	0 401 163	10,25 CHF	
	320	DIEMAKER 2308	0 401 164	11,15 CHF	
	400	DIEMAKER 2408	0 401 165	11,15 CHF	
	600	DIEMAKER 2608	0 401 166	15,05 CHF	
	900	DIEMAKER 2908	0 401 167	18,55 CHF	
13 x 13 x 150 mm	150	DIEMAKER 2105	0 401 789	11,90 CHF	
	220	DIEMAKER 2205	0 401 183	11,90 CHF	
	320	DIEMAKER 2305	0 401 184	17,25 CHF	
	400	DIEMAKER 2405	0 401 185	17,25 CHF	
	25 x 25 x 150 mm	150	DIEMAKER 2106	0 401 237	28,25 CHF
220		DIEMAKER 2206	0 401 238	28,25 CHF	
rund					
Ø 6 x 150 mm	220	DIEMAKER 3202	0 401 188	13,00 CHF	
	320	DIEMAKER 3302	0 401 189	14,60 CHF	
	400	DIEMAKER 3402	0 401 190	14,60 CHF	
	600	DIEMAKER 3602	0 401 191	15,00 CHF	
	900	DIEMAKER 3902	0 401 192	18,20 CHF	
Ø 10 x 150 mm	220	DIEMAKER 3208	0 401 193	16,20 CHF	
	320	DIEMAKER 3308	0 401 194	21,50 CHF	
	400	DIEMAKER 3408	0 401 195	21,50 CHF	
	600	DIEMAKER 3608	0 401 196	24,80 CHF	

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
rechteckig				
6 x 1,6 x 100 mm	220	DIEMAKER 2210	0 401 148	4,40 CHF
	320	DIEMAKER 2310	0 401 149	5,00 CHF
	400	DIEMAKER 2410	0 401 150	5,00 CHF
	600	DIEMAKER 2610	0 401 151	5,80 CHF
6 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2101	0 401 242	6,30 CHF
	220	DIEMAKER 2201	0 401 153	6,30 CHF
	320	DIEMAKER 2301	0 401 154	7,05 CHF
	400	DIEMAKER 2401	0 401 155	7,05 CHF
	600	DIEMAKER 2601	0 401 156	8,60 CHF
	900	DIEMAKER 2901	0 401 157	9,20 CHF
13 x 1,6 x 150 mm	220	DIEMAKER 2200	0 401 168	7,20 CHF
	320	DIEMAKER 2300	0 401 169	8,60 CHF
	400	DIEMAKER 2400	0 401 170	8,60 CHF
	600	DIEMAKER 2600	0 401 171	9,90 CHF
13 x 3 x 150 mm	150	DIEMAKER 2103	0 401 705	7,75 CHF
	220	DIEMAKER 2203	0 401 173	7,75 CHF
	320	DIEMAKER 2303	0 401 174	8,75 CHF
	400	DIEMAKER 2403	0 401 175	8,75 CHF
	600	DIEMAKER 2603	0 401 176	10,30 CHF
	900	DIEMAKER 2903	0 401 177	11,30 CHF
13 x 6 x 150 mm	150	DIEMAKER 2104	0 401 747	9,60 CHF
	220	DIEMAKER 2204	0 401 178	9,60 CHF
	320	DIEMAKER 2304	0 401 179	10,70 CHF
	400	DIEMAKER 2404	0 401 180	10,70 CHF
	600	DIEMAKER 2604	0 401 181	13,20 CHF
	900	DIEMAKER 2904	0 401 182	15,65 CHF
25 x 12 x 150 mm	150	DIEMAKER 2107	0 401 231	16,70 CHF
	220	DIEMAKER 2207	0 401 232	16,70 CHF
	320	DIEMAKER 2307	0 401 233	25,45 CHF
	400	DIEMAKER 2407	0 401 234	25,45 CHF
	600	DIEMAKER 2607	0 401 235	33,50 CHF

Schleif- und Poliersteine

Gesswein® MOLDMAKER / MOLDMAKER PLUS

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



Bindung

1	2	3	4	5
weich				hart

Abtrag

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Verschleiß

1	2	3	4	5
langsam				schnell

Anwendung

1	2	3	4	5
Vorarbeit				Finishing

Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® MOLDMAKER				
quadratisch				
6 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 202	0 401 089	4,05 CHF
	320	MOLDMAKER 302	0 401 090	4,75 CHF
	400	MOLDMAKER 402	0 401 091	4,95 CHF
	600	MOLDMAKER 602	0 401 092	5,85 CHF
6 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1202	0 401 109	6,55 CHF
	320	MOLDMAKER 1302	0 401 110	8,00 CHF
	400	MOLDMAKER 1402	0 401 111	8,00 CHF
	600	MOLDMAKER 1602	0 401 112	10,15 CHF
13 x 13 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1205	0 401 101-1	8,50 CHF
	320	MOLDMAKER 1305	0 401 102-1	11,30 CHF
	400	MOLDMAKER 1405	0 401 103-1	11,30 CHF
	600	MOLDMAKER 1605	0 401 104-1	21,35 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 100 mm	220	MOLDMAKER 201	0 401 085	3,70 CHF
	320	MOLDMAKER 301	0 401 086	4,40 CHF
	400	MOLDMAKER 401	0 401 087	4,65 CHF
	600	MOLDMAKER 601	0 401 088	5,35 CHF
6 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1201	0 401 105	6,30 CHF
	320	MOLDMAKER 1301	0 401 106	7,50 CHF
	400	MOLDMAKER 1401	0 401 107	7,50 CHF
	600	MOLDMAKER 1601	0 401 108	9,90 CHF
13 x 3 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1203	0 401 113	7,20 CHF
	320	MOLDMAKER 1303	0 401 114	9,35 CHF
	400	MOLDMAKER 1403	0 401 115	9,35 CHF
	600	MOLDMAKER 1603	0 401 116	11,30 CHF
13 x 6 x 100 mm	220	MOLDMAKER 204	0 401 097	6,15 CHF
	320	MOLDMAKER 304	0 401 098	9,20 CHF
	400	MOLDMAKER 404	0 401 099	9,20 CHF
	600	MOLDMAKER 604	0 401 100	11,25 CHF
13 x 6 x 150 mm	220	MOLDMAKER 1204	0 401 117	5,95 CHF
	320	MOLDMAKER 1304	0 401 118	7,05 CHF
	400	MOLDMAKER 1404	0 401 119	7,05 CHF
	600	MOLDMAKER 1604	0 401 120	9,30 CHF
Schleif- und Poliersteine Gesswein® MOLDMAKER PLUS				
quadratisch				
4 x 4 x 100 mm	220	MOLDMAKER PLUS 1020P	0 401 766	4,20 CHF
	320	MOLDMAKER PLUS 1030P	0 401 767	4,20 CHF
	400	MOLDMAKER PLUS 1040P	0 401 768	4,20 CHF
	600	MOLDMAKER PLUS 1060P	0 401 769	4,75 CHF
6 x 6 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1080P	0 401 770	5,30 CHF
	800	MOLDMAKER PLUS 1802P	0 401 774	11,20 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1801P	0 401 772	11,05 CHF
13 x 3 x 150 mm	800	MOLDMAKER PLUS 1803P	0 401 776	12,90 CHF
13 x 6 x 150 mm	100	MOLDMAKER PLUS 1104P	0 401 125	9,80 CHF
	150	MOLDMAKER PLUS 1154P	0 401 123	5,55 CHF
	800	MOLDMAKER PLUS 1804P	0 401 778	16,20 CHF
	1200	MOLDMAKER PLUS 2004P	0 401 779	19,20 CHF

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

87,10 CHF

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.



Preis ab

Maße

Korn

Typ

Bestell-Nr

1 Stück

Schleif- und Poliersteine Gesswein® ULTRASOFT

quadratisch

6 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7102	0 401 724	7,10 CHF
	320	ULTRASOFT 7302	0 401 725	8,30 CHF
	600	ULTRASOFT 7602	0 401 726	10,25 CHF
	1200	ULTRASOFT 7002	0 401 727	10,60 CHF

rechteckig

13 x 3 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7103	0 401 728	8,60 CHF
	320	ULTRASOFT 7303	0 401 729	9,20 CHF
	600	ULTRASOFT 7603	0 401 730	10,70 CHF
	1200	ULTRASOFT 7003	0 401 731	11,45 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7104	0 401 732	10,15 CHF
	320	ULTRASOFT 7304	0 401 733	11,20 CHF
	600	ULTRASOFT 7604	0 401 734	14,90 CHF
	1200	ULTRASOFT 7004	0 401 735	15,25 CHF
25 x 13 x 150 mm	120	ULTRASOFT 7107	0 401 736	17,80 CHF
	320	ULTRASOFT 7307	0 401 737	26,75 CHF



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

Gesswein® PREMIUM WHITE

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



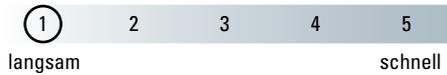
Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® PREMIUM WHITE					
quadratisch					
6 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 802	12 Stück	0 401 131-1	9,00 CHF
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 801	12 Stück	0 401 130-1	7,65 CHF
13 x 3 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 803	12 Stück	0 401 132-1	10,50 CHF
13 x 6 x 150 mm	600	PREMIUM WHITE 804	12 Stück	0 401 133-1	12,90 CHF



Bindung



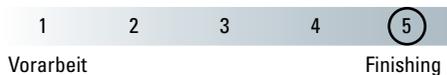
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



2 Schleif- und Poliersteine

Gesswein® G2

Gesswein® G2 Steine

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

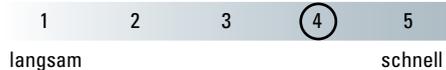
Enthält braunes Aluminiumoxid, mit zähem, blockigem Schleifkorn. Durch die spezielle Tränkung entsteht eine gute Eigenschmierung und hohe Belastbarkeit der Poliersteine. G2 - Steine erzeugen ein glattes und seidiges Finish auf der Oberfläche.



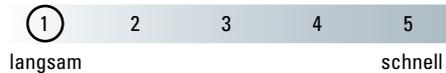
Bindung



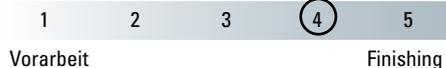
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® G2					
quadratisch					
6 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 030	4,80 CHF
	220	G2	12 Stück	0 416 031	4,80 CHF
	320	G2	12 Stück	0 416 032	5,70 CHF
	400	G2	12 Stück	0 416 033	5,70 CHF
	600	G2	12 Stück	0 416 034	7,10 CHF
	800	G2	12 Stück	0 416 035	7,75 CHF
	1200	G2	12 Stück	0 416 036	9,35 CHF
rechteckig					
13 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 010	6,50 CHF
	220	G2	12 Stück	0 416 011	6,50 CHF
	320	G2	12 Stück	0 416 012	8,45 CHF
	400	G2	12 Stück	0 416 013	8,45 CHF
	600	G2	12 Stück	0 416 014	10,15 CHF
	800	G2	12 Stück	0 416 015	11,60 CHF
	1200	G2	12 Stück	0 416 016	13,60 CHF
6 x 3 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 020	4,75 CHF
	220	G2	12 Stück	0 416 021	4,75 CHF
	320	G2	12 Stück	0 416 022	5,55 CHF
	400	G2	12 Stück	0 416 023	5,55 CHF
	600	G2	12 Stück	0 416 024	6,90 CHF
	800	G2	12 Stück	0 416 025	7,65 CHF
	1200	G2	12 Stück	0 416 026	9,15 CHF
13 x 3 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 037	5,40 CHF
	220	G2	12 Stück	0 416 038	5,40 CHF
	320	G2	12 Stück	0 416 039	6,35 CHF
	400	G2	12 Stück	0 416 040	6,35 CHF
	600	G2	12 Stück	0 416 041	8,10 CHF
	800	G2	12 Stück	0 416 042	8,90 CHF
	1200	G2	12 Stück	0 416 043	10,70 CHF
25 x 6 x 150 mm	150	G2	12 Stück	0 416 050	11,05 CHF
	220	G2	12 Stück	0 416 051	11,05 CHF
	320	G2	12 Stück	0 416 052	13,00 CHF
	400	G2	12 Stück	0 416 053	13,00 CHF
	600	G2	12 Stück	0 416 054	20,00 CHF
	800	G2	12 Stück	0 416 055	21,95 CHF
	1200	G2	12 Stück	0 416 056	26,35 CHF

Schleif- und Poliersteine

Gesswein® SUPER FINE

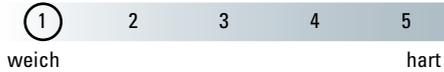
Die Steine fürs Super-Finish auf dem Werkstück. Diese aus Tonerde hergestellten Werkzeuge sind in der Körnung feiner als Korn 1200 und hinterlassen garantiert keine Kratzer. Ideal für die Arbeit mit Diamantpasten.



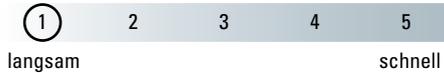
Maße	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® SUPER FINE				
quadratisch				
4 x 4 x 100 mm	1200	SUPER FINE 12	0 401 210	5,40 CHF
6 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9002	0 401 212	10,25 CHF
rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9001	0 401 211	8,75 CHF
13 x 3 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9003	0 401 213	11,45 CHF
13 x 6 x 150 mm	1200	SUPER FINE 9004	0 401 214	13,85 CHF



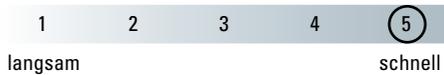
Bindung



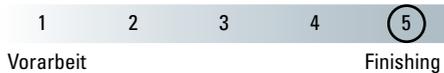
Abtrag



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	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Gesswein® GP – General Purpose					
quadratisch					
4 x 4 x 100 mm	150	GP	12 Stück	0 405 101	3,05 CHF
	320	GP	12 Stück	0 405 100	3,05 CHF
6 x 6 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 118	3,80 CHF
	180	GP	12 Stück	0 405 119	3,80 CHF
	220	GP	12 Stück	0 405 120	3,80 CHF
	320	GP	12 Stück	0 405 121	3,95 CHF
	400	GP	12 Stück	0 405 122	3,95 CHF
	600	GP	12 Stück	0 405 123	4,95 CHF
	800	GP	12 Stück	0 405 124	5,70 CHF
	1200	GP	12 Stück	0 405 125	6,50 CHF
	rechteckig				
6 x 3 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 110	3,60 CHF
	180	GP	12 Stück	0 405 111	3,60 CHF
	220	GP	12 Stück	0 405 112	3,60 CHF
	320	GP	12 Stück	0 405 113	3,75 CHF
	400	GP	12 Stück	0 405 114	3,75 CHF
	600	GP	12 Stück	0 405 115	4,35 CHF
	800	GP	12 Stück	0 405 116	5,70 CHF
13 x 3 x 150 mm	1200	GP	12 Stück	0 405 117	6,50 CHF
	150	GP	12 Stück	0 405 126	3,95 CHF
	180	GP	12 Stück	0 405 127	3,95 CHF
	220	GP	12 Stück	0 405 128	3,95 CHF
	320	GP	12 Stück	0 405 129	4,20 CHF
	400	GP	12 Stück	0 405 130	4,20 CHF
	600	GP	12 Stück	0 405 131	5,15 CHF
	800	GP	12 Stück	0 405 132	6,40 CHF
	1200	GP	12 Stück	0 405 133	7,10 CHF
	13 x 6 x 150 mm	150	GP	12 Stück	0 405 134
180		GP	12 Stück	0 405 135	4,95 CHF
220		GP	12 Stück	0 405 136	4,95 CHF
320		GP	12 Stück	0 405 137	5,75 CHF
400		GP	12 Stück	0 405 138	5,75 CHF
600		GP	12 Stück	0 405 139	7,25 CHF
800		GP	12 Stück	0 405 140	8,60 CHF
1200		GP	12 Stück	0 405 141	9,95 CHF

**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	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® CS-HD					
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	0 410 861	3,90 CHF
	150	CS-HD	12 Stück	0 410 862	3,90 CHF
	220	CS-HD	12 Stück	0 410 864	3,90 CHF
	320	CS-HD	12 Stück	0 410 866	4,80 CHF
	400	CS-HD	12 Stück	0 410 867	4,70 CHF
	600	CS-HD	12 Stück	0 410 868	5,55 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	CS-HD	12 Stück	0 410 901	5,90 CHF
	150	CS-HD	12 Stück	0 410 903	5,90 CHF
	220	CS-HD	12 Stück	0 410 904	5,90 CHF
	320	CS-HD	12 Stück	0 410 906	6,85 CHF
	400	CS-HD	12 Stück	0 410 907	7,05 CHF
	600	CS-HD	12 Stück	0 410 908	7,90 CHF

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
Schleif- und Poliersteine Boride® T2					
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	150	T2	12 Stück	0 409 952	4,55 CHF
	220	T2	12 Stück	0 409 954	4,55 CHF
	320	T2	12 Stück	0 409 956	5,50 CHF
	400	T2	12 Stück	0 409 957	5,55 CHF
	600	T2	12 Stück	0 409 958	6,20 CHF
13 x 6 x 150 mm	150	T2	12 Stück	0 409 932	6,40 CHF
	220	T2	12 Stück	0 409 934	6,40 CHF
	320	T2	12 Stück	0 409 936	8,10 CHF
	400	T2	12 Stück	0 409 937	8,30 CHF
	600	T2	12 Stück	0 409 938	11,00 CHF

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	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® Orange EDM					
quadratisch					
6 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 372	4,55 CHF
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 373	4,55 CHF
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 374	4,55 CHF
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 376	5,20 CHF
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 377	5,35 CHF
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 378	5,50 CHF
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 332	3,90 CHF
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 333	3,90 CHF
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 334	3,90 CHF
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 336	4,60 CHF
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 337	4,80 CHF
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 338	5,20 CHF
13 x 3 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 342	4,60 CHF
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 343	4,60 CHF
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 344	4,60 CHF
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 346	5,20 CHF
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 347	5,35 CHF
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 348	5,75 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	Orange EDM	12 Stück	0 409 382	6,00 CHF
	180	Orange EDM	12 Stück	0 409 383	6,00 CHF
	220	Orange EDM	12 Stück	0 409 384	6,00 CHF
	320	Orange EDM	12 Stück	0 409 386	6,95 CHF
	400	Orange EDM	12 Stück	0 409 387	7,25 CHF
	600	Orange EDM	12 Stück	0 409 388	8,10 CHF

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



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® AO					
rund					
Ø 10 x 140 mm	150	AO	12 Stück	0 410 692	14,25 CHF
	220	AO	12 Stück	0 410 694	14,25 CHF
	320	AO	12 Stück	0 410 696	15,35 CHF
	400	AO	12 Stück	0 410 697	15,80 CHF
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 531	4,15 CHF
	150	AO	12 Stück	0 410 532	4,15 CHF
	220	AO	12 Stück	0 410 534	3,60 CHF
	320	AO	12 Stück	0 410 536	3,95 CHF
	400	AO	12 Stück	0 410 537	4,10 CHF
	600	AO	12 Stück	0 410 538	5,50 CHF
13 x 3 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 541	4,60 CHF
	150	AO	12 Stück	0 410 542	4,60 CHF
	220	AO	12 Stück	0 410 544	3,90 CHF
	320	AO	12 Stück	0 410 546	4,65 CHF
	400	AO	12 Stück	0 410 547	4,75 CHF
	600	AO	12 Stück	0 410 548	5,45 CHF
13 x 6 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 581	6,00 CHF
	150	AO	12 Stück	0 410 582	6,00 CHF
	220	AO	12 Stück	0 410 584	6,00 CHF
	320	AO	12 Stück	0 410 586	6,85 CHF
	400	AO	12 Stück	0 410 587	7,05 CHF
	600	AO	12 Stück	0 410 588	8,10 CHF
25 x 13 x 150 mm	120	AO	12 Stück	0 410 621	12,05 CHF
	150	AO	12 Stück	0 410 622	12,05 CHF
	220	AO	12 Stück	0 410 624	12,05 CHF
	320	AO	12 Stück	0 410 626	13,60 CHF
	400	AO	12 Stück	0 410 627	14,10 CHF
	600	AO	12 Stück	0 410 628	17,35 CHF

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 Fräsoberflächen. Der Stein verfügt über eine mittlere Härte und erzielt einen schnellen Materielabtrag. Der Stein kann trocken eingesetzt werden; zusammen mit Fluid werden noch bessere Ergebnisse erzielt.



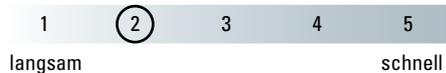
Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® Golden Star					
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	150	Golden Star	12 Stück	0 407 811	3,80 CHF
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 812	3,80 CHF
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 813	3,80 CHF
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 814	4,55 CHF
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 815	4,65 CHF
	600	Golden Star	12 Stück	0 407 816	5,05 CHF
	800	Golden Star	12 Stück	0 407 817	7,60 CHF
13 x 3 x 150 mm	1000	Golden Star	12 Stück	0 407 818	7,60 CHF
	150	Golden Star	12 Stück	0 407 821	4,55 CHF
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 822	4,55 CHF
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 823	4,55 CHF
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 824	5,05 CHF
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 825	5,25 CHF
	600	Golden Star	12 Stück	0 407 826	5,65 CHF
13 x 6 x 150 mm	800	Golden Star	12 Stück	0 407 827	8,55 CHF
	1000	Golden Star	12 Stück	0 407 828	8,55 CHF
	150	Golden Star	12 Stück	0 407 851	5,85 CHF
	180	Golden Star	12 Stück	0 407 852	5,85 CHF
	220	Golden Star	12 Stück	0 407 853	5,85 CHF
	320	Golden Star	12 Stück	0 407 854	6,70 CHF
	400	Golden Star	12 Stück	0 407 855	7,10 CHF
600	Golden Star	12 Stück	0 407 856	7,95 CHF	
800	Golden Star	12 Stück	0 407 857	12,05 CHF	
1000	Golden Star	12 Stück	0 407 858	12,05 CHF	

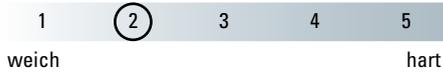
Schleif- und Poliersteine Boride® AM-2

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.

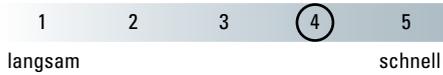
Tipp: Bei Aluminiumbearbeitung ab Korn 320 mit Schleifgewebe weiter arbeiten.



Bindung



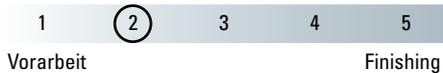
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® AM-2					
quadratisch					
6 x 6 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 270	4,80 CHF
	150	AM-2	12 Stück	0 410 272	4,05 CHF
	180	AM-2	12 Stück	0 410 273	4,80 CHF
	220	AM-2	12 Stück	0 410 274	4,05 CHF
	280	AM-2	12 Stück	0 410 275	5,50 CHF
	320	AM-2	12 Stück	0 410 276	4,60 CHF
	400	AM-2	12 Stück	0 410 277	4,80 CHF
	600	AM-2	12 Stück	0 410 278	6,50 CHF
900	AM-2	12 Stück	0 410 279	6,95 CHF	
rechteckig					
6 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 230	4,60 CHF
	150	AM-2	12 Stück	0 410 232	3,80 CHF
	180	AM-2	12 Stück	0 410 233	4,60 CHF
	220	AM-2	12 Stück	0 410 234	3,80 CHF
	280	AM-2	12 Stück	0 410 235	5,20 CHF
	320	AM-2	12 Stück	0 410 236	4,85 CHF
	400	AM-2	12 Stück	0 410 237	4,35 CHF
	600	AM-2	12 Stück	0 410 238	6,00 CHF
	900	AM-2	12 Stück	0 410 239	6,95 CHF
	13 x 3 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 240
150		AM-2	12 Stück	0 410 242	4,95 CHF
180		AM-2	12 Stück	0 410 243	4,95 CHF
220		AM-2	12 Stück	0 410 244	4,95 CHF
280		AM-2	12 Stück	0 410 245	5,75 CHF
320		AM-2	12 Stück	0 410 246	5,75 CHF
400		AM-2	12 Stück	0 410 247	6,00 CHF
600		AM-2	12 Stück	0 410 248	7,05 CHF
900		AM-2	12 Stück	0 410 249	7,70 CHF
13 x 6 x 150 mm		100	AM-2	12 Stück	0 410 280
	150	AM-2	12 Stück	0 410 282	6,20 CHF
	180	AM-2	12 Stück	0 410 283	6,20 CHF
	220	AM-2	12 Stück	0 410 284	6,20 CHF
	280	AM-2	12 Stück	0 410 285	7,05 CHF
	320	AM-2	12 Stück	0 410 286	7,05 CHF
	400	AM-2	12 Stück	0 410 287	7,25 CHF
	600	AM-2	12 Stück	0 410 288	8,50 CHF
	900	AM-2	12 Stück	0 410 289	11,35 CHF
	25 x 13 x 150 mm	100	AM-2	12 Stück	0 410 320
150		AM-2	12 Stück	0 410 322	12,55 CHF
180		AM-2	12 Stück	0 410 323	12,55 CHF
220		AM-2	12 Stück	0 410 324	12,55 CHF
280		AM-2	12 Stück	0 410 325	15,80 CHF
320		AM-2	12 Stück	0 410 326	15,80 CHF
400	AM-2	12 Stück	0 410 327	16,70 CHF	

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	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® RO-MED					
rechteckig					
25 x 13 x 200 mm	80	RO-MED	12 Stück	0 410 970	12,05 CHF
	100	RO-MED	12 Stück	0 410 971	12,05 CHF
	150	RO-MED	12 Stück	0 410 972	12,05 CHF
	220	RO-MED	12 Stück	0 410 974	12,05 CHF



Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Schleifstein-Fluid Boride® Bori Lube 10

	Inhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Fluid Boride®			
 <p>Optimierte Schneidleistung und gleichzeitige Reinigung erleben Sie beim Einsatz des original Boride® Schleifstein-Fluids. Die Empfehlung für alle Steine aus dem gleichen Hause.</p>	3,8 l	0 409 046	84,20 CHF

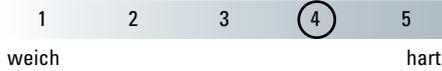
Schleif- und Poliersteine

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



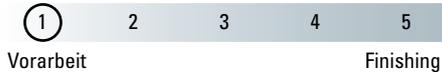
Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Schleif- und Poliersteine Boride® RASP						
quadratisch						
6 x 6 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 892	5,75 CHF	
	220	RASP	12 Stück	0 407 893	5,75 CHF	
	320	RASP	12 Stück	0 407 894	6,90 CHF	
	400	RASP	12 Stück	0 407 895	7,20 CHF	
	600	RASP	12 Stück	0 407 896	8,20 CHF	
	900	RASP	12 Stück	0 407 897	8,60 CHF	
13 x 13 x 150 mm	1200	RASP	12 Stück	0 407 898	10,30 CHF	
	150	RASP	12 Stück	0 407 926	11,70 CHF	
	220	RASP	12 Stück	0 407 927	11,70 CHF	
	320	RASP	12 Stück	0 407 928	14,45 CHF	
	400	RASP	12 Stück	0 407 929	14,25 CHF	
	600	RASP	12 Stück	0 407 930	16,20 CHF	
13 x 3 x 150 mm	900	RASP	12 Stück	0 407 931	21,00 CHF	
	1200	RASP	12 Stück	0 407 932	24,40 CHF	
	rechteckig					
	6 x 3 x 150 mm	150	RASP	12 Stück	0 407 869	5,40 CHF
		220	RASP	12 Stück	0 407 879	5,40 CHF
		320	RASP	12 Stück	0 407 880	7,05 CHF
400		RASP	12 Stück	0 407 881	6,85 CHF	
600		RASP	12 Stück	0 407 882	7,50 CHF	
900		RASP	12 Stück	0 407 883	8,55 CHF	
13 x 3 x 150 mm	1200	RASP	12 Stück	0 407 884	10,30 CHF	
	150	RASP	12 Stück	0 407 885	5,75 CHF	
	220	RASP	12 Stück	0 407 886	5,75 CHF	
	320	RASP	12 Stück	0 407 887	6,90 CHF	
	400	RASP	12 Stück	0 407 888	7,20 CHF	
	600	RASP	12 Stück	0 407 889	8,20 CHF	
13 x 6 x 150 mm	900	RASP	12 Stück	0 407 890	10,15 CHF	
	1200	RASP	12 Stück	0 407 891	11,35 CHF	
	150	RASP	12 Stück	0 407 899	7,70 CHF	
	220	RASP	12 Stück	0 407 920	7,70 CHF	
	320	RASP	12 Stück	0 407 921	10,30 CHF	
	400	RASP	12 Stück	0 407 922	10,70 CHF	
13 x 6 x 150 mm	600	RASP	12 Stück	0 407 923	12,55 CHF	
	900	RASP	12 Stück	0 407 924	13,25 CHF	
	1200	RASP	12 Stück	0 407 925	15,35 CHF	

2 Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M

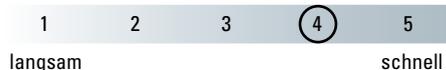
Die mittelweiche Bindung dieser Premium-Siliciumcarbid-Steine ermöglicht hohe Abtragsraten ohne Zusetzen. In den meisten Fällen erfolgt der Einsatz der CS-M-Steine zusammen mit Fluid, per Hand oder Handfeilmaschine.



Bindung



Abtrag



Verschleiß



Anwendung



Maße	Korn	Typ	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleif- und Poliersteine Boride® CS-M					
rechteckig					
13 x 6 x 150 mm	120	CS-M	12 Stück	0 410 761	5,90 CHF
	150	CS-M	12 Stück	0 410 762	5,90 CHF
	220	CS-M	12 Stück	0 410 764	5,90 CHF
	320	CS-M	12 Stück	0 410 766	6,85 CHF
	400	CS-M	12 Stück	0 410 767	7,05 CHF
	600	CS-M	12 Stück	0 410 768	7,90 CHF

Banksteine

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

	Ausführung	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Banksteine					
rechteckig					
	Aluminiumoxid	25 x 50 x 200 mm	# 120 / 320	0 401 754	143,40 CHF
	Siliciumcarbid	25 x 50 x 150 mm	# 120 / 320	0 401 758	37,95 CHF

Schleif- und Poliersteine Boride® Test-Sets

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

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Golden Star		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 407 800 24,65 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Golden Star		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 320, 400, 600, 800, 1000	0 407 820 28,20 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® Orange EDM		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 409 300 26,05 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® T2		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 409 900 27,55 CHF

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.

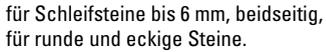
	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® AM-2		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 390 25,30 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® AO		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 500 27,25 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® CS-M		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 700 25,15 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Test-Set Boride® CS-HD		
	5 Steine (13 x 3 x 150 mm) zum Testen, Körnungen 150, 220, 320, 400, 600	0 410 850 25,15 CHF

Halter für Schleif- und Poliersteine für Hand- und Maschineneinsatz

	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	1 Set	1 Pack.
Werkzeughalter für Schleifsteine bis 6 mm						
			0 401 215-0	24,55 CHF		
Werkzeughalter B						
		zur Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm	0 401 216	14,45 CHF		
Werkzeughalter, 1-fach						
		für Schleifsteine 6 x 13 mm	0 401 228	27,80 CHF		
Werkzeughalter, doppelt						
		zur Aufnahme von Steinen 1,6 x 13, 6 x 6 oder 6 x 3 mm	0 401 227	12,55 CHF		
Werkzeughalter-Sortiment						
		zur beidseitigen Aufnahme von Schleifsteinen 4 x 4, 6 x 6 oder 6 x 3 mm (3 Stück, blau, rot, schwarz)	3 Stück	0 401 500	46,85 CHF	
Werkzeughalter für Läppstäbe						
		Kopf 90° schwenkbar, Werkzeugauf- nahme bis 10 x 10 mm	Ø 3 x 35 mm	0 411 291	18,70 CHF	
		Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 3,5 x 30 mm	0 411 292	18,40 CHF	
		Werkzeugaufnahme bis 8 mm Höhe	Ø 6 x 30 mm	0 411 201	21,10 CHF	
Halter für Schleiffeilen						
		Klemm-Höhe bis 11 mm	Ø 4 x 50 mm	0 401 959	81,40 CHF	
Werkzeughalter Premium, mini						
		Klemmbereich – Höhe bis 8 mm, gehärtete Ausführung, hochfestes Klemmblech	Ø 3 mm	0 401 951	69,85 CHF	
Werkzeughalter Premium, mittel						
		Klemmbereich – Höhe 6 mm, gehärte- te Ausführung. Schaft und Körper aus hochfestem Klemmblech. Aussparung für 6 mm flache und runde Steine.	Ø 3 mm	0 401 972	84,20 CHF	
Werkzeughalter mit Konterklemmung						
		Stabiler Halter zum Einspannen von runden und flachen Werkzeugen bis max. 3 mm. Als Spannschaft für Handstücke und Handfeilmaschinen werden Vollhartmetall-Rundstäbe (2 012 498 und 2 012 499) eingesetzt, die einfach auf der Rückseite des Halters eingeklemmt und verschraubt werden.		0 750 710	88,45 CHF	

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

	Schaftmaße	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	1 Set	1 Pack.
VHM-Rundstab Kopf-Ø 3 mm						
 Länge 50 mm			2 012 498	7,30 CHF		
VHM-Rundstab Kopf-Ø 6 mm						
 Länge 50 mm			2 012 499	15,45 CHF		
Werkzeugträger, 30 x 9 x 2 mm (Packung: 10 Stück)						
 ohne Werkzeug		10 Stück	0 411 009			30,60 CHF
Knebelstange für Werkzeugträger						
 Ø 3,5 x 140 mm	Ø 3,5 mm		0 411 008	48,15 CHF		



Werkzeughalter-System mit Konterklemmung **2**

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

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Werkzeughalter-Griff, ohne Überwurfmutter		
	0 401 981	40,70 CHF
Werkzeughalter-Überwurfmutter		
	0 401 982	14,15 CHF
Werkzeughalter-Einsatz		
 3 x 6 mm	0 401 984	19,40 CHF
3 x 13 mm	0 401 983	19,60 CHF
4 x 4 mm	0 401 985	19,40 CHF
6 x 6 mm	0 401 986	19,40 CHF
6 x 13 mm	0 401 987	19,60 CHF
10 x 10 mm	0 401 988	19,60 CHF
Ø 6 mm	0 401 989	19,40 CHF
Ø 10 mm	0 401 990	19,40 CHF

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Werkzeughalter-Set		
Das Set enthält 8 komplette Griffe mit Einsätzen für folgende Werkzeuge: flach: 3 x 6 mm, 3 x 13 mm und 6 x 13 mm, quadratisch: 4 x 4 mm, 6 x 6 mm und 10 x 10 mm, rund: Ø 6 mm und Ø 10 mm	0 401 980	423,20 CHF



Keramikfaserwerkzeuge

Die Keramikfaserfeilen von joke sind sehr universelle Werkzeuge. Sie kommen vor allem da zum Einsatz, wo Sie mit herkömmlichen Werkzeugen nicht weiterkommen, etwa an sehr filigranen Stellen wie Schlitzern, Stegen, Rippen etc. Ideal zum Entfernen von Erodierstrukturen. Sehr gute Ergebnisse werden beim Einsatz als Läpp- und Polierwerkzeug in Verbindung mit Diamantpasten erzielt. Der Einsatz kann per Hand (zum Beispiel im speziellen Feilenhalter, siehe S. 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 Splittern 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
Keramikfaserfeilen joke Ultra-HT				
flach				
1 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 601	17,75 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 611	17,75 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 641	17,75 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 621	17,75 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 631	17,75 CHF
1 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 602	26,90 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 612	26,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 642	27,20 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 622	26,90 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 632	26,90 CHF
1 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 603	35,15 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 613	35,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 643	35,30 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 623	35,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 633	35,15 CHF
2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 604	35,15 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 614	35,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 644	35,30 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 624	35,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 634	35,15 CHF
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 605	53,30 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 615	53,30 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 645	53,60 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 625	53,30 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 635	53,30 CHF
2 x 10 x 100 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 424 606	69,95 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 424 616	69,95 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 424 646	70,40 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 424 626	69,95 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 424 636	69,95 CHF

Passende Halter für diese Feilen finden Sie auf Seite 281!



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
0,5 x 4 x 150 mm	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 160-2	28,50 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 110-2	25,00 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 120-2	25,00 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 170-2	25,00 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 180-2	25,00 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 140-2	25,00 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 100-2	25,00 CHF
1 x 1 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 371	6,20 CHF
	# 2000	creme	0 406 381	9,00 CHF
	# 3000	pink	0 406 391	9,00 CHF
1 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 372	6,35 CHF
	# 2000	creme	0 406 382	9,25 CHF
	# 3000	pink	0 406 392	9,25 CHF
1 x 4 x 100 mm	# 1500	gelb	0 406 373	13,00 CHF
1 x 4 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 211	22,10 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 161-2	28,50 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 111-2	25,00 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 121-2	25,30 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 171-2	25,30 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 181-2	25,30 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 141-2	25,30 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 101-2	25,30 CHF
	# 1500	gelb	0 406 374	19,15 CHF
1 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 212	33,25 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 162-2	42,00 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 112-2	37,60 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 122-2	37,60 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 172-2	37,60 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 182-2	37,60 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 142-2	37,60 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 102-2	37,60 CHF
	# 1500	gelb	0 406 375	25,15 CHF
1 x 10 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 213	43,50 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 163-2	56,10 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 113-2	50,20 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 123-2	50,10 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 173-2	50,10 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 183-2	50,10 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 143-2	50,10 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 103-2	50,10 CHF
	# 1500	gelb	0 406 376	25,15 CHF
2 x 6 x 150 mm	# 120 / 110 µm	violett	0 406 214	66,05 CHF
	# 220 / 50 µm	dunkelbraun	0 406 164-2	83,60 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 114-2	74,60 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 124-2	74,60 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 174-2	74,60 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 184-2	74,60 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 144-2	74,60 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 104-2	74,60 CHF
	# 1500	gelb	0 406 377	25,15 CHF



Keramikfaserfeilen joke HT-140

hitzebeständig bis 140 °C

2

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Keramikfaserfeilen joke HT-140				
rund				
Ø 2,35 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 200-2	40,35 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 201-2	34,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 202-2	34,15 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 203-2	34,15 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 204-2	34,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 206-2	34,15 CHF
Ø 2,35 x 150 mm	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 342	46,45 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 243	46,45 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 406 244	46,45 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 245	46,20 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 246	41,45 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 406 247	46,20 CHF
Ø 3 x 100 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 190-2	40,35 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 191-2	34,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 192-2	34,15 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 193-2	34,15 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 194-2	34,15 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 195-2	34,15 CHF
Ø 3 x 150 mm	# 220 / 50 µm	grau	0 406 251	60,20 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 406 352	46,45 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 406 253	52,15 CHF
	# 600 / 25 µm	schwarz	0 406 254	52,15 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 406 255	52,15 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 406 256	52,15 CHF
# 1200 / 10 µm	rot	0 406 257	52,15 CHF	



Da gibt's noch mehr...

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

+41 31 924 39 39
office@hatag.ch



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
	0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 424 571-1	11,00 CHF
		# 180 / 80 µm	gold	0 424 572-1	11,00 CHF
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 424 573-1	11,00 CHF
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 574-1	11,00 CHF
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 424 575-1	11,00 CHF
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 576-1	11,00 CHF
		# 1000 / 15 µm	weiß	0 424 577-1	11,00 CHF
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 578-1	11,00 CHF

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

extra feine Körnung, GL 100 mm

NEU!

	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	0,5 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 720	11,00 CHF
		# 2000	creme	0 428 730	12,25 CHF
		# 3000	rosa	0 428 740	12,25 CHF
	1 x 1 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 721	7,75 CHF
		# 2000	creme	0 428 731	11,60 CHF
		# 3000	rosa	0 428 741	11,60 CHF
	1 x 2 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 722	8,00 CHF
		# 2000	creme	0 428 732	11,60 CHF
		# 3000	rosa	0 428 742	11,60 CHF
	1 x 4 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 723	14,20 CHF
	1 x 6 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 724	21,95 CHF
	1 x 10 x 100 mm	# 1500	gelb	0 428 725	30,95 CHF



Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 100 mm



Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
0,5 x 1 x 100 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 810	8,85 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 001	8,90 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 101	8,90 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 201	8,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 301	8,90 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 401	8,90 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 501	7,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 601	7,75 CHF
1 x 2 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 701	7,75 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 012	8,90 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 112	8,90 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 212	8,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 312	8,90 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 412	8,90 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 512	7,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 612	7,75 CHF
1 x 4 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 712	7,75 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 013	16,15 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 113	16,15 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 213	16,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 313	16,15 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 413	16,15 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 513	14,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 613	14,75 CHF
1 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 713	14,75 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 014	24,05 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 114	24,20 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 214	24,20 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 314	24,20 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 414	24,20 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 514	22,35 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 614	22,35 CHF
1 x 10 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 714	22,35 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 015	32,50 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 115	32,50 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 215	32,50 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 315	32,50 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 415	32,50 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 515	28,80 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 615	28,80 CHF
1,5 x 2 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 715	28,80 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 017	12,10 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 117	12,10 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 217	12,10 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 317	12,10 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 417	12,10 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 517	11,15 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 617	11,15 CHF
1,5 x 2 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 717	11,15 CHF

2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 100 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
 1,5 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 019	36,10 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 119	36,10 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 219	36,10 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 319	36,10 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 419	36,10 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 519	32,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 619	32,75 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 719	32,75 CHF
2 x 4 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 022	32,50 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 122	32,50 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 222	32,50 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 322	32,50 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 422	32,50 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 522	28,80 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 622	28,80 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 722	28,80 CHF
2 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 023	48,10 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 123	48,10 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 223	48,10 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 323	48,10 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 423	48,10 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 523	43,60 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 623	43,60 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 723	43,60 CHF
3 x 6 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 028	72,00 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 128	72,00 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 228	72,00 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 328	72,00 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 428	72,00 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 528	65,35 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 628	65,35 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 728	65,35 CHF
1 x 1 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 011	8,90 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 111	8,90 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 211	8,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 311	8,90 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 411	8,90 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 511	7,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 611	7,75 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 711	7,75 CHF
2 x 2 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 426 021	16,15 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 121	16,15 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 221	16,15 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 321	16,15 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 421	16,15 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 521	14,75 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 621	14,75 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 721	14,75 CHF

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

2

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
0,5 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 839	13,20 CHF	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 031	13,20 CHF	
0,5 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 840	13,20 CHF	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 031	13,20 CHF	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 131	13,20 CHF	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 231	13,20 CHF	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 331	13,20 CHF	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 431	13,20 CHF	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 531	12,25 CHF	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 631	12,25 CHF	
0,5 x 4 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 731	12,25 CHF	
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 841	24,10 CHF	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 032	23,95 CHF	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 132	23,95 CHF	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 232	23,95 CHF	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 332	23,95 CHF	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 432	23,95 CHF	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 532	21,10 CHF	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 632	21,10 CHF	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 732	21,10 CHF	
	0,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 842	36,55 CHF
		# 120 / 110 µm	grün	0 426 033	35,40 CHF
# 180 / 80 µm		gold	0 426 133	35,40 CHF	
# 300 / 40 µm		hellbraun	0 426 233	35,40 CHF	
# 400 / 30 µm		orange	0 426 333	35,40 CHF	
# 600 / 25 µm		dunkelbraun	0 426 433	35,40 CHF	
# 800 / 20 µm		blau	0 426 533	32,50 CHF	
# 1000 / 15 µm		weiß	0 426 633	32,50 CHF	
# 1200 / 10 µm		rot	0 426 733	32,50 CHF	
0,5 x 10 x 150 mm		# 80 / 150 µm	violett	0 426 843	46,95 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 034	46,55 CHF	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 134	46,55 CHF	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 234	46,55 CHF	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 334	46,55 CHF	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 434	46,55 CHF	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 534	42,20 CHF	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 634	42,20 CHF	
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 734	42,20 CHF	
	0,8 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 844	13,20 CHF
0,8 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 845	13,20 CHF	
0,8 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 846	24,10 CHF	
0,8 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 847	36,55 CHF	
0,8 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 848	46,95 CHF	
1 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 850	13,20 CHF	
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 041	13,20 CHF	
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 141	13,20 CHF	
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 241	13,20 CHF	
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 341	13,20 CHF	
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 441	13,20 CHF	
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 541	12,25 CHF	
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 641	12,25 CHF	
# 1200 / 10 µm	rot	0 426 741	12,25 CHF		

1
3
4
5
6
7

2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
1 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 851	24,10 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 042	23,95 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 142	23,95 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 242	23,95 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 342	23,95 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 442	23,95 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 542	21,10 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 642	21,10 CHF
1 x 6 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 742	21,10 CHF
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 852	36,55 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 043	35,25 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 143	35,25 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 243	35,25 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 343	35,25 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 443	35,25 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 543	32,30 CHF
1 x 10 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 643	32,30 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 743	32,30 CHF
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 853	46,95 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 044	46,55 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 144	46,55 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 244	46,55 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 344	46,55 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 444	46,55 CHF
1,5 x 1 x 150 mm	# 800 / 20 µm	blau	0 426 544	42,20 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 644	42,20 CHF
1,5 x 2 x 150 mm	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 744	42,55 CHF
	# 80 / 150 µm	violett	0 426 854	18,05 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 046	17,90 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 146	17,90 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 246	17,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 346	17,90 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 446	17,90 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 546	16,15 CHF
1,5 x 4 x 150 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 646	16,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 746	16,15 CHF
1,5 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 856	35,40 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 047	35,05 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 147	35,05 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 247	35,05 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 347	35,05 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 447	35,05 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 547	32,50 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 647	32,50 CHF
# 1200 / 10 µm	rot	0 426 747	32,50 CHF	

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

2

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
1,5 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 857	53,50 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 048	52,90 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 148	52,90 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 248	52,90 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 348	52,90 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 448	52,90 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 548	47,45 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 648	47,45 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 748	47,45 CHF
1,5 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 858	70,45 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 049	69,65 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 149	69,65 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 249	69,65 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 349	69,65 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 449	69,65 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 549	62,85 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 649	62,85 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 749	62,85 CHF
2 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 860	46,95 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 051	46,55 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 151	46,55 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 251	46,55 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 351	46,55 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 451	46,55 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 551	42,20 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 651	42,20 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 751	42,20 CHF
2 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 861	71,25 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 052	70,65 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 152	70,45 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 252	70,45 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 352	70,65 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 452	70,45 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 552	62,85 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 652	62,85 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 752	62,85 CHF
2 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 862	93,85 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 053	93,00 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 153	93,00 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 253	93,00 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 353	93,00 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 453	93,00 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 553	84,00 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 653	84,00 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 753	84,00 CHF
3 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 863	35,40 CHF
3 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 864	35,40 CHF

2 Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Gesamtlänge: 150 mm

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
3 x 4 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 865	70,45 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 056	69,65 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 156	69,65 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 256	69,65 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 356	69,65 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 456	69,65 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 556	62,85 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 656	62,85 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 756	62,85 CHF
3 x 6 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 866	105,20 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 057	105,50 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 157	105,50 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 257	105,50 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 357	105,50 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 457	105,50 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 557	94,35 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 657	94,35 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 757	94,35 CHF
3 x 10 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 867	140,75 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 058	139,05 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 158	139,05 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 258	139,05 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 358	139,05 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 458	139,05 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 558	125,40 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 658	125,40 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 758	125,40 CHF
1 x 1 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 849	13,20 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 040	13,20 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 140	13,20 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 240	13,20 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 340	13,20 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 440	13,20 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 540	12,25 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 640	12,25 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 740	12,25 CHF
2 x 2 x 150 mm	# 80 / 150 µm	violett	0 426 859	24,10 CHF
	# 120 / 110 µm	grün	0 426 050	23,95 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 426 150	23,95 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 426 250	23,95 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 426 350	23,95 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 426 450	23,95 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 426 550	21,10 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 426 650	21,10 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 426 750	21,10 CHF



3 x 6 x 150 mm

3 x 10 x 150 mm

1 x 1 x 150 mm

2 x 2 x 150 mm

Keramikfaserfeilen NEW Super Stone

Form: rund

2

Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ø 2,35 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 001	16,70 CHF
Ø 2,35 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 002	32,45 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 102	32,45 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 202	32,45 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 302	32,45 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 402	32,45 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 502	29,30 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 602	30,50 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 702	29,15 CHF
Ø 2,35 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 003	48,55 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 103	48,55 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 203	48,55 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 303	48,55 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 403	48,55 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 503	44,15 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 603	44,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 703	44,15 CHF
Ø 3 x 100 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 005	32,45 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 105	32,45 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 205	32,45 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 305	32,45 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 405	32,45 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 505	32,45 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 605	29,30 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 705	29,30 CHF
Ø 3 x 150 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 428 006	48,55 CHF
	# 180 / 80 µm	gold	0 428 106	48,55 CHF
	# 300 / 40 µm	hellbraun	0 428 206	48,55 CHF
	# 400 / 30 µm	orange	0 428 306	48,55 CHF
	# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 428 406	48,55 CHF
	# 800 / 20 µm	blau	0 428 506	44,15 CHF
	# 1000 / 15 µm	weiß	0 428 606	44,15 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	0 428 706	44,15 CHF



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
Diamant-Keramikfaserfeilen					
flach					
1 x 4 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 080	38,15 CHF
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 051	38,15 CHF
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 052	36,30 CHF
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 053	38,15 CHF
1 x 6 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 081	59,15 CHF
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 054	59,15 CHF
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 055	59,15 CHF
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 056	59,15 CHF
1 x 10 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 082	93,65 CHF
	100	# 400 / 30 µm	blau/grün	0 406 057	93,65 CHF
	100	# 800 / 20 µm	grau	0 406 058	93,65 CHF
	100	# 1200 / 15 µm	moosgrün	0 406 059	93,65 CHF
rund					
Ø 3 x 100 mm	100	# 200 / 70 µm	schwarz	0 406 089	84,30 CHF
	100	# 400 / 30 µm	grau	0 406 090	84,30 CHF
	100	# 600 / 25 µm	moosgrün	0 406 091	84,30 CHF





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.
Keramikfaserfeilen joke Mini						
flach						
	0,5 x 0,5 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	0 424 952	14,25 CHF
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	0 424 951	14,25 CHF
	0,9 x 0,9 x 50 mm	# 800 / 20 µm	blau	3 Stück	0 424 962	14,25 CHF
		# 1200 / 10 µm	rot	3 Stück	0 424 961	14,25 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Halterprofil	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Halter für Keramikfaserfeilen Mini			
Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm	quadratisch	0 424 950	12,40 CHF
Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm	quadratisch	0 424 960	15,65 CHF



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
Keramikfaserfeilen joke Soft					
flach					
	2 x 6 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	0 424 981	83,60 CHF
rund					
	Ø 3 x 100 mm	# 1200 / 10 µm	weiß	0 424 982	83,60 CHF



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
Set: Halter + Keramikfaserfeilen		
 <p>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</p>	0 424 600	33,20 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ersatzfeilen					
	0,5 x 4 x 50 mm	# 120 / 110 µm	grün	0 424 571-1	11,00 CHF
		# 180 / 80 µm	gold	0 424 572-1	11,00 CHF
		# 300 / 40 µm	hellbraun	0 424 573-1	11,00 CHF
		# 400 / 30 µm	orange	0 424 574-1	11,00 CHF
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	0 424 575-1	11,00 CHF
		# 800 / 20 µm	blau	0 424 576-1	11,00 CHF
		# 1000 / 15 µm	weiß	0 424 577-1	11,00 CHF
		# 1200 / 10 µm	rot	0 424 578-1	11,00 CHF



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	VE	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Set	1 Stück
Halter für Keramikfaserfeilen						
	Halter für 1 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 1 mm	vierkant	0 406 157	8,30 CHF	
	Halter für 2 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 2 mm	vierkant	0 406 154	8,30 CHF	
	Halter für 4 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 4 mm	vierkant	0 406 151	8,30 CHF	
	Halter für 6 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 6 mm	vierkant	0 406 152	8,30 CHF	
	Halter für 10 mm breite Feilen	0,5 - 3 x 10 mm	vierkant	0 406 153	8,30 CHF	
	Set (4, 6 und 10 mm Breite)	0,5 - 3 x 4, 6 & 10 mm	vierkant	3 Stück	0 406 150	22,95 CHF
Halter für runde Keramikfaserfeilen						
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 2,35 mm	Ø 2,35 mm	rund	0 406 156	17,50 CHF	
	Halter für runde Keramikfaserfeilen Ø 3 mm	Ø 3 mm	rund	0 406 155	15,80 CHF	
Halter für Keramikfaserfeilen Mini						
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,5 x 0,5 mm		quadratisch	0 424 950	12,40 CHF	
	Halter für Keramikfaserfeilen 0,9 x 0,9 mm		quadratisch	0 424 960	15,65 CHF	

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
Keramikfaserfeilen auf Schaft, Schaft-Ø 3 x 30 mm						
rund						
	Ø 1 x 9 mm	# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 100	10,70 CHF
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 105	10,70 CHF
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 110	10,70 CHF
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 115	10,70 CHF
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	0 425 120	10,70 CHF
		# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 125	10,70 CHF
	Ø 1,5 x 9 mm	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 130	10,70 CHF
		# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 101	10,70 CHF
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 106	10,70 CHF
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 111	10,70 CHF
		# 600 / 25 µm	dunkelbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 116	10,70 CHF
		# 800 / 20 µm	blau	Ø 3 x 30 mm	0 425 121	10,70 CHF
	Ø 2 x 9 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 126	10,70 CHF
		# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 131	10,70 CHF
		# 180 / 80 µm	gold	Ø 3 x 30 mm	0 425 102	10,70 CHF
		# 300 / 40 µm	hellbraun	Ø 3 x 30 mm	0 425 107	10,70 CHF
		# 400 / 30 µm	orange	Ø 3 x 30 mm	0 425 112	10,70 CHF
		# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 425 127	10,70 CHF
	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	0 425 132	10,70 CHF	

n_{max} 50.000 1/min

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
Kristallfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm						
	Ø 5 x 20 mm	# 150	grün	Ø 3 x 30 mm	0 406 430	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 200	rosa	Ø 3 x 30 mm	0 406 431	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 400	violett	Ø 3 x 30 mm	0 406 432	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 600	orange	Ø 3 x 30 mm	0 406 433	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 800	blau	Ø 3 x 30 mm	0 406 434	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 1000	weiß	Ø 3 x 30 mm	0 406 435	46,55 CHF

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.

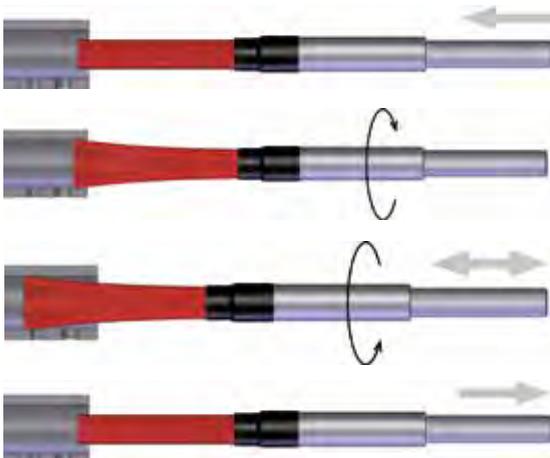
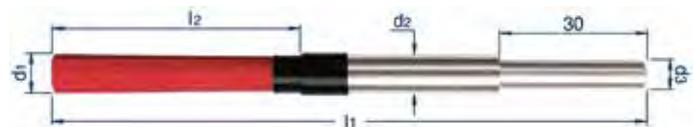
	Kopfmaße	Korn	Farbe	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Keramikfaserbürsten, Schaft-Ø 3 x 30 mm							
	Ø 5 x 20 mm	# 1200 / 10 µm	rot	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	0 406 200	46,55 CHF
	Ø 5 x 20 mm	# 1000 / 15 µm	weiß	Ø 3 x 30 mm	12.000 1/min	0 406 240	46,55 CHF



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 μm im Durchmesser eine optimale kristalline Struktur für die Schleifbearbeitung besitzt. Die Spitze besteht aus ca. 1000 hochdichten Schneidkanten.
- Die Selbstschärfeigenschaften 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
Keramikfaserbürsten Cross-Hole						
3,5 - 5 mm	Ø 3,5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	20000 1/min	0 406 291	79,70 CHF
5 - 8 mm	Ø 5 x 50 mm	Ø 3 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 292	79,70 CHF
	Ø 5 x 50 mm	Ø 4 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 293	139,70 CHF
8 - 10 mm	Ø 8 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 294	108,35 CHF
	Ø 8 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 295	178,10 CHF
10 - 14 mm	Ø 10 x 50 mm	Ø 6 x 30 mm	120 mm	14000 1/min	0 406 296	156,75 CHF
	Ø 10 x 50 mm	Ø 8 x 30 mm	170 mm	12000 1/min	0 406 297	241,30 CHF
14 - 20 mm	Ø 20 x 60 mm	Ø 12 x 30 mm	130 mm	14000 1/min	0 406 320	215,50 CHF



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
Kristallfaser-Trennscheiben Cristone							
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	50.000 1/min	0 425 200	38,75 CHF
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	50.000 1/min	0 425 201	38,75 CHF
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	50.000 1/min	0 425 202	38,75 CHF
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	50.000 1/min	0 425 203	38,75 CHF
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	50.000 1/min	0 425 204	38,75 CHF
	Ø 19 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	50.000 1/min	0 425 205	38,75 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	150	grün	45.000 1/min	0 425 206	47,45 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	200	pink	45.000 1/min	0 425 207	47,45 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	400	violett	45.000 1/min	0 425 208	47,45 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	600	orange	45.000 1/min	0 425 209	47,45 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	800	blau	45.000 1/min	0 425 210	47,45 CHF
	Ø 22 x 0,8 mm	1,6 mm	1000	weiß	45.000 1/min	0 425 211	47,45 CHF

Halter für Kristallfaser-Trennscheiben Cristone für gehärteten Stahl und Hartmetalle



Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,60 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 40 mm	26	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 280	2,35 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 40 mm	27	Ø 25 x 8,5 mm	0 545 281	2,35 CHF

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
Kunststoff-Diamant-Trennscheibe joke-Dia Disc							
	Ø 22 x 0,25 mm	1,8 mm	0,25 mm	30 µm	grün	5.000 1/min	0 571 098 37,70 CHF
		1,8 mm	0,25 mm	9 µm	blau	5.000 1/min	0 571 099 37,70 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF
		Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF
		Ø 3 x 40/30 mm	24	Ø 38 x 3 mm	0 545 278	1,85 CHF

2 Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®

Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®					
Ø 6 x 30 mm	# 150	grün	12000 1/min	0 406 440	68,20 CHF
	# 200	rosa	12000 1/min	0 406 446	64,85 CHF
	# 400	violett	12000 1/min	0 406 452	64,85 CHF
	# 600	orange	12000 1/min	0 406 458	64,85 CHF
	# 800	blau	12000 1/min	0 406 464	64,85 CHF
	# 1000	weiß	12000 1/min	0 406 470	64,85 CHF
	# 1200	rot	12000 1/min	0 406 476	64,85 CHF
Ø 15 x 50 mm	# 150	grün	7200 1/min	0 406 441	142,60 CHF
	# 200	rosa	7200 1/min	0 406 447	142,60 CHF
	# 400	violett	7200 1/min	0 406 453	142,60 CHF
	# 600	orange	7200 1/min	0 406 459	142,60 CHF
	# 800	blau	7200 1/min	0 406 465	142,60 CHF
	# 1000	weiß	7200 1/min	0 406 471	142,60 CHF
	# 1200	rot	7200 1/min	0 406 477	142,60 CHF
Ø 25 x 75 mm	# 150	grün	6000 1/min	0 406 442	340,65 CHF
	# 200	rosa	6000 1/min	0 406 448	340,65 CHF
	# 400	violett	6000 1/min	0 406 454	340,65 CHF
	# 600	orange	6000 1/min	0 406 460	340,65 CHF
	# 800	blau	6000 1/min	0 406 466	340,65 CHF
	# 1000	weiß	6000 1/min	0 406 472	340,65 CHF
	# 1200	rot	6000 1/min	0 406 478	340,65 CHF
Ø 40 x 75 mm	# 150	grün	3600 1/min	0 406 443	521,30 CHF
	# 200	rosa	3600 1/min	0 406 449	521,30 CHF
	# 400	violett	3600 1/min	0 406 455	521,30 CHF
	# 600	orange	3600 1/min	0 406 461	521,30 CHF
	# 800	blau	3600 1/min	0 406 467	521,30 CHF
	# 1000	weiß	3600 1/min	0 406 473	521,30 CHF
	# 1200	rot	3600 1/min	0 406 479	521,30 CHF
Ø 60 x 75 mm	# 150	grün	2400 1/min	0 406 444	886,45 CHF
	# 200	rosa	2400 1/min	0 406 450	886,45 CHF
	# 400	violett	2400 1/min	0 406 456	886,45 CHF
	# 600	orange	2400 1/min	0 406 462	886,45 CHF
	# 800	blau	2400 1/min	0 406 468	886,45 CHF
	# 1000	weiß	2400 1/min	0 406 474	886,45 CHF
	# 1200	rot	2400 1/min	0 406 480	886,45 CHF
Ø 100 x 75 mm	# 150	grün	1400 1/min	0 406 445	1562,55 CHF
	# 200	rosa	1400 1/min	0 406 451	1562,55 CHF
	# 400	violett	1400 1/min	0 406 457	1562,55 CHF
	# 600	orange	1400 1/min	0 406 463	1562,55 CHF
	# 800	blau	1400 1/min	0 406 469	1562,55 CHF
	# 1000	weiß	1400 1/min	0 406 475	1562,55 CHF
	# 1200	rot	1400 1/min	0 406 481	1562,55 CHF



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
Halter für Kristallfaser-Bürsteneinsatz Cristone®			
	Ø 6 mm	0 406 482	64,85 CHF
	Ø 15 mm	0 406 483	168,55 CHF
	Ø 25 mm	0 406 484	251,60 CHF
	Ø 40 mm	0 406 485	285,15 CHF
	Ø 60 mm	0 406 486	575,45 CHF
	Ø 100 mm	0 406 487	860,65 CHF

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 Schnüre 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
Schleifsnüre und -bänder				
Korund				
 Ø 0,8 mm	200	54	0 531 974	34,70 CHF
Ø 1,0 mm	180	53	0 531 973	34,70 CHF
Ø 1,4 mm	120	51	0 531 972	33,45 CHF
Ø 1,8 mm	180	50	0 531 971	57,85 CHF
Ø 2,1 mm	120	49	0 531 970	57,85 CHF
Ø 2,4 mm	150	48	0 531 998	97,70 CHF
2,4 x 0,9 mm	180	56	0 531 975	34,70 CHF
3,2 x 0,9 mm	180	57	0 531 976	37,05 CHF
Siliciumcarbid				
 Ø 0,3 mm	280	66	0 531 983	91,15 CHF
Ø 0,4 mm	200	60	0 531 982	37,90 CHF
Ø 0,5 mm	200	55	0 531 981	37,90 CHF
Ø 1,0 mm	180	53-S	0 531 985	67,70 CHF



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.
Schleifhülsen, Zylinder						
Korund						
	Ø 10 x 10 mm	0 544 601	80	10 Stück	0 544 622	7,40 CHF
		0 544 601	150	10 Stück	0 544 621	7,60 CHF
		0 544 601	240	10 Stück	0 544 620	7,40 CHF
	Ø 10 x 20 mm	0 544 602	80	10 Stück	0 544 625	11,25 CHF
		0 544 602	150	10 Stück	0 544 624	11,25 CHF
	Ø 13 x 25 mm	0 544 604	80	10 Stück	0 544 631	10,60 CHF
		0 544 604	150	10 Stück	0 544 630	9,70 CHF
	Ø 15 x 10 mm	0 544 605	80	10 Stück	0 544 634	7,60 CHF
		0 544 605	150	10 Stück	0 544 633	7,60 CHF
	Ø 15 x 30 mm	0 544 606	60	10 Stück	0 544 639	9,15 CHF
		0 544 606	80	10 Stück	0 544 638	8,35 CHF
		0 544 606	150	10 Stück	0 544 637	8,35 CHF
		0 544 606	240	10 Stück	0 544 636	11,25 CHF
	Ø 22 x 20 mm	0 544 607	60	10 Stück	0 544 643	5,80 CHF
		0 544 607	80	10 Stück	0 544 642	5,80 CHF
		0 544 607	150	10 Stück	0 544 641	6,30 CHF
		0 544 607	240	10 Stück	0 544 640	7,40 CHF
	Ø 25 x 25 mm	0 544 608	60	10 Stück	0 544 647	13,35 CHF
		0 544 608	80	10 Stück	0 544 646	11,25 CHF
		0 544 608	150	10 Stück	0 544 645	11,25 CHF
	Ø 30 x 20 mm	0 544 609	80	10 Stück	0 544 650	8,20 CHF
		0 544 609	150	10 Stück	0 544 649	8,20 CHF
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	40	10 Stück	0 544 657	12,55 CHF
		0 544 610	60	10 Stück	0 544 656	10,60 CHF
		0 544 610	80	10 Stück	0 544 655	10,85 CHF
		0 544 610	150	10 Stück	0 544 654	10,85 CHF
		0 544 610	240	10 Stück	0 544 653	13,10 CHF
	Ø 45 x 30 mm	0 544 612	40	10 Stück	0 544 667	16,30 CHF
		0 544 612	80	10 Stück	0 544 665	14,55 CHF
Zirkonkorund						
	Ø 30 x 30 mm	0 544 610	36	50 Stück	0 544 870	68,40 CHF
		0 544 610	50	50 Stück	0 544 871	68,40 CHF
		0 544 610	60	50 Stück	0 544 872	68,40 CHF
		0 544 610	80	50 Stück	0 544 873	68,40 CHF

Schleifhülsen, -kappen, Gummiträger

jokeFlex

2

	Innen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifhülsen, konisch						
Korund						
	Ø 29/22 x 30 mm	0 544 617	60	10 Stück	0 544 691	27,85 CHF
		0 544 617	80	10 Stück	0 544 690	28,25 CHF
		0 544 617	150	10 Stück	0 544 689	28,25 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger, jokeFlex				
Zylinder				
	Ø 10 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 601	13,65 CHF
	Ø 10 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 602	13,85 CHF
	Ø 13 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 604	19,20 CHF
	Ø 15 x 10 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 605	13,65 CHF
	Ø 15 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 606	14,40 CHF
	Ø 22 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 607	14,40 CHF
	Ø 25 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 608	21,65 CHF
	Ø 30 x 20 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 609	15,15 CHF
	Ø 30 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 610	16,15 CHF
	Ø 45 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 612	18,40 CHF
Konus				
	Ø 29/22 x 30 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 617	18,05 CHF

2 Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.	
Schleifkappen, Zylinder						
Korund, grün						
	Ø 7 x 10 mm	0 544 401	80	100 Stück	0 544 421-1	106,30 CHF
		0 544 401	150	100 Stück	0 544 422-1	106,30 CHF
		0 544 401	320	100 Stück	0 544 423-1	106,30 CHF
	Ø 9 x 12 mm	0 544 402	80	100 Stück	0 544 424-1	114,20 CHF
		0 544 402	150	100 Stück	0 544 425-1	111,85 CHF
		0 544 402	320	100 Stück	0 544 426-1	113,90 CHF
	Ø 12 x 15 mm	0 544 403	80	100 Stück	0 544 427-1	116,75 CHF
		0 544 403	150	100 Stück	0 544 428-1	116,75 CHF
		0 544 403	320	100 Stück	0 544 429-1	118,75 CHF
Ø 15 x 17 mm	0 544 404	80	100 Stück	0 544 430-1	126,90 CHF	
	0 544 404	150	100 Stück	0 544 431-1	126,90 CHF	
	0 544 404	320	100 Stück	0 544 432-1	126,90 CHF	
Ø 18 x 26 mm	0 544 405, 0 544 406	80	100 Stück	0 544 433-1	141,80 CHF	
	0 544 405, 0 544 406	150	100 Stück	0 544 434-1	141,80 CHF	
	0 544 405, 0 544 406	320	100 Stück	0 544 435-1	141,80 CHF	

Zubehör/Ersatzteile

Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Gummiträger, jokeFlex				
Zylinder				
	Ø 5 x 10 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 401	8,90 CHF
	Ø 7 x 12 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 402	9,30 CHF
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 403	10,65 CHF
	Ø 13 x 17 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 404	8,15 CHF
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 405	8,15 CHF
		Ø 6 x 40 mm	0 544 406	9,90 CHF

Schleifkappen und Gummiträger

2

Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.	
Schleifkappen, Walzenrund						
Korund, grün						
	Ø 7 x 11 mm	0 544 407	80	100 Stück	0 544 436-1	106,30 CHF
		0 544 407	150	100 Stück	0 544 437-1	106,30 CHF
		0 544 407	320	100 Stück	0 544 438-1	106,30 CHF
	Ø 9 x 13 mm	0 544 408	80	100 Stück	0 544 439-1	111,85 CHF
		0 544 408	150	100 Stück	0 544 440-1	111,85 CHF
		0 544 408	320	100 Stück	0 544 441-1	111,85 CHF
	Ø 12 x 15 mm	0 544 409	80	100 Stück	0 544 442-1	118,75 CHF
		0 544 409	150	100 Stück	0 544 443-1	116,75 CHF
		0 544 409	320	100 Stück	0 544 444-1	116,75 CHF
	Ø 15 x 19 mm	0 544 410	80	100 Stück	0 544 445-1	126,85 CHF
		0 544 410	150	100 Stück	0 544 446-1	126,85 CHF
		0 544 410	320	100 Stück	0 544 447-1	126,85 CHF
	Ø 18 x 26 mm	0 544 411, 0 544 412	80	100 Stück	0 544 448-1	141,80 CHF
		0 544 411, 0 544 412	150	100 Stück	0 544 449-1	141,80 CHF
		0 544 411, 0 544 412	320	100 Stück	0 544 450-1	141,80 CHF
Ø 12 x 15 mm	0 544 409	60	100 Stück	0 544 482	150,10 CHF	

Zubehör/Ersatzteile

Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Gummiträger, jokeFlex				
Walzenrund				
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 407	9,15 CHF
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 408	10,00 CHF
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 409	11,20 CHF
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 410	8,15 CHF
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 411	8,15 CHF
		Ø 6 x 40 mm	0 544 412	11,85 CHF

2 Schleifkappen und Gummiträger jokeFlex

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifkappen, Walzenkegel						
Korund, grün						
	Ø 7 x 11 mm	0 544 413	80	100 Stück	0 544 451-1	106,30 CHF
		0 544 413	150	100 Stück	0 544 452-1	106,30 CHF
		0 544 413	320	100 Stück	0 544 453-1	106,30 CHF
	Ø 9 x 13 mm	0 544 414	80	100 Stück	0 544 454-1	108,25 CHF
		0 544 414	150	100 Stück	0 544 455-1	108,25 CHF
		0 544 414	320	100 Stück	0 544 456-1	108,25 CHF
	Ø 12 x 15 mm	0 544 415	80	100 Stück	0 544 457-1	116,75 CHF
		0 544 415	150	100 Stück	0 544 458-1	118,75 CHF
		0 544 415	320	100 Stück	0 544 459-1	118,75 CHF
Ø 15 x 19 mm	0 544 416	80	100 Stück	0 544 460-1	126,90 CHF	
	0 544 416	150	100 Stück	0 544 461-1	126,90 CHF	
	0 544 416	320	100 Stück	0 544 462-1	130,60 CHF	
Ø 18 x 26 mm	0 544 417, 0 544 418	80	100 Stück	0 544 463-1	141,80 CHF	
	0 544 417, 0 544 418	150	100 Stück	0 544 464-1	141,80 CHF	

Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger, jokeFlex				
Walzenkegel				
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 413	9,15 CHF
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 414	7,75 CHF
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 415	9,70 CHF
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 416	7,80 CHF
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm	0 544 417	8,05 CHF
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 418	11,40 CHF

Schleifkappen und Gummiträger

POLICAP

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
POLICAP Schleifkappen, Walzenrund						
Co-Cool						
Aufgrund des besonderen Aufbaus des Keramikkorns sowie der schleifaktiven Bin- dungsbestandteile ideal für die Bearbeitung von Edelstählen (INOX) sowie für die häufig im Turbinenbau verwendeten hochwarmfesten Nickel- und Kobaltbasislegierungen, z.B. Inconel®, Hastelloy®, geeignet. Die schleif- aktiven Zusätze verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff bei deutlich höherer Abtragsleistung.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	0 543 005	81,55 CHF
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	120	50 Stück	0 543 006	81,55 CHF
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	0 543 000	91,95 CHF
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	120	50 Stück	0 543 001	91,95 CHF
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	80	50 Stück	0 543 015	91,55 CHF
	Ø 10 x 15 mm	0 543 030	120	50 Stück	0 543 016	91,55 CHF
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	0 543 017	104,45 CHF
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	120	50 Stück	0 543 018	104,45 CHF
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	0 543 021	123,05 CHF
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	120	50 Stück	0 543 022	123,05 CHF
SiC-Cool						
Ideal für die Bearbeitung von Bauteilen aus Titan, Aluminium sowie deren jeweiligen Legierungen. Hervorragend für den Einsatz im Flugzeug- und Turbinenbau und der dazugehö- rigen Wartung geeignet. Die spezielle Kornauswahl und der schleifak- tive Zusatzstoff in der Bindung ermöglichen einen kühlen Schliff, reduzieren die Werk- stücktemperatur und verhindern das Anhaften der Späne.	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	80	50 Stück	0 543 008	75,85 CHF
	Ø 5 x 11 mm	0 544 420	150	50 Stück	0 543 009	75,85 CHF
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	80	50 Stück	0 543 010	81,65 CHF
	Ø 7 x 13 mm	0 544 408	150	50 Stück	0 543 011	81,65 CHF
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	80	50 Stück	0 543 019	95,85 CHF
	Ø 13 x 17 mm	0 543 031	150	50 Stück	0 543 020	95,85 CHF
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	80	50 Stück	0 543 023	114,45 CHF
	Ø 16 x 26 mm	0 543 032	150	50 Stück	0 543 024	114,45 CHF



Zubehör / Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.	1 Stück
Gummiträger						
Walzenrund						
	Ø 5 x 11 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 407	-	9,15 CHF
	Ø 7 x 13 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 408	-	10,00 CHF
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 409	-	11,20 CHF
	Ø 10 x 15 mm	Ø 3 x 30 mm	5 Stück	0 543 030	54,95 CHF	-
	Ø 13 x 19 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 410	-	8,15 CHF
	Ø 13 x 17 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	0 543 031	54,65 CHF	-
	Ø 16 x 26 mm	Ø 3 x 25 mm		0 544 411	-	8,15 CHF
		Ø 6 x 40 mm		0 544 412	-	11,85 CHF
	Ø 16 x 26 mm	Ø 6 x 40 mm	5 Stück	0 543 032	56,20 CHF	-

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 Schliffbild. Besonders geeignet zum Fein- und Feinstschleifen von Metallen, insbesondere aber von Stählen.

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifkappen, Kegelrund					
Korund, grün					
Ø 7/6 x 15 mm	0 544 501	80	100 Stück	0 544 511-1	142,50 CHF
	0 544 501	150	100 Stück	0 544 512-1	142,50 CHF
Ø 13/11 x 25 mm	0 544 502	80	100 Stück	0 544 513-1	157,55 CHF
	0 544 502	150	100 Stück	0 544 514-1	157,55 CHF
Ø 18/16 x 32 mm	0 544 503	80	25 Stück	0 544 515-1	45,25 CHF
	0 544 503	150	25 Stück	0 544 516-1	45,25 CHF
Ø 23/21 x 40 mm	0 544 504	80	25 Stück	0 544 517-1	48,80 CHF
	0 544 504	150	25 Stück	0 544 518-1	59,50 CHF



Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger, jokeFlex				
Kegelrund				
	Ø 5 / 4 x 15 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 501	13,55 CHF
	Ø 11 / 9 x 25 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 502	13,55 CHF
	Ø 16 / 14 x 32 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 503	13,90 CHF
	Ø 21 / 19 x 40 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 504	20,05 CHF

Schleifkappen und Gummiträger

jokeFlex

2
1
3
4
5
6
7

	Außen-Maße	passender Gummiträger	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifkappen, Kegelrund						
Korund						
	Ø 6/10 x 85 mm	0 544 505	80	25 Stück	0 544 521	92,45 CHF
		0 544 505	150	25 Stück	0 544 522	92,45 CHF
	Ø 20/16 x 85 mm	0 544 507	80	25 Stück	0 544 525	100,70 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Kopfmaße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger, jokeFlex				
Kegelrund				
	Ø 8 / 4 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 505	21,20 CHF
	Ø 18 / 14 x 85 mm	Ø 6 x 40 mm	0 544 507	19,30 CHF

2 Schleiffächer

Schleiffächer

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

Hier finden Sie:

Schleiffächer Schaft-Ø 3 mm	Seite 298
Schleiffächer Schaft-Ø 6 mm	Seite 301
Schleiffächer mit Vlieslamellen	Seite 302
Reinigungs-Schleifräder	Seite 302



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

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
Ø 10 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 902	3,65 CHF
	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 903	3,60 CHF
	120	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 904	3,60 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 906	3,55 CHF
	180	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 907	3,65 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 908	3,55 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 909	3,55 CHF
Ø 10 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 913	3,55 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 916	3,55 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 918	3,55 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	76400 1/min	0 543 919	3,55 CHF
Ø 15 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 923	3,55 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 926	3,55 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 928	3,55 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 929	3,55 CHF
Ø 15 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 933	3,55 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 936	3,55 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 938	3,55 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	51000 1/min	0 543 939	3,55 CHF
Ø 20 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 943	4,15 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 946	4,15 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 948	4,15 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 949	4,15 CHF
Ø 20 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 953	3,55 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 956	3,55 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 958	4,45 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 959	4,45 CHF
Ø 20 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 963	4,75 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 966	4,75 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 968	4,75 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 969	4,75 CHF
Ø 20 x 20 mm	80	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 973	5,10 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 976	5,10 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 978	5,10 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	38200 1/min	0 543 979	5,10 CHF
Ø 25 x 5 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 983	4,35 CHF
	150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 986	4,35 CHF
	240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 988	4,35 CHF
	320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 989	4,55 CHF

2 Schleiffächer jokeFlex Schaft-Ø 3 mm

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	Ø 25 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 993	4,75 CHF
		150	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 996	4,75 CHF
		240	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 998	4,75 CHF
		320	Ø 3 x 40 mm	30500 1/min	0 543 999	4,75 CHF
	Ø 30 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 222	3,50 CHF
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 223	4,00 CHF
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 226	3,70 CHF
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 228	3,70 CHF
		320	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 229	4,00 CHF
	Ø 30 x 10 mm	60	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 232	4,15 CHF
		80	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 233	4,55 CHF
		150	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 236	4,00 CHF
		240	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 238	4,55 CHF
		320	Ø 3 x 40 mm	25400 1/min	0 544 239	4,55 CHF
	Ø 40 x 5 mm	60	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 532	5,65 CHF
		80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 533	5,00 CHF
		150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 536	5,10 CHF
		320	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 539	5,40 CHF
	Ø 40 x 10 mm	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 243	5,45 CHF
		150	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 246	5,45 CHF
	Ø 40 x 15 mm	80	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 253	5,85 CHF
		240	Ø 3 x 40 mm	19100 1/min	0 544 258	5,85 CHF



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 uns:
+41 31 924 39 39
office@hatag.ch



Noch mehr Auswahl

Neben dieser bereits großen Auswahl an Schleiffächern, bieten wir Ihnen viele weitere Abmessungen auf Anfrage. Bitte sprechen Sie mit uns:
+41 31 924 39 39
office@hatag.ch

Schleiffächer jokeFlex

Schaft-Ø 6 mm

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

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 40 m/s

Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück	
Schleiffächer aus Schleiflamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm						
	Ø 40 x 10 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 362	5,25 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 363	5,25 CHF
		150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 366	5,25 CHF
		240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 368	5,25 CHF
		320	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 369	5,00 CHF
	Ø 40 x 15 mm	60	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 372	4,05 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 373	4,10 CHF
	120	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 374	4,10 CHF	
	150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 376	4,10 CHF	
	180	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 377	5,70 CHF	
	240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 378	4,10 CHF	
	320	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 544 379	4,00 CHF	
	Ø 50 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 542	5,05 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 543	5,05 CHF
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 546	5,05 CHF
	Ø 50 x 10 mm	60	Ø 6 x 38 mm	15.300 1/min	0 544 262	5,55 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 263	5,55 CHF
		150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 266	5,55 CHF
		240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 544 268	5,55 CHF
	Ø 60 x 5 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 552	5,95 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 553	5,95 CHF
		150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 556	5,95 CHF
		320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 559	5,95 CHF
Ø 80 x 5 mm	80	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	0 544 563	7,45 CHF	
	150	Ø 6 x 40 mm	8.360 1/min	0 544 566	7,45 CHF	
Ø 60 x 40 mm	60	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 322	7,15 CHF	
	80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 323	7,35 CHF	
	150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 326	10,85 CHF	
	320	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 544 329	10,95 CHF	

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.
Schleiffächer, SiC, Schaft-Ø 6 mm					
	Ø 60 x 30 mm	60	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 686 66,55 CHF
		80	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 687 70,00 CHF
		120	Ø 6 x 40 mm	10 Stück	0 543 688 70,00 CHF

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
Schleiffächer mit Vlieslamellen /-leinen kombiniert, Korund Schaft-Ø 6 mm					
	Ø 40 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 450 6,70 CHF
		fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 451 6,80 CHF
		sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	19.100 1/min	0 543 452 10,55 CHF
Ø 50 x 20 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 456 11,65 CHF	
	fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 457 7,15 CHF	
	sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	15.300 1/min	0 543 458 11,15 CHF	
Ø 60 x 30 mm	mittel / K 80	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 462 10,40 CHF	
	fein / K 150	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 463 10,40 CHF	
	sehr fein / K 240	Ø 6 x 40 mm	12.700 1/min	0 543 464 10,55 CHF	

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
Reinigungs-Schleifräder, Typ „grob“					
Ø 55 x 15 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	14000 1/min	0 544 588	10,00 CHF



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

Schleiffächer mit Vlieslamellen Schaft-Ø 3 mm

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

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 10 m/s

	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleiffächer aus Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 3 mm						
	Ø 20 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 001	7,85 CHF
		mittel	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 002	7,85 CHF
		fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 003	7,85 CHF
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	13.000 1/min	0 547 004	7,85 CHF
	Ø 30 x 10 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 009	7,90 CHF
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 010	7,90 CHF
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 011	7,90 CHF
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 012	7,90 CHF
	Ø 30 x 20 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 017	8,30 CHF
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 018	8,30 CHF
		fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 019	8,30 CHF
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 020	8,30 CHF
	Ø 30 x 30 mm	grob	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 025	8,55 CHF
		mittel	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 026	8,55 CHF
		sehr fein	Ø 3 x 40 mm	11.000 1/min	0 547 028	8,55 CHF

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
Schleiffächer mit Vlieslamellen, Korund, Schaft-Ø 6 mm						
	Ø 40 x 20 mm	grob	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 033	8,55 CHF
		mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 034	6,75 CHF
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 035	6,75 CHF
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 036	6,90 CHF
	Ø 40 x 40 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 042	11,55 CHF
		fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 043	11,55 CHF
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	8.000 1/min	0 547 044	11,55 CHF
	Ø 50 x 20 mm	mittel	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 046	7,85 CHF
		fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 047	7,85 CHF
		sehr fein	Ø 6 x 40 mm	6.500 1/min	0 547 048	9,95 CHF



Noch mehr Auswahl auf Anfrage!

Diese Schleiffächer sind in vielen weiteren Maßen erhältlich. Bitte sprechen Sie mit uns:
+41 31 924 39 39 | office@hatag.ch

2 Topfschleifscheiben



Diese Topfschleifscheiben werden auf den Spannschaft (Bestell-Nr. 0 750 512) der TURBO-Handscheifler 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-Handscheifler

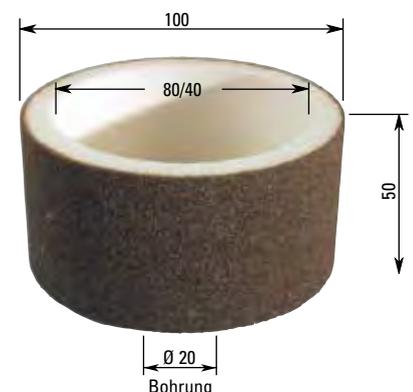
	Maße	Korn	Farbe	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Topfschleifscheibe, Edelmetall						
	Ø 30 mm	60	braun	25.000 1/min	0 530 721	11,75 CHF
		100	braun	25.000 1/min	0 530 722	10,15 CHF
		150	braun	25.000 1/min	0 530 723	10,15 CHF

Zubehör/Ersatzteile

		Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Spannschaft			
	Zur Aufnahme von Topfschleifscheiben und Gummiträgern auf den TURBO-Handscheiflern.	0 750 512	40,30 CHF

Topfscheiben EKW

		Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Topfscheiben EKW					
	Härte JOT, kunstharzverstärkte Kante zum Schleifen von HSS maximale Drehzahl: 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm	80	0 542 751	73,70 CHF
Topfscheiben EKW – Top-Qualität					
	Härte JOT, kunstharzverstärkte Kante zum Schleifen von HSS, gehärteten Stählen und Hartmetall maximale Drehzahl: 7.500 1/min	Ø 100 x 50 x 20 mm	80	0 542 753	123,90 CHF



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



		Maße	Bohrungsmaß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Verp.-einheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt								
Edelkorund								
	zum Einsatz auf gehärteten und ungehärteten Stählen	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 901	20,65 CHF
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 902	19,35 CHF
		Ø 22 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 903	19,35 CHF
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 904	24,10 CHF
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 905	21,35 CHF
		Ø 25 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 906	21,35 CHF
		Ø 40 x 0,5 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 907	31,00 CHF
		Ø 40 x 0,7 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 908	31,00 CHF
Ø 40 x 1,0 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 909	31,00 CHF		
Siliciumcarbid								
	für Edelstähle und Nichteisen-Metalle	Ø 22 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 910	23,20 CHF
		Ø 22 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 911	19,35 CHF
		Ø 25 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 913	23,10 CHF
		Ø 25 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20.000 1/min	10 Stück	0 544 914	23,80 CHF

		Maße	Bohrungsmaß	passende Aufnahme	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Nylon-Trennscheiben, faserverstärkt							
Diamant							
	für Keramik und alle schwierigen Stähle im Flugzeug-, Trieb- und Kraftwerksbau sowie zur Implantatbearbeitung	Ø 20 x 0,2 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 920	9,65 CHF
		Ø 20 x 0,3 mm	1,8 mm	21, 22, 23, 25	20000 1/min	0 544 921	7,90 CHF

Zubehör/Ersatzteile

		für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®							
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 6 x 42 mm	23	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 277	1,85 CHF	
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 30/15 mm	25	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 279	1,60 CHF	

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

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 20 m/s



optimal zum Entgraten von Bohrungen etc.

Maße	Korn	Bohrungsmaß	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifsterne Polistar, Korund						
Ø 20 mm	60	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 910-0	28,95 CHF
Ø 20 mm	80	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 911-0	28,95 CHF
Ø 20 mm	120	1,6 mm	20.000 1/min	25 Stück	0 570 912-0	28,95 CHF
Ø 30 mm	60	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 913-0	34,90 CHF
Ø 30 mm	80	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 914-0	34,90 CHF
Ø 30 mm	120	1,6 mm	13.000 1/min	25 Stück	0 570 915-0	34,90 CHF
Ø 40 mm	60	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 904-0	18,30 CHF
Ø 40 mm	80	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 905-0	18,30 CHF
Ø 40 mm	120	3 mm	10.000 1/min	10 Stück	0 570 906-0	18,30 CHF
Ø 50 mm	60	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 907-0	21,85 CHF
Ø 50 mm	80	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 908-0	21,85 CHF
Ø 50 mm	120	3 mm	8.000 1/min	10 Stück	0 570 909-0	21,85 CHF



Zubehör/Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Typ	max. Scheibenmaß	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifscheibenhalter CRATEX®						
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 2,35 x 28/40 mm	21	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 275	1,85 CHF
	Ø 1,5 – 1,8 mm	Ø 3 x 42 mm	22	Ø 38 x 4,5 mm	0 545 276	1,85 CHF
	Ø 3 mm	Ø 6 x 40 mm	33	Ø 45 x 6 mm	0 545 269	19,95 CHF

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

Schnittgeschwindigkeit V_{max}: 20 m/s

	Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifsterne POLINOX, Korund						
	Ø 19 mm	mittel	20.000 1/min	5 Stück	0 570 991	43,30 CHF
		sehr fein	20.000 1/min	5 Stück	0 570 992	37,60 CHF
	Ø 25 mm	grob	15.000 1/min	5 Stück	0 570 993	49,60 CHF
		mittel	15.000 1/min	5 Stück	0 570 994	41,05 CHF
		sehr fein	15.000 1/min	5 Stück	0 570 995	39,85 CHF
	Ø 38 mm	grob	10.000 1/min	5 Stück	0 570 996	99,30 CHF
		mittel	10.000 1/min	5 Stück	0 570 997	90,10 CHF
		sehr fein	10.000 1/min	5 Stück	0 570 998	81,95 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Schaftmaße	Typ	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
passende Werkzeughalter					
	Ø 6 x 125 mm	XL	8/32-UNC	0 570 960	16,70 CHF
	Ø 6 x 75 mm	L	8/32-UNC	0 570 965	14,30 CHF

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.
Schleiffronden - POLINOX							
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	100	12250 1/min	10 Stück	0 570 860	36,45 CHF
	Ø 50 x 10 mm	6 mm	280	12250 1/min	10 Stück	0 570 861	32,95 CHF
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	100	8150 1/min	10 Stück	0 570 862	67,60 CHF
	Ø 75 x 10 mm	6 mm	280	8150 1/min	10 Stück	0 570 863	60,90 CHF
	Ø 100 x 10 mm	13 mm	100	6150 1/min	10 Stück	0 570 864	104,40 CHF
			280	6150 1/min	10 Stück	0 570 865	94,05 CHF
	Ø 125 x 10 mm	13 mm	100	4900 1/min	10 Stück	0 570 866	157,55 CHF
			280	4900 1/min	10 Stück	0 570 867	141,85 CHF
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	100	4100 1/min	10 Stück	0 570 868	206,45 CHF
	Ø 150 x 10 mm	13 mm	280	4100 1/min	10 Stück	0 570 869	182,25 CHF

Zubehör / Ersatzteile

	für Bohrungsmaß	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
passende Werkzeughalter				
	Ø 6 mm	Ø 6 mm	0 545 702	21,05 CHF
	Ø 13 mm	Ø 6 mm	0 545 703	41,25 CHF



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)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifblätter ROTAFLEX						
	Ø 30 mm	80	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 660 38,35 CHF
		120	CPC 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 662 33,40 CHF
		220	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 665 33,40 CHF
		240	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 666 33,40 CHF
		320	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 668 33,40 CHF
		500	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 671 33,40 CHF
		800	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 673 33,40 CHF
		1000	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 674 33,35 CHF
		1200	CPA 871	8.500 1/min	250 Stück	0 530 675 33,40 CHF

Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact Korund

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

Schnittgeschwindigkeit Vmax: 13 m/s

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact mit Kletthaftung				
	Ø 30 mm	160	10 Stück	0 572 001 48,75 CHF
Schleifblätter ROTAFLEX-Trizact, selbstklebend				
	Ø 30 mm	160	10 Stück	0 572 101 33,00 CHF

Zubehör/Ersatzteile



Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger ROTAFLEX					
Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104	5,80 CHF

2 Schleifblätter ROTAFLEX Korund, mit Kletthaftung

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

Maße	Korn	Drehzahl (max)	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.	
Schleifblätter mit Kletthaftung ROTAFLEX						
	Ø 20 mm	60	19.000 1/min	100 Stück	0 544 012	44,40 CHF
		80	19.000 1/min	100 Stück	0 544 013	43,15 CHF
		120	19.000 1/min	100 Stück	0 544 014	43,15 CHF
		150	19.000 1/min	100 Stück	0 544 015	45,95 CHF
		180	19.000 1/min	100 Stück	0 544 016	45,00 CHF
		240	19.000 1/min	100 Stück	0 544 017	45,00 CHF
		320	19.000 1/min	100 Stück	0 544 018	48,75 CHF
Ø 30 mm	60	13.000 1/min	100 Stück	0 544 032	48,75 CHF	
	80	13.000 1/min	100 Stück	0 544 033	46,85 CHF	
	120	13.000 1/min	100 Stück	0 544 034	48,75 CHF	
	180	13.000 1/min	100 Stück	0 544 036	49,05 CHF	
	240	13.000 1/min	100 Stück	0 544 037	49,05 CHF	
	320	13.000 1/min	100 Stück	0 544 038	49,05 CHF	

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 V_{max}: 20 m/s**

Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger mit Klett			
	Ø 18 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 010 20,60 CHF
	Ø 30 mm	Ø 3 x 30 mm	0 544 020 25,50 CHF
		Ø 6 x 40 mm	0 544 030 26,10 CHF

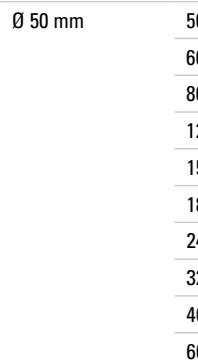
Schleifblätter ROTAFLEX Korund, selbstklebend

Zum elastischen Schleifen in Kombination mit den passenden Gummiträgern.
Schnittgeschwindigkeit V_{max}: 13 m/s

Maße	Korn	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifblätter ROTAFLEX						
	Ø 12 mm	50	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 111 4,55 CHF
		60	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 112 5,05 CHF
		80	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 113 4,65 CHF
		120	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 114 4,95 CHF
		150	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 115 4,95 CHF
		180	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 116 4,95 CHF
		240	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 117 4,30 CHF
		320	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 118 4,95 CHF
		400	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 119 4,95 CHF
		600	R 0	20000 1/min	50 Stück	0 544 174 5,05 CHF

Schleifblätter ROTAFLEX

Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Typ	Drehzahl (max)	VE	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
	Ø 20 mm	50	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 121 9,00 CHF
	60	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 122 9,45 CHF	
	80	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 123 9,15 CHF	
	120	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 124 9,15 CHF	
	150	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 125 9,15 CHF	
	180	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 126 9,15 CHF	
	240	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 127 8,75 CHF	
	320	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 128 9,15 CHF	
	400	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 129 9,15 CHF	
	600	R 1	12000 1/min	50 Stück	0 544 175 6,30 CHF	
	Ø 33 mm	50	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 131 11,55 CHF
	60	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 132 13,15 CHF	
	80	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 133 11,20 CHF	
	120	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 134 12,70 CHF	
	150	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 135 12,70 CHF	
	180	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 136 12,70 CHF	
	240	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 137 11,05 CHF	
	320	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 138 12,70 CHF	
	400	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 139 12,70 CHF	
	600	R 2	7500 1/min	50 Stück	0 544 176 9,45 CHF	
	Ø 50 mm	50	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 141 21,30 CHF
	60	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 142 22,25 CHF	
	80	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 143 19,95 CHF	
	120	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 144 22,00 CHF	
	150	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 145 22,00 CHF	
	180	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 146 22,00 CHF	
	240	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 147 20,55 CHF	
	320	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 148 22,00 CHF	
	400	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 149 22,00 CHF	
	600	R 3	5000 1/min	50 Stück	0 544 177 18,50 CHF	

Zubehör/Ersatzteile

Maße	Schaftmaße	Typ	passende Schleifblätter	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Gummiträger ROTAFLEX					
	Ø 10 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 0	R 0	0 544 101 5,45 CHF
	Ø 18 mm	Ø 2,35 x 26 mm	RK 1	R 1	0 544 102 5,40 CHF
		Ø 3 x 26 mm	RK 1	R 1	0 544 103 5,40 CHF
	Ø 30 mm	Ø 3 x 26 mm	RK 2	R 2	0 544 104 5,80 CHF
	Ø 45 mm	Ø 6 x 32 mm	RK 3	R 3	0 544 105 5,75 CHF

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>Korund A universell für alle Metalle</p> <p>Seite 314</p>	◆					◆			
<p>Korund A-Forte universell, hohe Standzeit, kühler Schliff</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p>Siliciumcarbid NE-Metalle, Titan, Flugzeugindustrie, SiC-Zulassung</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆					
<p>Vliesronden, hart universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p>Seite 314</p>							◆		
<p>Vliesronden, weich universell zur Oberflächenbearbeitung vieler Werkstoffe</p> <p>Seite 314</p>							◆		
<p>Filzronden Polieren größerer Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>								◆	
<p>Korund A-FLEX universell für alle Metalle, flexibel für unebene Flächen</p> <p>auf Anfrage!</p>	◆					◆			
<p>Keramikkorn CO-COOL extrem harte Werkstoffe, hoher Abtrag, lange Standzeit</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆	◆	◆				
<p>TX-Ronden Oberflächenbearbeitung, Entgraten besonders auf INOX und Aluminium</p> <p>auf Anfrage!</p>			◆		◆	◆			
<p>Reinigungsronden POLICLEAN® Reinigung, Entfernung, Oberflächenvorbereitung</p> <p>auf Anfrage!</p>							◆		

Abb. zeigt anderen Schnellverschluss!

Schleifblätter ROTAFLEX

Siliciumcarbid, selbstklebend

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

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.
Schleifblätter COMBIDISC® Korund A							
	Ø 20 mm	60	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 020	65,25 CHF
		80	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 021	65,25 CHF
		120	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 022	65,25 CHF
		180	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 023	65,25 CHF
		320	20.000 1/min	35.000 1/min	50 Stück	0 541 024	65,25 CHF
	Ø 25 mm	60	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 025	56,00 CHF
		80	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 026	56,00 CHF
		120	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 027	56,00 CHF
		180	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 028	65,25 CHF
		320	15.000 1/min	26.000 1/min	50 Stück	0 541 029	61,50 CHF
Ø 38 mm	60	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 031	79,55 CHF	
	80	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 032	79,60 CHF	
	120	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 033	79,55 CHF	
	180	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 034	75,85 CHF	
	320	10.000 1/min	16.000 1/min	50 Stück	0 541 035	75,85 CHF	
Ø 50 mm	60	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 037	98,10 CHF	
	80	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 038	98,10 CHF	
	120	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 039	98,10 CHF	
	180	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 040	114,15 CHF	
	320	8.000 1/min	13.000 1/min	50 Stück	0 541 041	114,15 CHF	

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.
Vliesronden COMBIDISC® – harte Ausführung, Korund A							
	Ø 20 mm	sehr fein	14.000 1/min	19.000 1/min	25 Stück	0 541 110	61,50 CHF
	Ø 25 mm	grob	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 111	51,35 CHF
	Ø 25 mm	mittel	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 112	51,35 CHF
	Ø 25 mm	sehr fein	11.000 1/min	15.000 1/min	25 Stück	0 541 113	51,35 CHF
	Ø 38 mm	grob	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 114	88,90 CHF
	Ø 38 mm	mittel	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 115	88,90 CHF
	Ø 38 mm	sehr fein	7.000 1/min	10.000 1/min	25 Stück	0 541 116	88,90 CHF
	Ø 50 mm	grob	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 117	86,30 CHF
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 118	86,30 CHF
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 119	86,30 CHF
Vliesronden COMBIDISC® – weiche Ausführung, Korund A							
	Ø 50 mm	mittel	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 130	96,85 CHF
	Ø 50 mm	fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 131	94,00 CHF
	Ø 50 mm	sehr fein	5.500 1/min	7.500 1/min	25 Stück	0 541 132	94,00 CHF

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.
Schleifblätter COMBIDISC® Keramikkorn CO-COOL						
	Ø 38 mm	36	16.000 1/min	25 Stück	0 541 091	62,85 CHF
		60	16.000 1/min	25 Stück	0 541 092	52,70 CHF
		80	16.000 1/min	25 Stück	0 541 093	50,90 CHF
		120	16.000 1/min	25 Stück	0 541 094	53,05 CHF
	Ø 50 mm	36	13.000 1/min	25 Stück	0 541 096	88,80 CHF
		60	13.000 1/min	25 Stück	0 541 097	76,75 CHF
		80	13.000 1/min	25 Stück	0 541 098	75,20 CHF
		120	13.000 1/min	25 Stück	0 541 099	73,70 CHF

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.
Filzronden COMBIDISC®						
	Ø 50 mm	4.000 1/min	4000 1/min	5 Stück	0 541 150	25,95 CHF
	Ø 75 mm	2.500 1/min	2500 1/min	10 Stück	0 541 151	118,75 CHF

Schleif- und Polierblätter COMBIDISC® Halter

	Maße	Ausführung	Schaftmaße	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifblatthalter COMBIDISC®						
	Ø 20 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	30.000 1/min	0 541 012	34,95 CHF
		mittel	Ø 6 x 40 mm	47.500 1/min	0 541 001	34,30 CHF
	Ø 25 mm	mittel	Ø 3 x 27 mm	25.000 1/min	0 541 013	33,30 CHF
		mittel	Ø 6 x 40 mm	38.000 1/min	0 541 002	28,80 CHF
	Ø 38 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 003	43,95 CHF
		mittel	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 004	37,10 CHF
	weich	Ø 6 x 40 mm	25.000 1/min	0 541 005	40,10 CHF	
	Ø 50 mm	hart	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 006	53,20 CHF
		mittel	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 007	35,30 CHF
	weich	Ø 6 x 40 mm	19.000 1/min	0 541 008	46,55 CHF	

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.
Siliciumcarbid-Schleifpapier						
	230 x 280 mm	150	991 C	50 Stück	0 401 379	53,35 CHF
		180	991 C	50 Stück	0 401 380	49,80 CHF
		220	991 C	50 Stück	0 401 381	49,80 CHF
		240	991 C	50 Stück	0 401 382	49,80 CHF
		320	991 C	50 Stück	0 401 384	49,80 CHF
		400	991 C	50 Stück	0 401 386	49,80 CHF
		500	991 C	50 Stück	0 401 387	49,80 CHF
		600	991 C	50 Stück	0 401 388	49,80 CHF
		800	991 C	50 Stück	0 401 389	49,80 CHF
		1000	991 C	50 Stück	0 401 390	49,80 CHF
		1200	991 C	50 Stück	0 401 391	49,80 CHF
		1200	991 A	50 Stück	0 401 373	55,20 CHF
		2000	991 A	50 Stück	0 401 392	64,60 CHF
		2500	991 A	50 Stück	0 401 393	64,60 CHF
		3000	991 A	50 Stück	0 401 394	73,80 CHF
		5000	991 A	50 Stück	0 401 395	110,45 CHF
		1500	991 A	50 Stück	0 401 397	64,60 CHF
7000	991 A	50 Stück	0 401 399	168,75 CHF		



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!



Unterschied Qualität A und C?

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

- A ≤ 115 g/m²
- C > 115 g/m²



Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M® Korund

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

	Maße	Korn	Farbe	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Mikro-Finishing-Schleifpapier 3M®						
	216 x 280 mm	180 / 80 µm	braun	5 Stück	0 530 708	10,40 CHF
		220 / 60 µm	schwarz	5 Stück	0 530 709	10,60 CHF
		320 / 40 µm	blau	5 Stück	0 530 710	11,10 CHF
		400 / 30 µm	grün	5 Stück	0 530 711	10,60 CHF
		500 / 20 µm	rot	5 Stück	0 530 712	10,60 CHF
		800 / 15 µm	orange	5 Stück	0 530 713	11,05 CHF
		1200 / 9 µm	hellblau	5 Stück	0 530 714	11,25 CHF



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
Gepolstertes Schleiflein MX Siliciumcarbid			
	150 x 305 mm		
	180	0 401 651	23,00 CHF
	240	0 401 652	23,00 CHF
	320	0 401 653	23,00 CHF
	360	0 401 654	23,00 CHF
	400	0 401 655	23,00 CHF
	600	0 401 656	23,00 CHF
	800	0 401 657	23,00 CHF
	1200	0 401 658	23,00 CHF



passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Schleiflein MX		
	je ein Bogen pro Körnung	0 401 650 193,30 CHF



Welche Vorteile bietet das „gepolsterte Schleifen“?

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



Benötigen Sie MX auf Rolle, als Ronden oder mit anderen Bogenmaßen, sprechen Sie bitte mit uns:
+41 31 924 39 39 • office@hatag.ch

Schleifstreifen ROTAFLEX Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifstreifen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend				
 7 x 580 mm	60	10 Stück	0 401 302	11,00 CHF
	80	10 Stück	0 401 303	14,10 CHF
	120	10 Stück	0 401 304	13,95 CHF
	150	10 Stück	0 401 305	13,95 CHF
	180	10 Stück	0 401 306	13,95 CHF
	240	10 Stück	0 401 307	13,95 CHF
	320	10 Stück	0 401 308	13,95 CHF
	400	10 Stück	0 401 309	13,95 CHF
	600	10 Stück	0 401 310	14,45 CHF
 10 x 580 mm	80	10 Stück	0 401 333	14,95 CHF
	120	10 Stück	0 401 334	14,90 CHF
	150	10 Stück	0 401 335	12,90 CHF
	180	10 Stück	0 401 336	14,90 CHF
	240	10 Stück	0 401 337	15,25 CHF
	320	10 Stück	0 401 338	14,90 CHF
	400	10 Stück	0 401 339	14,90 CHF
	600	10 Stück	0 401 340	15,60 CHF



Einsatz mit und ohne
Kühl-/Schmiermittel!

Schleifbögen Korund, selbstklebend

Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifbogen ROTAFLEX, Korund, selbstklebend			
 210 x 580 mm	60	0 401 312	16,30 CHF
	150	0 401 315	15,80 CHF
	180	0 401 316	15,80 CHF
	240	0 401 317	16,40 CHF
	600	0 401 320	17,15 CHF
 250 x 580 mm	60	0 401 322	16,30 CHF
	80	0 401 323	16,70 CHF
	120	0 401 324	15,80 CHF
	150	0 401 325	15,80 CHF
	180	0 401 326	15,80 CHF
	240	0 401 327	16,40 CHF
	320	0 401 328	15,80 CHF
	400	0 401 329	15,80 CHF
	600	0 401 330	17,15 CHF



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.
Filzplättchen ROTAFLEX, selbstklebend			
20 x 10 mm	50 Stück	0 530 604	39,60 CHF



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.
Schleif-Plättchen, selbstklebend				
Korund				
20 x 10 mm	180	100 Stück	0 530 605	51,10 CHF
20 x 10 mm	240	100 Stück	0 530 606	51,10 CHF
20 x 10 mm	280	100 Stück	0 530 607	51,10 CHF
20 x 10 mm	320	100 Stück	0 530 608	51,10 CHF
20 x 10 mm	400	100 Stück	0 530 609	51,10 CHF
20 x 10 mm	600	100 Stück	0 530 610	51,10 CHF
20 x 10 mm	800	100 Stück	0 530 611	51,10 CHF
20 x 10 mm	1000	100 Stück	0 530 612	51,10 CHF
20 x 10 mm	1200	100 Stück	0 530 613	51,10 CHF



Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifplättchen-Träger, 180° schwenkbar		
 Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 85 mm	0 530 601	16,10 CHF
Schleifplättchen-Träger		
 Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 65 mm	0 530 602	5,10 CHF
 Schaftdurchmesser x Gesamtlänge: 3 x 40 mm	0 530 603	5,10 CHF

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
Schleifvlies – Rollen und Pads				
	115 x 10.000 mm	100 - 180 / mittel	Rolle - Korund	0 401 430-0 60,85 CHF
		220 - 240 / fein	Rolle - Korund	0 401 431-0 60,85 CHF
		280 - 360 / sehr fein	Rolle - Korund	0 401 432-0 60,85 CHF
		280 - 360 / sehr fein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 433-0 60,85 CHF
		400 - 600 / superfein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 434-0 60,85 CHF
		800 - 1500 / ultrafein	Rolle - Siliciumcarbid	0 401 435-0 60,85 CHF
229 x 152 mm	320 - 360 / sehr fein	Pad - Korund	0 401 436	3,10 CHF
	500 - 600 / superfein	Pad - Siliciumcarbid	0 401 437	3,25 CHF

Rollen und Pads

NEU!

Maße	Korn	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifvlies – Rollen und Pads				
Pad - Korund				
	229 x 152 mm	ohne Korn	10 Stück	0 401 477 16,60 CHF
	229 x 152 mm	100 - 180 / mittel	10 Stück	0 543 898 17,50 CHF

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.
Schleifgewebe-Bögen Premium, VSM, KK 114 F, Korund				
	230 x 280 mm	999 rouge	50 Stück	0 530 630 98,45 CHF
		444 silver	50 Stück	0 530 629 96,80 CHF
		400	50 Stück	0 530 628 98,45 CHF
		360	50 Stück	0 530 627 96,80 CHF
		320	50 Stück	0 530 626 98,45 CHF
		280	50 Stück	0 530 625 96,80 CHF
		240	50 Stück	0 530 624 108,25 CHF
		220	50 Stück	0 530 623 96,80 CHF
		180	50 Stück	0 530 622 98,45 CHF
		150	50 Stück	0 530 621 108,25 CHF
		120	50 Stück	0 530 620 108,25 CHF
		100	50 Stück	0 530 619 96,80 CHF
		80	50 Stück	0 530 618 113,75 CHF



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
Schleifgewebe-Sparrollen Premium, 50 m lang, VSM, KK 114 F und KK 511 F				
 25 mm	80	KK 114 F	0 543 851	46,75 CHF
	120	KK 114 F	0 543 847	44,60 CHF
	150	KK 114 F	0 543 852	44,60 CHF
	180	KK 114 F	0 543 853	44,60 CHF
	240	KK 114 F	0 543 854	44,60 CHF
	320	KK 114 F	0 543 855	44,60 CHF
	400	KK 114 F	0 543 856	44,60 CHF
	600	KK 511 F	0 543 858	62,55 CHF
40 mm	800	KK 511 F	0 543 859	62,55 CHF
	80	KK 114 F	0 543 861	72,65 CHF
	120	KK 114 F	0 543 848	69,15 CHF
	150	KK 114 F	0 543 862	69,25 CHF
	180	KK 114 F	0 543 863	69,25 CHF
	240	KK 114 F	0 543 864	69,25 CHF
	320	KK 114 F	0 543 865	69,25 CHF
	400	KK 114 F	0 543 866	69,25 CHF
50 mm	600	KK 511 F	0 543 868	97,90 CHF
	800	KK 511 F	0 543 869	97,90 CHF
	60	KK 114 F	0 543 870	97,55 CHF
	80	KK 114 F	0 543 871	90,80 CHF
	120	KK 114 F	0 543 849	86,60 CHF
	150	KK 114 F	0 543 872	86,40 CHF
	180	KK 114 F	0 543 873	86,55 CHF
	240	KK 114 F	0 543 874	86,55 CHF
	320	KK 114 F	0 543 875	86,60 CHF
	400	KK 114 F	0 543 876	86,55 CHF
500	KK 511 F	0 543 877	122,35 CHF	
600	KK 511 F	0 543 878	123,20 CHF	
800	KK 511 F	0 543 879	122,75 CHF	



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
Schleifgewebe-Sparrollen Standard, Starcke 641 PF, Korund, 50 m lang				
	25 mm	80	0 401 403-1	53,20 CHF
		150	0 401 405-1	50,55 CHF
		180	0 401 406-1	50,55 CHF
		240	0 401 407-1	50,55 CHF
		320	0 401 408-1	50,55 CHF
		400	0 401 409-1	50,55 CHF
	50 mm	80	0 401 413	81,70 CHF
		120	0 401 414	78,25 CHF
		150	0 401 415	78,25 CHF
		180	0 401 416	78,25 CHF
		240	0 401 417	78,25 CHF
		320	0 401 418	78,25 CHF
		400	0 401 419	78,25 CHF

Schleifbandhalter für Mikro-Schleifbänder und Poly-Strip

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

	Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifbandhalter für Schleifbänder Poly-Strip				
	6 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 551	101,35 CHF
	10 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 552	108,10 CHF
	15 x 1 x 26 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 553	114,30 CHF
	6 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 556	105,70 CHF
	10 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 557	123,60 CHF
	15 x 1 x 50 mm	Ø 3,5 x 50 mm	0 401 558	130,15 CHF

 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Schleifbandhalter Poly-Strip, Set 2		
enthält je einen Schleifbandhalter Poly-Strip in 50 mm Länge	0 401 555	370,30 CHF



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
Schleifbänder Poly-Strip, Kassette 6		
bestückt mit je 1 Schleifbandrolle 15 mm breit, Rollenlänge 25 m in Korn 150, 180, 240, 320, 400, 600	0 401 501	446,45 CHF



Zubehör/Ersatzteile

	Breite	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Ersatz-Schleifbänder Poly-Strip, 25 m lang				
	6 mm	150	0 401 511	20,10 CHF
	6 mm	180	0 401 512	20,10 CHF
	6 mm	240	0 401 513	14,55 CHF
	6 mm	320	0 401 514	13,15 CHF
	6 mm	400	0 401 515	13,15 CHF
	6 mm	600	0 401 516	13,15 CHF
	6 mm	800	0 401 517	14,55 CHF
	6 mm	1000	0 401 518	20,10 CHF
	6 mm	1200	0 401 519	17,00 CHF
	10 mm	150	0 401 521	20,10 CHF
	10 mm	180	0 401 522	20,10 CHF
	10 mm	240	0 401 523	20,10 CHF
	10 mm	320	0 401 524	13,15 CHF
	10 mm	400	0 401 525	13,15 CHF
	10 mm	600	0 401 526	13,15 CHF
	10 mm	800	0 401 527	13,15 CHF
	10 mm	1000	0 401 528	13,15 CHF
	10 mm	1200	0 401 529	20,10 CHF
	15 mm	150	0 401 531	24,40 CHF
	15 mm	180	0 401 532	24,40 CHF
15 mm	240	0 401 533	24,40 CHF	
15 mm	320	0 401 534	17,05 CHF	
15 mm	400	0 401 535	17,05 CHF	
15 mm	600	0 401 536	17,05 CHF	

Schleifbänder und Gesswein®-Halter

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

Maße	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Schleifbänder für Gesswein®-Halter				
7 x 330 mm	120	10 Stück	0 401 460	17,80 CHF
	240	10 Stück	0 401 461	17,80 CHF
	320	10 Stück	0 401 462	17,80 CHF
	400	10 Stück	0 401 463	17,80 CHF
	600	10 Stück	0 401 464	17,80 CHF
13 x 420 mm	120	10 Stück	0 401 465	22,65 CHF
	240	10 Stück	0 401 466	22,65 CHF
	320	10 Stück	0 401 467	22,65 CHF
	400	10 Stück	0 401 426	22,65 CHF
	600	10 Stück	0 401 428	22,65 CHF
19 x 508 mm	120	10 Stück	0 401 468	25,30 CHF
	240	10 Stück	0 401 469	25,30 CHF
	320	10 Stück	0 401 470	25,30 CHF
	400	10 Stück	0 401 427	25,30 CHF
	600	10 Stück	0 401 429	25,30 CHF



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

Beispiel:

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

Zubehör/Ersatzteile

Maße	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Schleifbandhalter			
7 mm	rot	0 401 439	7,55 CHF
	blau	0 401 440	7,65 CHF
	grün	0 401 441	7,65 CHF
	gelb	0 401 442	7,65 CHF
	schwarz	0 401 443	7,65 CHF
	13 mm	rot	0 401 444
blau		0 401 445	8,00 CHF
grün		0 401 446	8,00 CHF
gelb		0 401 422	8,00 CHF
schwarz		0 401 423	8,00 CHF
19 mm		rot	0 401 447
	blau	0 401 448	10,90 CHF
	grün	0 401 449	10,90 CHF
	gelb	0 401 424	11,50 CHF
	schwarz	0 401 425	11,50 CHF



2 Mikro-Schleifbandhalter und Bänder

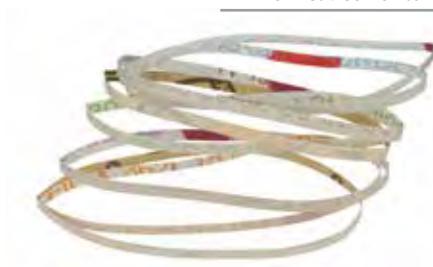
Die Mikrofinishing Schleifbandhalter und Bänder sind das ideale Werkzeug für den Einsatz in der Metall- Holz- und Schmuckindustrie sowie allen Bereichen der Feinstbearbeitung. Der Halter verfügt über 3 geometrisch unterschiedliche Arbeitsbereiche, (Fläche, Spitze, Radius) und macht ihn so zum idealen 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
Mikro-Schleifbandhalter und Schleifbänder, 160 x 6 mm				
 160 x 6 mm	220 / 60 µm	schwarz	0 415 000	9,65 CHF
	270 / 50 µm	grau	0 415 001	9,65 CHF
	320 / 40 µm	rot	0 415 002	9,65 CHF
	400 / 30 µm	grün	0 415 003	9,65 CHF
	600 / 15 µm	orange	0 415 004	9,65 CHF
	800 / 14 µm	gelb	0 415 005	9,65 CHF
	1000 / 12 µm	weiß	0 415 006	9,65 CHF
	1200 / 9 µm	blau	0 415 007	9,65 CHF

Zubehör/Ersatzteile

Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Mikro-Ersatzschleifbänder			
Korn 220 / 60 µm	10 Stück	0 415 010	26,70 CHF
Korn 270 / 50 µm	10 Stück	0 415 011	26,70 CHF
Korn 320 / 40 µm	10 Stück	0 415 012	26,70 CHF
Korn 400 / 30 µm	10 Stück	0 415 013	26,70 CHF
Korn 600 / 15 µm	10 Stück	0 415 014	26,70 CHF
Korn 800 / 14 µm	10 Stück	0 415 015	26,70 CHF
Korn 1000 / 12 µm	10 Stück	0 415 016	26,70 CHF
Korn 1200 / 9 µm	10 Stück	0 415 017	26,70 CHF



Mikro-Schleifbandhalter und Bänder

↓ passendes Set

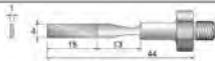
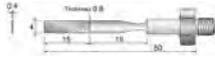
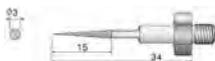
	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
SET Mikro-Schleifbandhalter und Bänder		
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 220, 270, 320, 400)</p>	0 415 020	82,40 CHF
 <p>Inhalt: 24-teilig, 4 Halter inkl. Schleifband (Korn 600, 800, 1000, 1200), 16 Ersatzbänder (je 4 x Korn 600, 800, 1000, 1200)</p>	0 415 021	82,40 CHF
 <p>Inhalt: 8 Halter inkl. Schleifband (Korn 220, 270, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200)</p>	0 415 022	65,30 CHF



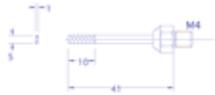
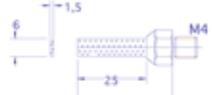
2 Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung galvanische Bindung

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, Schlitzten und Fugen. Durch Adapter für alle handelsüblichen Ultraschall-, Läpp- und Poliersysteme geeignet.

Zeichnung	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, galvanische Bindung						
flach						
	4 x 1 x 15 mm	44 mm	200	M6/Fein	0 006 450	77,10 CHF
		44 mm	320	M6/Fein	0 006 451	77,10 CHF
		44 mm	600	M6/Fein	0 006 452	77,10 CHF
		37 mm	200	M4	0 405 782	89,45 CHF
		37 mm	320	M4	0 405 794	89,45 CHF
		37 mm	600	M4	0 405 795	89,45 CHF
	5 x 1 x 40 mm	137 mm	320	M6/Fein	0 006 454	90,15 CHF
flach / Konus						
	4 x 0,4/0,8 x 15 mm	44 mm	200	M4	0 405 783	92,75 CHF
		44 mm	320	M4	0 405 815	92,95 CHF
		50 mm	200	M6/Fein	0 006 456	77,10 CHF
		50 mm	320	M6/Fein	0 006 457	77,10 CHF
		50 mm	600	M6/Fein	0 006 458	77,10 CHF
rund, spitz						
	Ø 3 x 15 mm	34 mm	200	M4	0 405 786	102,80 CHF
		34 mm	320	M4	0 405 787	102,80 CHF

Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung Metallbindung – gesintert

	Belagmaße	Länge	Korn	Gewinde	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantwerkzeuge zur Ultraschall-Bearbeitung, Metallbindung – gesintert						
flach						
	3 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 839	132,75 CHF
		41 mm	320	M4	0 405 840	131,65 CHF
	5 x 1 x 10 mm	41 mm	200	M4	0 405 847	152,25 CHF
		41 mm	320	M4	0 405 848	152,25 CHF
	6 x 1,5 x 25 mm	34 mm	200	M4	0 405 796	157,45 CHF
		34 mm	320	M4	0 405 797	128,35 CHF

Rubinsteine 2

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.



i 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.
Polierstäbe aus Holz und Messing						
	Buchenholz, hart	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	10 Stück	0 006 611	69,75 CHF
	Messing	rund / Zylinder	Ø 3 x 40 mm	5 Stück	0 006 614	54,07 CHF