

procof

Version 8.1



SCHLEIFEN
grinding

POLIEREN
polishing

ENTGRATEN
deburring

Herzlich Willkommen

im neuen Procof Katalog

Lieber Procof Kunde,

die Zeiten ändern sich und die Themen Gesundheit, Umweltschutz und Energieerzeugung erhalten eine immer größere Bedeutung. Wir wissen, dass Sie als Benutzer unserer Werkzeuge lieber ein „Schaffer“ sind und der PC nicht unbedingt ihr Arbeitsmittel ist. In der aktuellen Situation ist Effizienz in jeder Hinsicht aber enorm wichtig. Daher haben wir uns entschlossen den neuen Katalog V8.1 nur als Digitalversion erscheinen zu lassen.

Wir haben uns auf Artikel konzentriert, die Sie wirklich benötigen. Sinnvolle Ergänzungen gibt es bei den Frässtiften für die Nachbearbeitung von 3D-Druckteilen und um es vorwegzunehmen, teuer ist oft auch deutlich besser. Es gibt eine Menge mehr Boride Test Sets und auch eine sehr gute neue Diamant Läpppaste.

Sie erhalten bei uns variantenreiche Werkzeuge, die oft nur für Sie beschafft werden. Bitte prüfen Sie unbedingt sorgfältig die Auftragsbestätigung. Viele Produkte werden nur auf Kundenwunsch beschafft und können nicht retourniert werden. Bei Lagerartikel werden wir zukünftig eine Wiedereinlagerungsgebühr erheben.

Da die Handlingskosten auch nicht weniger werden, sollten Sie auf einen Mindestbestellwert von 50,- Euro achten. Eine Bearbeitungsgebühr für Kleinstbestellungen wird immer häufiger erhoben und könnte auch bei uns während der Kataloglaufzeit eingeführt werden.

Nutzen Sie unser Rabattsystem! Einfacher können Sie nicht sparen. Bündeln Sie die Produkte und schauen Sie in unseren eShop. Sie werden überrascht sein, wie viele Artikel wir liefern können.

Wir sind gerne für Sie da! Sprechen Sie uns an.

Peter Heskamp
Geschäftsführer

Welcome

to the new Procof catalogue

Dear Procof customer,

Times are changing and the issues of health, environmental protection and energy production are becoming increasingly important. We know that you as a user of our tools prefer to be a „creator“ and that the PC is not necessarily your working tool. But in the current situation, efficiency in every respect is extremely important. Therefore we have decided to publish the new catalogue V8.1 only as a digital version.

We have concentrated on articles that you really need. There are useful additions to the carbide burrs for the finishing of 3D printed parts and, to anticipate, expensive is often much better. There are a lot more Boride test sets and also a very good diamond lapping paste.

You can get a wide variety of tools from us, which are often procured just for you. Please check the order confirmation carefully. Many products are only procured on customer request and cannot be returned. For stock items we will charge a restocking fee in the future.

Since the handling costs will not decrease, you should pay attention to a minimum order value of 50,- Euro. A handling fee for small orders is being charged more and more frequently and is also threatening us.

Use our discount system! You cannot save any easier. Bundle the products and take a look at our eShop. You will be surprised how many articles we can deliver.

We are happy to be there for you! Please contact us.

Peter Heskamp
Managing Director

Sparen Sie mit uns

Bei uns bekommen Sie nicht nur Prämien, sondern auch PROZENTE!
Vereinbaren Sie noch heute Ihre individuellen Rabatte, basierend auf Ihrem Jahresbedarf. Die vereinbarten Rabatte erhalten Sie bei jeder Bestellung, unabhängig vom Bestellwert.

Tragen Sie sich Ihre Rabatte hier ein

Save money with us!

We do not only give you some presents but also DISCOUNT!

Please contact us in order to arrange with us for the discount, it depends on your annual requirement. The discounts are valid for every purchase order and do not depend on the order value.

You can note your discounts here.

RG A	%
RG B	%
RG C	%
RG D	%

Schulungen

Sie möchten sich und Ihre Kollegen im Bereich Poliertechnik fortbilden? Dann lassen Sie sich von unseren qualifizierten Partnern in einem Inhouse-Training schulen. Bei Interesse sprechen Sie uns an!

Training courses

You want to improve your skills regarding polishing? Then let yourself be educated by our trainers. If you are interested, please contact us!

Unser Reparaturservice für Sie

Schicken Sie uns einfach Ihre defekte Maschine, die Sie bei uns gekauft haben. Wir überprüfen sie und teilen Ihnen im Rahmen eines Kostenvoranschlags mit, was repariert werden muss. Die Kosten von 25,00 Euro für den Kostenvoranschlag werden bei Reparatur oder Neukauf verrechnet.

Our repair service for you

You can send us your defect machine, which you have purchased from us. We will test it and will inform you what is defect and what it will cost to repair the machine. The estimate of costs will cost 25,00 Euro, but they will be offset with the repair or a new purchase.

Wir sind für Sie da!

Profitieren Sie von unseren Mitarbeitern, die Ihnen bei der Lösung Ihrer Anwendungsprobleme helfen, gerne auch bei Ihnen vor Ort.

Unsere Service- und Bestellhotline ist von 8-17 Uhr für Sie besetzt.

Please contact us!

Benefit from our qualified employees. They are ready to support you also on site.

Our service and order hotline is available from 8 am - 5 pm o'clock.



(+49) 0214-750 09 40



(+49) 0214-750 09 30



info@procof.de



Unser Dankeschön für Ihre Treue!

1. Anmelden auf www.bonuswelt.procof.de
2. Bequem bei jeder Bestellung Punkte sammeln. Je 75 Euro Bestellwert gibt es 1 Punkt.* Punkte erhalten nur Firmen mit Sitz in Deutschland. Wiederverkäufer sind vom Bonusprogramm ausgeschlossen. Punkte gibt es nur für Artikel aus dem aktuellen Katalog Version 8.1 und nicht auf Sonderpreise.
3. Prämie aussuchen, Bonuskarte an uns schicken. Die Bonuskarte erhalten Sie auf Anfrage von uns oder per Download im Internet.
4. Prämie erhalten und sich dran erfreuen.

In unserer Bonuswelt können Sie sich über aktuelle Prämien informieren. Bitte beachten Sie, dass wir Aktionsprämien haben, die nur in einem begrenzten Zeitraum erhältlich sind. Über Sonderprämien und Sonderaktionen werden Sie per E-mail informiert.

Our Thank you for your loyalty!

1. Registration on www.bonuswelt.procof.de
2. Collect your points with every order. With an order value of 75 Euro you get 1 point.* Points are only given to companies based in Germany. Resellers are excluded from the bonusprogram. You only get points for articles out the catalogue „grinding and polishing tools“.
3. Choose your present and send us your bonuscard. The bonus card is available on request or as download from the internet.
4. Receiving your present and have fun with it.

On our webpage you can inform yourself about new presents. Please notice that we will have some presents just for a short time. About special presents you will be informed by e-mail.

The screenshot displays the Procof Bonuswelt website interface. At the top, a banner features various prizes with their corresponding point values: a smartwatch (40 Punkte), a bicycle (350 Punkte), a toolbox (35 Punkte), a laptop (35 Punkte), a camera (45 Punkte), and a landscape photo (300 Punkte). Below the banner, a red bar contains the text "Willkommen in der procof Bonuswelt". The main content area is divided into sections: "Prämien" (Prizes) and "So funktioniert's" (How it works). On the left, there is a login/register form with fields for "Benutzername" (Username) and "Passwort" (Password), and buttons for "Anmeldung" (Login) and "Registrieren" (Register). The central text area welcomes users and explains the point system. On the right, there are sections for "Wer ist online" (Who is online) and "Empfohlene Links" (Recommended links). The bottom of the page shows a grid of prizes, including a camera, a tablet, a blue cooler, a green polka-dot basket, a helicopter, and a Swiss Army knife.

www.bonuswelt.procof.de

Polierpasten *Polishing compound*
 Poliertücher *Polishing cloths*
 Trägerflüssigkeit *Fluid*
 Provil novo light Silikon
Provil novo light silicon



Polierwerkzeuge Polishing Tools

SEITE/PAGE 7 - 34

Schleifsteine *Polishing stones*
 Halter *Holder*
 Diamantschleifmittel *Flexible diamond tools*
 Keramikfaserfeilen *Ceramic files*



Lineare Werkzeuge Linear Tools

SEITE/PAGE 35 - 107

Schleifgewebe *Abrasive cloth*
Fächerschleifer *Flap wheels*
Schleifblätter *Abrasive discs*



Rotierende Werkzeuge Rotating Tools

SEITE/PAGE 108 - 166

Motoren mit biegsamer Welle
Motors with flexible shaft
 Schleif- und Poliermaschine
Grinding- and polishing machine
 Druckluftschleifer *Air grinder*
 Druckluftzubehör
Compressed air accessories



Antriebe Drive Units

SEITE/PAGE 167 - 202

Werkstattbedarf *Workshop supplies*
Kleber Schmierstoffe *Glues lubricants*
Schweißgeräte Zubehör
Welding machines accessories
Auswerferstifte *Ejector pins*



Werkstattbedarf
workshop supplies

SEITE/PAGE 203 - 216

Inhaltsverzeichnis *Index*
Bestellformular *Order form*

[illegible]

Inhaltsverzeichnis Register

SEITE/PAGE 217 - 227

Ihr Navigationssystem! Your navigation system!

Die Kapitelgesamtübersicht gibt Ihnen eine schnelle Übersicht über das komplette Sortiment. Das Farbleitsystem hilft Ihnen bei der Orientierung.

Our overview will show you our complete product range. The colour coded system will help to orient yourself.



Zu Beginn jedes Kapitels erhalten Sie einen Überblick über die Artikelgruppen.

Every chapter starts with its own overview to show the articles.



Das Bestellformular finden Sie im Nachspann als Kopiervorlage

You can find our order sheet at the end of this catalogue.



Unsere Premium Produkte für Profis, die keine Kompromisse machen wollen – höchste Qualität, höchste Effektivität und Produktivität

Our highest quality products for the professionals, who does not want to make any compromises - highest quality, highest effectivity and productivity.



Unsere Produkte mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis – für alle, denen Rationalität wichtig ist

Our products with a very good price performance ratio - for all of whom rationality is



Dieser Artikel ist günstiger geworden.
This article has become cheaper.



Unsere Artikel mit diesem Logo haben einen unschlagbaren Preis. Articles with this icon have a unbeatable price



Artikel mit diesem Logo können Sie zum Testen ausleihen. Articles with this icon are available for testing.



Dieses Logo kennzeichnet unsere absoluten TOP-Verkaufsprodukte. TOP-seller are highlighted with this icon.



Sets sind mit diesem Logo gekennzeichnet. The kits are marked with this icon.



Die Fahne zeigt Ihnen, wo das Produkt hergestellt wird. The flag shows the country of manufacture.

Unsere gelben Hinweiskfelder geben Ihnen wichtige Tipps oder Hinweise zu unseren Produkten.
Our yellow advice boxes will give you hints to the products.



TIPP



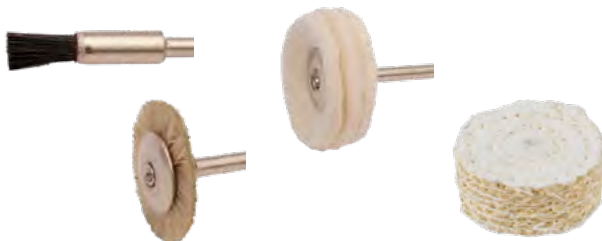
VERWEIS



INFO

POLIERWERKZEUGE POLISHING TOOLS

SEITE / PAGE 8 - 17



Rundbürsten *Mounted wheels*
Pinselfürsten *Pencil brushes*
Kelchbürsten *Cup brushes*
HABRAS Bürsten *HABRAS brushes*
Gewebepolierer *Polishing discs*
Filzscheiben *Felt wheels*
Schwabbelscheiben *Buffing discs*

SEITE / PAGE 18 - 22



Polierfilze *Polishing felt bobs*
Filzscheiben *Felt wheels*
Filzplatten *Felt sheets*
Holzläppstäbe *Wooden lapping sticks*

SEITE / PAGE 23 - 26



Läppkörper *Lapping elements*
Ring-finisch-Ringe *Ring-finish-rings*
Diamantringe *Diamond rings*

SEITE / PAGE 27 - 32



Polierpasten *Polishing compound*
Einschleifpasten *Lapping paste*
Polierblöcke *Polishing blocks*
Diamantpaste *Diamond compound*
Diamantsuspension *Diamond suspension*
Poliertücher *Polishing cloths*

SEITE / PAGE 33 - 34



Wiener Kalk *Vienna lime*
Trägerflüssigkeit *Fluid*
Schutzspray *Protection spray*
Reiniger *Cleaner*
Provil Abdruckmasse *molding compound*

Rundbürste, 6 mm Schaft Mounted wheels, 6 mm shank

Material material	Schaft shank	Kopf Ø head ø		Nummer item	Stück* piece
Stahldraht steel wire	6	30	20.000	4000841100	3,60 €
	6	40	18.000	4000841114	2,55 €
	6	50	15.000	4000841115	3,60 €
	6	60	15.000	4000841116	3,70 €
	6	80	15.000	4000841118	3,95 €
VA-Draht stainless steel	6	30	20.000	4000841101	4,55 €
	6	40	18.000	4000841124	4,00 €
	6	50	15.000	4000841125	5,30 €
	6	60	15.000	4000841126	5,80 €
	6	80	12.000	4000841128	6,25 €
Messingdraht brass wire	6	30	20.000	4000841138	4,05 €
	6	40	18.000	4000841139	4,20 €
	6	50	15.000	4000841141	5,85 €
	6	60	15.000	4000841142	5,95 €
	6	80	12.000	4000841144	6,95 €
Chungking schwarz black bristle	6	51	1.400	PB1651	3,08 €
Nylon	6	51	1.400	PB28256	3,59 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)



Stahldraht
steel wire



VA-Draht
stainless steel



Messingdraht
brass wire



Chungking schwarz
black bristle



Nylon

Rundbürste, gezopfter Stahldraht

Round brush, knotted steel

Schaft shank	Kopf Ø head ø		Nummer item	Stück piece
6	75	20.000	4000841190	5,30 €

(RG A)



Rundbürste
Round brush, steel

Pinselfürste, gewellter Draht Pencil brushes, crimped wire

Material material	Schaft shank	Kopf Ø head ø	Drahtstärke wire strength		Nummer item	Stück* piece
Stahldraht steel wire	6	10	0,3 mm	20.000	4145100110	4,40 €
	6	17	0,3 mm	18.000	4000841134	3,25 €
	6	25	0,3 mm	18.000	4000841135	4,00 €
	6	30	0,3 mm	15.000	4000841145	4,60 €
VA-Draht stainless steel	6	10	0,3 mm	20.000	4145100310	5,35 €
	6	17	0,3 mm	18.000	4145100315	6,20 €
	6	25	0,3 mm	18.000	4145100320	7,85 €
	6	30	0,3 mm	15.000	4000841146	5,65 €
Messingdraht brass wire	6	17	0,3 mm	18.000	4145100215	7,60 €
	6	25	0,3 mm	18.000	4145100220	6,25 €
	6	30	0,3 mm	15.000	4145100230	9,30 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)



Stahldraht
steel wire

Rundbürste, Mini Mounted wheels, mini



Chungking weiß
white bristle



Chungking schwarz
black bristle



Ziegenhaar
goat hair



Stahldraht
steel wire



V2A-Draht
stainless steel

Material material	Schaft shank	Kopf Ø head Ø	MAX	Nummer item	Stück* piece	Material material	Schaft shank	Kopf Ø head Ø	MAX	Nummer item	Stück* piece
Chungking weiß white bristle	2,35	10	20.000	PB168310	2,26 €	Ziegen- haar goat hair	2,35	10	20.000	PB211110	2,26 €
	2,35	12	15.000	PB168312	1,43 €		2,35	12	15.000	PB211112	1,63 €
	2,35	14	15.000	PB168314	1,32 €		2,35	14	15.000	PB211114	1,41 €
	2,35	17	10.000	PB1683	1,38 €		2,35	17	15.000	PB211117	1,44 €
	2,35	19	8.000	PB1681	1,38 €		2,35	19	15.000	PB211119	1,44 €
	2,35	21	6.000	PB1679	1,38 €		2,35	21	12.000	PB211121	1,44 €
	3,00	12	12.000	PB168313	1,73 €		2,35	25	10.000	PB211125	1,78 €
Chungking schwarz black bristle	2,35	10	20.000	PB168211	2,26 €	Stahldraht steel wire	2,35	17	18.000	PB1689	2,06 €
	2,35	12	15.000	PB168212	1,43 €		2,35	19	18.000	PB1693	2,06 €
	2,35	14	15.000	PB168214	1,32 €		2,35	21	18.000	PB1695	2,06 €
	2,35	17	10.000	PB1682	1,38 €	V2A-Draht stainless steel	2,35	21	18.000	PB1690	2,28 €
	2,35	19	8.000	PB1680	1,38 €		3,00	19	18.000	PB1691.3	2,28 €
	2,35	21	6.000	PB1678	1,38 €	*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.					(RG B)
	2,35	25	5.000	PB1677	1,54 €						
	2,35	30	3.500	PB1676	1,78 €						
	3,00	19	8.000	PB16803	1,45 €						

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



viele weitere Varianten auf Anfrage
many other types on request

Messingbürste, gewellter Draht Brass brush, crimped wire

Schaft shank	Kopf Ø head Ø	MAX	Stärke strength	Nummer item	Stück* piece
2,35	10	10.000	0,08 weich <i>soft</i>	PB168810	2,33 €
2,35	12	10.000	0,06 x-weich <i>x-soft</i>	PB168812	2,33 €
2,35	14	10.000	0,06 x-weich <i>x-soft</i>	PB168814	2,40 €
2,35	16	6.000	0,06 x-weich <i>x-soft</i>	PB16881	2,82 €
2,35	17	6.000	0,08 weich <i>soft</i>	PB1688	1,93 €
2,35	21	6.000	0,08 weich <i>soft</i>	PB1684	1,93 €
3,00	16	6.000	0,10 mittel <i>medium</i>	PB16885	1,99 €
3,00	19	6.000	0,12 hart <i>hard</i>	PB16867	1,99 €
3,00	25	4.000	0,10 mittel <i>medium</i>	PB16826	2,33 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Sacklochbürste Blind hole brush

Gleichzeitiges Bearbeiten vom Grund und der Seite möglich. *Simultaneous work of ground and site possible.*



Edelstahl
stainless steel



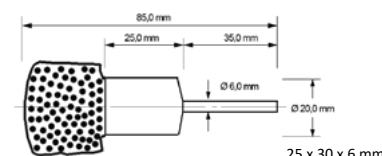
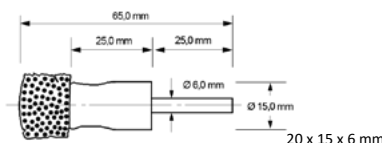
Stahl
steel



Messing
brass

Schaft shank	Kopf Ø head Ø	MAX	Edelstahl stainless steel	Stahl steel	Messing brass	Stück* piece
6	20 x 15	3.000	PB2015E	PB2015S	PB2015M	16,39 €
6	25 x 30	3.000	PB2530E	PB2530S	PB2530M	20,24 €

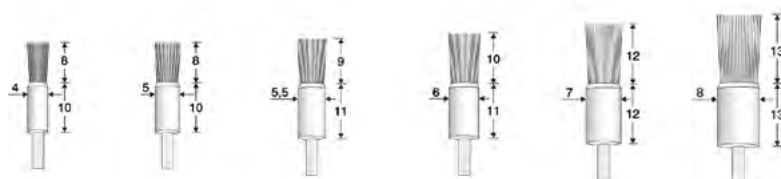
(RG B)



Alle Maßangaben in mm. *All dimensions in mm.*

Pinselbürsten

Pencil brushes



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
weißes Ziegenhaar, sehr weich <i>white goat hair, very soft</i>	2,35	PB17141	PB171412	PB171413	PB171414	PB171416	PB171417
	3	PB17141.3	PB171412.3	PB171413.3	PB171414.3	PB171416.3	PB171417.3
Stück / piece*		0,99 €	1,25 €	1,32 €	1,39 €	1,69 €	1,94 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
weißes Chungking, weich <i>white chungking, soft</i>	2,35	PB1715	PB17152	PB17153	PB17154	PB17156	PB17157
	3	PB1715.3	PB17152.3	PB17153.3	PB17154.3	PB17156.3	PB17157.3
Stück / piece*		0,92 €	1,25 €	1,32 €	1,34 €	1,63 €	1,89 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
schwarzes Chungking, weich <i>black chungking, soft</i>	2,35	PB1713	PB17132	PB17133	PB17134	PB17136	PB17137
	3	PB1713.3	PB17132.3	PB17133.3	PB17134.3	PB17136.3	PB17137.3
Stück / piece*		0,95 €	1,25 €	1,32 €	1,34 €	1,63 €	1,89 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
Nylon, transparent weich <i>nylon, transparent soft</i>	2,35	PB2320	PB23202	PB23203	PB23204	—	—
	3	PB2320.3	PB23202.3	PB23203.3	PB23204.3	—	—
Stück / piece*		0,92 €	1,25 €	1,41 €	1,45 €	—	—
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Messing- draht, 0,08 mm, weich <i>crimped brass wire, 0.08 mm, soft</i>	2,35	PB1716.07	PB1716.08	—	—	—	—
	3	PB1716.073	PB1716.083	—	—	—	—
Stück / piece*		1,60 €	1,91 €	—	—	—	—
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Messing- draht, 0,10 mm, mittel <i>crimped brass wire, 0.10 mm, medium</i>	2,35	PB1716	PB17162	PB17163	PB17164	PB17166	PB17167
	3	PB1716.3	PB17162.3	—	PB17164.3	PB17166.3	PB17167.3
Stück / piece*		1,08 €	1,50 €	1,50 €	1,63 €	2,07 €	2,22 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



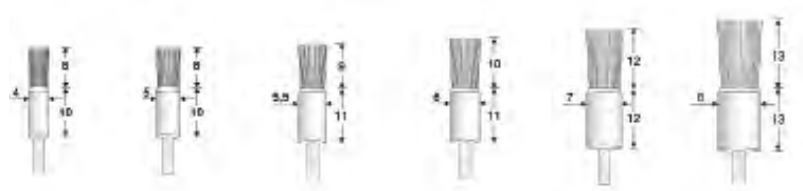
	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Messing- draht, 0,12 mm, hart <i>crimped brass wire, 0.12 mm, hard</i>	2,35	PB1718	PB17182	—	PB17184	—	—
	3	PB1718.3	PB17182.3	—	PB17184.3	—	—
Stück / piece*		1,21 €	1,63 €	—	1,72 €	—	—
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs							(RG B)



Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.

Pinselfürsten

Pencil brushes



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Messingdraht, 0,15 mm, hart <i>crimped brass wire, 0.15 mm, hard</i>	3	PB1716.153	—	—	—	—	—
Stück / piece*		1,74 €	—	—	—	—	—
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Edelstahl- draht, 0,10 mm, mittel <i>crimped stainless steel wire, 0.10 mm medium</i>	2,35	PB1717	PB17172	PB17173	PB17174	PB17176	PB17177
	3	PB1717.3	PB17172.3	—	PB17174.3	PB17176.3	PB17177.3
Stück / piece*		1,60 €	1,85 €	1,93 €	2,00 €	2,24 €	2,53 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Stahldraht, 0,10 mm, mittel <i>crimped steel wire, 0.10 mm, medium</i>	2,35	PB1719	PB17192	PB17193	PB17194	PB17196	PB17197
	3	PB1719.3	PB17192.3	3521719	PB17194.3	PB17196.3	PB17197.3
Stück / piece*		1,43 €	1,54 €	1,54 €	1,63 €	1,98 €	2,20 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



	Schaft shank	P7	P8	P9	P10	P12	P13
gewellter Stahldraht, 0,12 mm, hart <i>crimped steel wire, 0.12 mm, hard</i>	2,35	PB1720	PB17202	PB17203	PB17204	—	—
	3	PB1720.3	PB17202.3	—	PB17204.3	—	—
Stück / piece*		1,54 €	1,58 €	1,58 €	1,63 €	—	—
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.							(RG B)



Pinselfürsten mit Elastik Schutz

Pencil brushes with elastic protective cover

	Schaft shank	P8 5 x 8 mm	Stück* piece
weißes Chungking, weich <i>white chungking, soft</i>	2,35	PB1715S	1,45 €
schwarzes Chungking, weich <i>black chungking, soft</i>	2,35	PB1714S	1,45 €
gewellter Messingdraht, 0,08 mm, mittel <i>crimped brass wire, 0.08 mm, medium</i>	2,35	PB1716S	1,89 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.			(RG B)

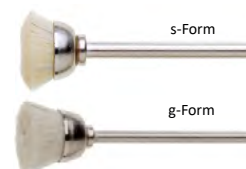


Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.

Kelchbürsten Cup brushes



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
weißes Ziegenhaar, sehr weich <i>white goat hair, very soft</i>	2,35	PB22114	PB221145	PB2211	PB2211G5	PB2211G
	3	PB221143	PB2211453	PB2211.3	PB2211G53	PB2211G3
Stück / piece*		1,89 €	1,89 €	1,61 €	1,61 €	1,67 €



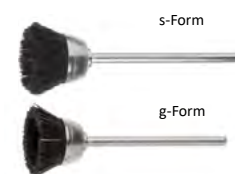
	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
graues Pferdehaar, weich <i>grey horse hair, soft</i>	2,35	—	PB1125	PB1126	—	—
	3	—	PB11253	PB11263	—	—
Stück / piece*		—	1,94 €	1,63 €	—	—



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
weißes Chungking, weich <i>white chungking, soft</i>	2,35	PB17274	PB17275	PB1727L	PB1727G5	PB1727
	3	PB172743	PB172753	PB1727.3	PB1727G53	PB17271.3
Stück / piece*		1,74 €	1,74 €	1,58 €	1,76 €	1,67 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
schwarzes Chungking, weich <i>black chungking, soft</i>	2,35	PB1726S4	PB17265	PB1726	—	PB1726G
	3	PB172643	PB172653	PB1726.3	—	PB17261.3
Stück / piece*		1,63 €	1,65 €	1,56 €	—	1,67 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Messing- draht, 0,06 mm, weich <i>crimped brass wire, 0.06 mm, soft</i>	2,35	—	PB1415	PB1416	—	PB141G6
	3	—	—	PB14163	—	—
Stück / piece*		—	2,63 €	2,68 €	—	2,73 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Messing- draht, 0,08 mm, weich <i>crimped brass wire, 0.08 mm, soft</i>	2,35	PB1424	PB1425	PB1426	—	PB172808
	3	PB14243	PB14253	PB14263	—	—
Stück / piece*		1,78 €	2,22 €	2,22 €	—	2,22 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Messing- draht, 0,10 mm, hart <i>crimped brass wire, 0.10 mm, hard</i>	2,35	PB17284	PB17285	PB1728	PB1728G5	PB1728G6
	3	PB172843	PB172853	PB17283	—	PB1728G63
Stück / piece*		1,74 €	1,96 €	1,69 €	1,96 €	1,85 €



*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm..

Kelchbürsten

Cup brushes



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Messingdraht, 0,12 mm, hart <i>crimped brass wire, 0.12 mm, hard</i>	2,35	—	PB1445	PB1446	—	PB172812
	3	—	—	PB14463	—	—
Stück / piece*		—	1,91 €	1,74 €	—	1,78 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Messingdraht, 0,15 mm, hart <i>crimped brass wire, 0.15 mm, hard</i>	2,35	—	—	PB172815	—	—
	3	—	—	PB1728153	—	PB1728143
Stück / piece*		—	—	1,74 €	—	1,76 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Edelstahl- draht, 0,10 mm <i>crimped stainless steel wire, 0.10 mm</i>	2,35	—	PB50855	PB5085	—	PB5085G
	3	—	PB508553	PB50853	—	—
Stück / piece*		—	2,53 €	2,24 €	—	2,29 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
gewellter Stahldraht, 0,10 mm, hart <i>crimped steel wire, 0.10 mm, hard</i>	2,35	—	PB1935	PB1936	—	3521729
	3	—	PB19353	PB19363	—	—
Stück / piece*		—	2,09 €	1,93 €	—	1,93 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
Nylon, transparent 0,15 mm, weich <i>nylon, transparent 0.15 mm, soft</i>	2,35	PB2824	PB2825	PB2826	—	PB282G6
	3	PB28243	PB28253	PB28263	—	—
Stück / piece*		1,65 €	1,71 €	1,71 €	—	1,71 €



	Schaft shank	s4	s5	s6	g5	g6
Nylon, transparent 0,20 mm, hart <i>nylon, transparent 0.20 mm, hard</i>	2,35	—	—	PB2836	—	PB283G
	3	—	—	PB28363	—	—
Stück / piece*		—	—	1,71 €	—	1,71 €



*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm..

HABRAS Bürsten

HABRAS brushes

 3 mm Schaft *shank*

Schleifmittel <i>abrasive</i>	Form <i>shape</i>	Maße mm <i>size mm</i>	grob <i>coarse</i>	mittel <i>medium</i>	fein <i>fine</i>	Stück <i>piece</i>
Normalkorund <i>aluminium oxide</i>	Pinsel <i>pencil</i>	5 x 8	PB14252.3	PB14251.3	PB1425.3	7,69 €
	Kelch <i>cup</i>	10 x 6	PB14242.3	PB14241.3	PB1424.3	7,69 €
	Rund <i>round</i>	Ø 19	PB14212.3	PB14211.3	PB1421.3	8,02 €
		Ø 22	PB14292.3	PB14291.3	PB1429.3	7,69 €
		Ø 25	PB14232.3	PB14231.3	PB1423.3	8,02 €
SiC <i>SiC</i>	Pinsel <i>pencil</i>	5 x 8	PB14262.3	PB14261.3	PB1426.3	7,69 €
	Kelch <i>cup</i>	10 x 6	PB14272.3	PB14271.3	PB1427.3	7,69 €
	Rund <i>round</i>	Ø 19	PB14282.3	PB14281.3	PB1428.3	8,02 €
		Ø 22	PB1422.3	PB14221.3	PB14222.3	7,69 €
		Ø 25	PB14202.3	PB14201.3	PB1403.3	8,02 €

(RG A)


 Pinsel *pencil*

 rund *round*

 Kelch *cup*

 2,35 mm Schaft auf Anfrage
 2,35 mm shank on request

Polierbürsten Set

Polishing brushes kit

Das Set besteht aus 90 verschiedenen Polierbürsten
 18 x 5 Stück, diversen Filzen und Läpphölzern in einer praktischen Box.

*The kit contains 90 different polishing brushes
 18 x 5 pieces, several felt bobs and wooden lapping sticks in a practical box.*

Schaft <i>shank</i>	Nummer <i>item</i>	Stück <i>piece</i>
2,35 mm	PMTSB2	179,00 €
3,00 mm	PMTSB3	179,00 €

(RG B)



Poliermittel Starter Set

Polishing starter kit

Das Set beinhaltet eine Basisausstattung für die Hochglanzpolitur. Darin enthalten sind Boride AO Steine (K150 - 600) mit Handhalter, Fluid, Poliertücher, diverse Polierträger und Diamantpaste (3, 6 und 15 µm) in einer praktischen Box.

This set is the basis equipment for high-gloss polishing. It contains Boride AO stones (K150 - 600) with a hand holder, fluid, polishing cloths, polishing materials and diamond compound (3, 6 and 15 µm) in a practical box.

Nummer <i>item</i>	Stück <i>piece</i>
PMS	99,00 €

(RG A)



HABRAS Discs

**Top
seller**



Kopf Ø head Ø mm	Schaft shank mm	K80 gelb yellow	K120 weiß white	K220 braun brown	K400 blau blue	K800 rosa pink	6 µm hellbraun light brown	1 µm grün green	Stück piece
14	3	—	PB141412.3	PB141422.3	PB141440.3	PB1414VF.3	—	PB1414UF.3	7,03 €
19	2,35	PB141908	PB141912	PB141922	PB141940	PB1419VF	PB1419XF	PB1419UF	7,18 €
19	3	PB141908.3	PB141912.3	PB141922.3	PB141940.3	PB1419VF.3	PB1419XF.3	PB1419UF.3	7,30 €
25	3	PB142508.3	PB142512.3	PB142522.3	PB142540.3	—	—	—	6,14 €
51	6	PB145108	PB145112	PB145122	PB145140	PB1451VF	PB1451XF	PB1451UF	33,54 €
Ersatzscheiben (Pack mit 4 Stück) replacement discs (pack 4 pieces)									
19		PB141908/4	PB141912/4	PB141922/4	PB141940/4	PB1419VF/4	PB1419XF/4	PB1419UF/4	5,42 €* (RG A)
Set bestehend aus 6 Stück kit contains 6 pieces									
19	2,35				PBHAB19				43,12 €
Einzelscheiben zur Eigenmontage discs for self-installation									
76		4000841210	4000841211	4000841212	4000841213	—	—	—	5,99 €
Spannschaft mandrel									
	6				4000841240				28,98 €

*Pack = 4 Stk. / pack = 4. pc

(RG A)

**Set
kit**



Habras Disc Set

HYPro TWIST Bürsten HYPro TWIST brushes



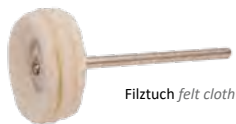
2,35 mm Schaft / shank

Ø mm		sehr grob very coarse	grob coarse	mittel medium	fein fine	sehr fein very fine	Stück* piece
14	15.000	PB4554	PB4654	PB4754	PB4854	PB4954	2,86 €
17	15.000	PB4557	PB4657	PB4757	PB4857	PB4957	2,86 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)

Gewebepolierer/Schwabbel Polishing disc



Filtzuch felt cloth



Baumwolle cotton



NOTIFLEX Microfaser, microfiber

Material material	Schaft shank mm	MAX	Ø mm	Nummer item	Stück* piece
Filtzuch felt cloth	2,35	5.000	22	PB1757	1,51 €
Baumwolle cotton	2,35	8.000	22	PB1771	2,35 €
	6,00	1.400	51	PB1771.6	3,47 €
Flanell flannel cloth	2,35	5.000	22	PB219FL	1,53 €
Microfasser microfiber	3,00	10.000	22	PB1510.3	1,51 €

* VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG C)

Material material	Schaft shank mm	MAX	Ø mm	Nummer item	Stück* piece
Wildleder chamois leather	6,0	1.400	51	PB219L6	5,49 €
Mako, gesteppt maco, stitched	2,35	5.000	22	PB219MG	2,77 €

* VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Schwabbelscheibe Buffing disc

Diese Gewebepolierer sind hervorragend für die Vor- und Hochglanzpolitur geeignet und sollten mit Polierpasten eingesetzt werden.

Sisal: grobe Vorpolitur
 Tuch Hart: Vorpolitur
 Tuch Weich: Hochglanzpolitur
 Flanell: Hochglanzpolitur/Abglänzen

Für sehr glatte Oberflächen ist die Empfehlung alle Schritte durchzuführen und ggf. zu wiederholen.

The buffing discs are excellent for the pre-polishing and also for high-gloss finishing and should be used with polishing compounds.

Sisal: coarse pre-polishing
 Cloth hard: pre-polishing
 Cloth soft: high-gloss polishing
 Flannel: high-gloss polishing/glazing

For extra plain surfaces all steps are essential and should be repeated, if necessary.

Material material	Ø x B x Bohrung Ø x B x bore mm	OPT	MAX	Nummer item	Stück* piece
Sisal sisal	125 x 10 x 20	1.300	4.900	PG12510S	10,48 €
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	PG15010S	20,83 €
	200 x 10 x 20	950	3.000	PG20010S	31,70 €
Tuch hart cloth hard	50 x 10 x 6	3.800	12.000	PG5010TH	13,02 €
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	PG10010TH	5,75 €
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	PG12510TH	7,31 €
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	PG15010TH	10,32 €
	200 x 10 x 20	950	3.000	PG20010TH	18,06 €
Tuch weich cloth soft	50 x 10 x 6	3.800	12.000	PG5010TW	13,02 €
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	PG10010TW	4,78 €
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	PG12510TW	6,25 €
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	PG15010TW	7,31 €
	200 x 10 x 20	950	3.000	PG20010TW	13,22 €
Flanell flannel	50 x 10 x 6	3.800	12.000	PG5010FL	13,02 €
	100 x 10 x 10	1.900	6.100	PG10010FL	5,29 €
	125 x 10 x 20	1.300	4.900	PG12510FL	6,33 €
	150 x 10 x 20	1.250	4.000	PG15010FL	8,98 €
	200 x 10 x 20	950	3.000	PG20010FL	15,70 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs

(RG B)



Werkzeughalter Holder

Für Bohrung for bore

Ø mm	Schaft shank Ø x L mm	Nummer item	Stück piece
6	6 x 25	PGT6	11,47 €
10	8 x 30	PGT10	16,15 €
20	12 x 35	PGT20	43,13 €

(RG B)



Polierpaste S. 29
 Polishing compounds p. 29

Filzscheiben

Felt wheels

Alle Scheiben sind Auftragsware und werden mit einer Bohrung von 6 mm oder nach Vorgabe produziert. Lieferzeit ca. 4 Wochen.

All felt wheels are order goods with a bore of 6 mm or after specification
Delivery time: 4 weeks..

Ø mm	Breite width mm	Härte hardness
25 / 40 / 50 / 63 / 75 / 100 125 / 150 / 200 / 250 / 300	6 / 10 / 12 / 20 / 25 / 40 / 50	Hart / Mittel / Weich hard / medium / soft



Mindestbestellmenge
Minimum order quantity:

Ø 25 mm: 50 St. / pcs.
Ø 40 mm: 25 St. / pcs.
Ø 50-75 mm: 10 St. / pcs.
> Ø 100 mm: 2 St. / pcs

Werkzeughalter für Filzscheiben

Holder for felt wheels

Ø mm	Nummer item	Stück piece
≤ 50	311MPM17	25,10 €
≤ 250	311MPM32	25,10 €

(RG C)



Oberflächen-Polier-Set 1

Surface polishing kit 1

Inhalt:

1 Poliermop 100 x 13 mm, aus Sisal
1 Poliermop 100 x 13 mm, gestepptes Tuch, weich
1 Poliermop 100 x 25 mm, glattes Tuch, weich
1 Filzpolierscheibe 100 x 12 mm
2 Polierpasten
1 Standard Werkzeughalter, 6 mm Schaft
250 g Wienerkalk

Content:

1 polishing disc 100 x 13 mm, sisal
1 polishing disc 100 x 13 mm, stitched cloth, soft
1 polishing disc 100 x 25 mm, smooth cloth, soft
1 felt wheel 100 x 12 mm
2 polishing compounds
1 mandrel, 6 mm shank
250 g vienna lime

für for	Nummer item	Stück piece
Stahl steel	SUP42	49,00 €

(RG B)



Oberflächen-Polier-Set 2

Surface polishing kit 2

Inhalt:

1 Vliesmop 75 mm x 6 Lagen, MA
1 Poliermop 100 mm, gestepptes Tuch, 1 Lage, Sisal
1 Poliermop 100 mm, gestepptes Tuch, 1 Lage, weich
1 Poliermop 100 mm, glattes Tuch, 1 Lage, WDR
1 Kaliko 50 mm, Sisal
1 Kaliko 50 mm, G
1 Kaliko 50 mm, WDR
2 Polierfilze, 6 mm Schaft
2 Polierpasten für Aluminium und Stahl
1 Standard Werkzeughalter, 6 mm Schaft

Content:

1 non-woven wheel 75 mm x 6 sections, MA
1 polishing disc 100 mm, stitched cloth, 1 section made of sisal
1 polishing disc 100 mm, stitched cloth, 1 section, soft
1 polishing disc 100 mm, smooth cloth, 1 section, WDR
2 polishing compounds for aluminium and steel
1 caliko 50 mm, Sisal
1 caliko 50 mm, G
1 caliko 50 mm, WDR
2 mounted felt bobs, 6 mm shank
1 mandrel, 6 mm shank

Nummer item	Stück piece
SUP41	69,00 €

(RG B)



Polierfilze

Polishing felt bobs



Sonderanfertigungen auf Anfrage
custom-made products on request

2,35 mm Schaft shank

Form shape	Maße mm size mm	Nummer Hart item hard	Weich soft	Stück* piece
Zylinder cylinder 	Ø 4 x 12	35120416	FP20415Z	2,26 €
	Ø 6 x 15	35120616	FP20615Z	1,93 €
	Ø 8 x 15	35120816	FP20815Z	1,65 €
	Ø 10 x 15	35121016	FP21015Z	1,65 €
	Ø 12 x 15	35121216	FP21215Z	1,87 €
Spitzbogen pointed arch 	Ø 6 x 18	307018	—	1,60 €
	Ø 8 x 20	307012	—	1,60 €
Spitzkegel pointed cone 	Ø 11 x 24	307016	—	1,93 €
	Ø 7 x 15	—	FPK20715K	0,86 €
Trapez inverted cone  	Ø 12/8 x 12	—	FPK21212T	0,98 €
	Ø 12/7 x 16	FPK21216T	—	1,93 €
	Ø 17/9 x 5	FPK21705T	—	1,82 €
	Ø 21/11 x 5	FPK22105T	—	1,82 €
Linse lens 	Ø 17	FPK21705L	—	1,82 €
	Ø 19	FPK21905L	—	1,82 €
	Ø 22	FPK22205L	—	1,82 €
Scheibe wheel 	Ø 17	FPK21705S	—	1,54 €
	Ø 19	FPK21905S	—	1,54 €
	Ø 22	FPK22205S	—	1,27 €
	Ø 25	FPK22505S	—	1,74 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierfilze mit Messingfasern

Polishing felt bobs with brass filament

Form shape	Schaft shank mm	Maße mm size mm	Nummer item	Stück* piece
Zylinder cylinder 	3	Ø 6 x 10	FK30610Z	0,85 €
	3	Ø 8 x 10	FK30810Z	1,80 €
	3	Ø 10 x 10	FK31010Z	0,96 €
	6	Ø 15 x 20	FK61520Z	3,40 €
	6	Ø 20 x 20	FK62020Z	4,40 €
	6	Ø 25 x 30	FK62530Z	7,90 €
Trapez inverted cone 	3	Ø 15 x 15	FK31515T	1,12 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG C)

Stangenhalter

Rod holder

Geniales Hilfsmittel um aus einem rotierenden Werkzeug ein lineares Werkzeug zu machen.
Am Besten mit einem Trapezfilz verwenden. Die Aufnahme kann bis zu 3,5 mm klemmen.

The best tool to switch a rotating tool into a linear tool. The best way to use it is a inverted cone felt bob. The holder can clamp up to 3,5 mm.

Schaft shank mm	Nummer item	Stück piece
3,5 x 90	610259	35,20 €

(RG B)



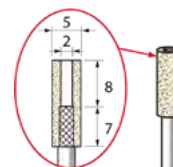
HYPro Polierfilze

HYPro polishing felt bobs

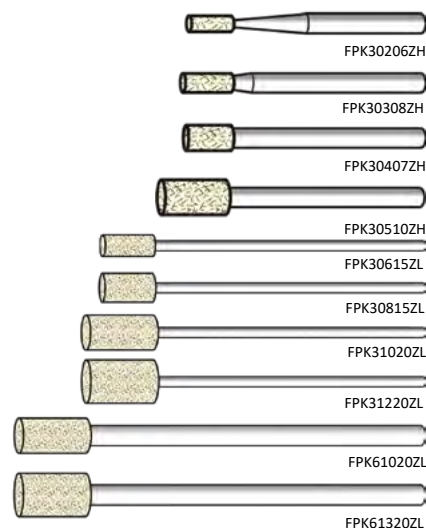
Höchste Filzqualität, hart, beste Rundlaufgenauigkeit
Highest felt quality, hard, best truth running

Schaft shank mm	Maße size mm	Schaftlänge length mm	MAX	Nummer item	Stück piece
3	Ø 2,5 x 6	33	25.000	FPK30206ZH	4,50 €
3	Ø 3 x 8	33	25.000	FPK30308ZH	4,20 €
3	Ø 4 x 7	33	25.000	FPK30407ZH	3,20 €
3	Ø 5 x 10	33	25.000	FPK30510ZH	3,20 €
3	Ø 5 x 15	33	25.000	FPK30515ZH	4,80 €
3	Ø 6 x 15	80	5.000	FPK30615ZL	4,20 €
3	Ø 6 x 16	40	10.000	35130616	1,86 €
3	Ø 8 x 15	80	5.000	FPK30815ZL	4,20 €
3	Ø 8 x 16	40	10.000	35130816	1,38 €
3	Ø 10 x 16	40	10.000	35131016	1,38 €
3	Ø 10 x 20	80	5.000	FPK31020ZL	4,70 €
3	Ø 12 x 20	80	5.000	FPK31220ZL	4,80 €
6	Ø 10 x 20	100	5.000	FPK61020ZL	5,80 €
6	Ø 13 x 20	100	5.000	FPK61320ZL	6,00 €

(RG B)



FPK30515ZH



Polierfilze

Polishing felt bobs



Sonderanfertigungen auf Anfrage
custom-made products on request

3 mm Schaft *shank*

Form shape	Maße mm size mm	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stück* piece
Zylinder cylinder	Ø 3 x 6	FPK30306ZH	—	—	0,94 €
	Ø 5 x 8	620522H	620522	—	1,28 €
	Ø 6 x 10	FPK30610ZH	FPK30610Z	FPK30610ZW	0,79 €
	Ø 6 x 25	—	FPK30625Z	—	1,46 €
	Ø 8 x 10	FPK30812ZH	FPK30810Z	FPK30812ZW	0,79 €
	Ø 10 x 10	FPK31012ZH	FPK31010Z	FPK31012ZW	0,89 €
	Ø 10 x 25	FPK31025ZH	—	FPK31025Z	1,12 €
	Ø 10 x 38	—	—	FPK31038Z	1,49 €
	Ø 12 x 12	FPK31212ZH	FPK31212Z	FPK31212ZW	0,99 €
	Ø 12 x 25	—	—	FPK31225Z	1,25 €
	Ø 15 x 15	—	—	FPK31515Z	1,05 €
	Ø 15 x 32	—	—	FPK31532Z	1,89 €
	Ø 20 x 20	—	—	FPK32020Z	1,49 €
	Ø 20 x 38	—	—	FPK32038Z	2,35 €
Zylinder mit Spitze cylinder with point	Ø 6 x 10	—	FPK30610ZS	—	1,46 €
	Ø 8 x 12	—	FPK30812ZS	—	1,20 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierfilze

Polishing felt bobs

3 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stück* piece
Walzenrund roundhead 	Ø 6 x 10	—	620504	—	1,14 €
	Ø 8 x 12	—	620505	—	1,14 €
	Ø 10 x 14	—	620506	—	1,25 €
	Ø 12 x 16	—	620507	—	1,31 €
Spitzkegel pointed cone 	Ø 6 x 10	—	620513	—	1,19 €
	Ø 6 x 18	FPK30618GH	—	—	1,50 €
	Ø 8 x 12	—	620514	—	1,19 €
	Ø 8 x 20	FPK30820G	—	—	1,62 €
	Ø 10 x 14	—	620515	—	1,09 €
	Ø 10 x 18	—	FPK31018S	—	1,01 €
	Ø 12 x 16	—	620516	—	1,30 €
Trapez inverted cone  	Ø 9/6 x 15	FPK30915T	FPK30915TH	FPK30915TW	1,04 €
	Ø 12/7 x 16	FPK31216T	—	—	1,79 €
	Ø 17/9 x 5	FPK31705T	—	—	1,73 €
	Ø 21/11 x 5	FPK32105T	—	—	1,73 €
	Ø 15/10 x 15	FPK31515TH	FPK31515T	FPK31515TW	1,04 €
	Ø 20/12 x 18	—	—	FPK32018TW	1,50 €
Linse lens 	Ø 17/4	FPK31704L	—	—	1,73 €
	Ø 21/4	FPK32104LH	—	—	1,73 €
	Ø 22/4	FPK32204LH	—	—	1,38 €
Scheibe wheel 	Ø 17/4	—	FPK31704S	—	1,50 €
	Ø 22/4	FPK32204S	—	—	1,62 €
	Ø 25/4	—	FPK32504S	—	1,62 €
Kugel ball shape 	Ø 6	FPK306KH	—	FPK306K	1,01 €
	Ø 8	FPK308KH	—	FPK308K	1,05 €
	Ø 10	FPK310KH	—	FPK310K	1,09 €
	Ø 15	FPK315KH	—	FPK315K	1,44 €
Tropfen drop 	Ø 6 x 10	—	FPK30610T	—	1,02 €
	Ø 8 x 12	—	FPK30812T	—	1,08 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierfilze Set

Mounted felt bobs kit

Das Set besteht aus 180 verschiedenen Polierfilzen
(18 x 10 verschiedene Sorten), diversen Bürsten und Lapphölzern.

The kit contains 180 different mounted felt bobs (18 x 10 types), several brushes and wooden lapping sticks.

	Nummer item	Stück piece
Set / kit	PMTS	189,00 €
Box*	KTB	14,90 €

* ohne Inhalt without articles

(RG C)



PMTS

Polierfilze

Polishing felt bobs



Harte Filze sind imprägniert
Hard felts are impregnated

6 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Hart hard	Standard standard	Stück* piece
Zylinder cylinder 	Ø 10 x 15	FPK61015ZH	—	0,95 €
	Ø 12 x 12	FPK61212ZH	—	1,30 €
	Ø 12 x 20	FPK61220ZH	—	1,42 €
	Ø 15 x 20	FPK61520ZH	FPK61520Z	1,47 €
	Ø 20 x 20	—	FPK62020Z	1,47 €
	Ø 20 x 25	FPK62025ZH	FPK62025Z	1,89 €
	Ø 20 x 30	—	FPK62030Z	1,94 €
	Ø 25 x 25	FPK62525ZH	FPK62525Z	2,00 €
	Ø 25 x 32	—	FPK62532Z	2,42 €
	Ø 25 x 38	FPK62538ZH	FPK62538Z	2,52 €
	Ø 30 x 30	FPK63030ZH	FPK63030Z	2,94 €
	Ø 32 x 38	—	FPK63238Z	3,57 €
	Ø 40 x 40	FPK63838ZH	FPK63838Z	4,85 €
Walzenrund roundhead 	Ø 12 x 19	FPK61219RH	—	1,58 €
	Ø 15 x 20	—	620519	1,91 €
	Ø 19 x 24	FPK61924RH	FPK61924R	1,87 €
	Ø 40 x 40	—	520505	8,39 €
Spitzbogen pointed arch 	Ø 15 x 25	FPK61525GH	FPK61525G	1,89 €
	Ø 20 x 30	FPK62030GH	FPK62030G	2,05 €
Trapez inverted cone 	Ø 20/12 x 25	FPK62025TH	FPK62025TW	2,29 €
	Ø 25/15 x 25	FPK62525TH	—	3,09 €
	Ø 30/22 x 25	FPK63025TH	—	3,99 €
Kugel ball shape 	Ø 20	FPK620KH	FPK620K	1,89 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Läpphölzer auf 3 mm Schaft

Wooden lapping sticks, on 3 mm shank



Form shape	Maße mm	Nummer item	Stück* piece
Hartholz hard wood			
Zylinder cylinder	Ø 6 x 12	353001	1,63 €
	Ø 8 x 16	353002	1,74 €
	Ø 12 x 20	353003	1,87 €
Zylinder mit Spitze cylinder pointed	Ø 6 x 40	353021	2,00 €
	Ø 8 x 40	353022	2,37 €
4-eckig mit 45° Schräge square with 45° edge	6 x 6 x 40	353041	1,87 €
	8 x 8 x 40	353042	2,24 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 16	353011	1,98 €
	Ø 8 x 16	353012	2,12 €

VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Form shape	Maße mm	Nummer item	Stück* piece
Weichholz soft wood			
Zylinder cylinder	Ø 6 x 12	353005	1,24 €
	Ø 8 x 16	353006	1,38 €
	Ø 12 x 20	353007	1,49 €
Zylinder mit Spitze cylinder pointed	Ø 6 x 40	353025	1,49 €
	Ø 8 x 40	353026	1,74 €
4-eckig mit 45° Schräge square with 45° edge	6 x 6 x 40	353045	1,49 €
	8 x 8 x 40	353046	1,74 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 16	353015	1,63 €
	Ø 8 x 16	353016	1,74 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG C)

Filzplatten Felt sheet **250 x 250 mm**

Höhe mm height mm	Härte hardness	Nummer item	Stück piece
6	Mittel <i>medium</i>	411351	19,25 €
6	Hart <i>hard</i>	411361	20,79 €
10	Mittel <i>medium</i>	411352	29,37 €
10	Hart <i>hard</i>	411362	31,79 €
13	Mittel <i>medium</i>	411353	35,09 €
13	Hart <i>hard</i>	411363	43,89 €
19	Mittel <i>medium</i>	411354	51,59 €
19	Hart <i>hard</i>	411364	56,65 €

(RG A)

Filztücher Felt cloths **3 mm hoch** high

Höhe mm height mm	Härte hardness	Nummer item	Pack*
25 x 50	Weich <i>soft</i>	35143000	3,85 €
25 x 50	Mittel <i>medium</i>	35143005	4,29 €
25 x 50	Hart <i>hard</i>	35143010	4,84 €
50 x 100	Weich <i>soft</i>	35143050	16,39 €
50 x 100	Mittel <i>medium</i>	35143055	17,49 €
50 x 100	Hart <i>hard</i>	35143060	18,59 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

(RG B)

Filzstäbe Felt sticks

H x B x L h x w x l mm	Härte hardness	Nummer item	Stück* piece
6 x 6 x 150	Weich <i>soft</i>	35142000	0,83 €
6 x 6 x 150	Hart <i>hard</i>	35142005	1,08 €
8 x 8 x 150	Weich <i>soft</i>	35142100	1,08 €
8 x 8 x 150	Hart <i>hard</i>	35142105	1,20 €
10 x 10 x 150	Weich <i>soft</i>	35142200	1,47 €
10 x 10 x 150	Hart <i>hard</i>	35142205	1,60 €
12 x 12 x 150	Weich <i>soft</i>	35142300	1,83 €
12 x 12 x 150	Hart <i>hard</i>	35142305	1,97 €
25 x 25 x 150	Weich <i>soft</i>	35142400	8,42 €
25 x 25 x 150	Hart <i>hard</i>	35142405	9,47 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Filzstäbe Mounted felt sticks

3 mm Schaft shank

H x B x L h x w x l mm	Härte hardness	Nummer item	Stück* piece
6 x 6 x 35	Hart <i>hard</i>	35141500	1,63 €
8 x 8 x 40	Hart <i>hard</i>	35141600	2,18 €
8 x 8 x 40	Weich <i>soft</i>	35141605	2,18 €
10 x 10 x 45	Hart <i>hard</i>	35141700	2,26 €
10 x 10 x 40	Weich <i>soft</i>	35141705	2,26 €
12 x 12 x 45	Hart <i>hard</i>	35141800	2,73 €
12 x 12 x 40	Weich <i>soft</i>	35141805	2,73 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)


Holzläppstäbe Wooden lapping sticks

Maße size mm	Nummer item	Stück* piece	Maße size mm	Nummer item	Stück* piece
Hartholz hard wood			Weichholz soft wood		
3 x 3 x 150	LH33	1,54 €	3 x 3 x 150	LH33W	0,73 €
3 x 7 x 150	LH37H	1,76 €	3 x 7 x 150	LH37W	0,79 €
4,5 x 4,5 x 150	LH44	1,24 €	4,5 x 4,5 x 150	LH44W	0,86 €
6,5 x 6,5 x 150	LH66	1,60 €	6,5 x 6,5 x 150	LH66W	0,92 €
6 x 12 x 150	LH612	1,98 €	6 x 12 x 150	LH612W	0,92 €
6 x 19 x 150	LH619	2,24 €	6 x 19 x 150	LH619W	1,19 €
8 x 12 x 150	LH812H	2,24 €	8 x 12 x 150	LH812W	0,92 €
8 x 19 x 150	LH819H	2,73 €	8 x 19 x 150	LH819W	1,06 €
Ø 3,0 x 150	LH03	1,58 €	Ø 3,0 x 150	LH03W	0,61 €
Ø 4,5 x 150	LH04	2,10 €	Ø 4,5 x 150	LH04W	0,61 €
Ø 6,5 x 150	LH06	3,29 €	Ø 6,5 x 150	LH06W	1,08 €
Ø 10 x 150	LH10	4,39 €	Ø 10 x 150	LH10W	1,58 €
Ø 12,7 x 150	LH12	5,41 €	Ø 12,7 x 150	LH12W	2,41 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

*VPE 10 Stk. / pu 10 pc

(RG C)


Plexiglasstäbe Set Perspex lapping sticks kit

 Besteht aus 3 Stäben:
 6 x 6 x 100 mm
 10 x 6 x 100 mm
 15 x 6 x 100 mm

 Contains 3 sticks:
 6 x 6 x 100 mm
 10 x 6 x 100 mm
 15 x 6 x 100 mm

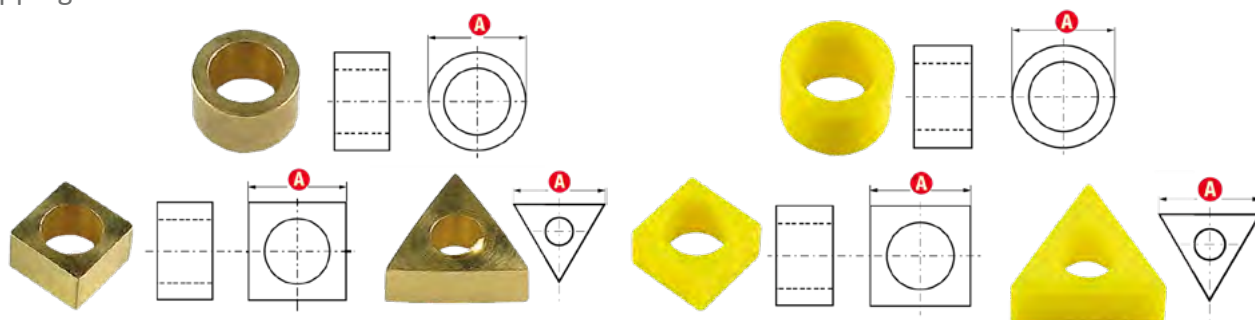
Nummer item.	Stück piece
610710	8,69 €

(RG B)



Läppkörper

Lapping elements



Messing brass

Form shape	A mm	Nummer item	Pack*
Rund round	Ø 2,0	610502	16,35 €
	Ø 2,5	610503	21,15 €
	Ø 3,0	610504	20,55 €
	Ø 4,0	610505	14,85 €
	Ø 5,0	610506	14,85 €
	Ø 6,0	610507	13,35 €
Quadrat square	2 x 2	610512	25,20 €
	2,5 x 2,5	610513	24,53 €
	3 x 3	610514	24,90 €
	4 x 4	610515	23,25 €
	5 x 5	610516	22,73 €
	6 x 6	610517	21,83 €
Dreieck triangle	3,5 x 3,5	610522	36,23 €
	6 x 6	610523	41,10 €
	8 x 8	610524	48,75 €

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG B)

Kunststoff plastic

Form shape	A mm	Nummer item	Pack*
Rund round	Ø 2,0	610602	18,20 €
	Ø 2,5	610603	18,20 €
	Ø 3,0	610604	18,20 €
	Ø 4,0	610605	18,20 €
	Ø 5,0	610606	18,20 €
	Ø 6,0	610607	18,20 €
Quadrat square	2 x 2	610612	24,70 €
	2,5 x 2,5	610613	24,70 €
	3 x 3	610614	24,70 €
	4 x 4	610615	24,70 €
	5 x 5	610616	24,70 €
	6 x 6	610617	24,70 €
Dreieck triangle	3,5 x 3,5	610622	28,47 €
	6 x 6	610623	29,77 €
	8 x 8	610624	31,07 €

Pack 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG B)

Läppkörper Set

Lapping elements kit

Besteht aus ca. 600 runden und quadratischen Läppkörpern aus Messing und Kunststoff.

The kit contains approx. 600 round and squared lapping elements made of brass and plastic.

Nummer item	Stück piece
610611/01	208,70 €

(RG B)



Läppkörper Set

Lapping elements kit

ohne Abb. without fig.

Besteht aus ca. 300 dreieckigen Läppkörpern aus Messing und Kunststoff.

The kit contains approx. 300 triangular lapping elements made of brass and plastic.

Nummer item	Stück piece
610620/01	182,00 €

(RG B)



Pinzette

Tweezers

Pinzette zur Entnahme der Läppringe und Läppkörper. Länge 155 mm
Tweezers for removing lapping rings and elements. Length 155 mm

Nummer item	Stück piece
610106	9,50 €

(RG A)

Kugelschubstangen Ball-end driveshaft

Kugelschubstangen zum Bewegen von Läppringen und Läppkörpern.
Ball-end driveshaft for moving lapping rings and elements.



Für Läppringe for lapping rings

C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gerade straight				
1,8	3,5	140	610201	14,17 €
2,2	3,5	140	610202	14,17 €
2,7	3,5	140	610203	14,17 €
3,5	3,5	140	610204	14,17 €
4,5	3,5	140	610205	14,17 €
5,5	3,5	140	610206	14,17 €

(RG B)



C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gekröpft 90° cranked 90°				
1,8	3,5	140	610201/90	16,64 €
2,2	3,5	140	610202/90	16,64 €
2,7	3,5	140	610203/90	16,64 €
3,5	3,5	140	610204/90	16,64 €
4,5	3,5	140	610205/90	16,64 €
5,5	3,5	140	610206/90	16,64 €

(RG B)

Für ring-finish-Ringe for ring-finish rings

C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gerade straight				
8,0	3,5	140	610208	19,50 €
12,0	3,5	140	610212	21,97 €

(RG B)

C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gekröpft 90° cranked 90°				
8,0	3,5	140	610208/90	23,40 €
12,0	3,5	140	610212/90	26,00 €

(RG B)

Kugelschubstangen-Set, gerade Ball-end driveshaft-kit, straight

ohne Abb. without fig.



Das Set besteht aus:

610201 / 610202 / 610203 / 610204 / 610205 / 610206
und Handauflage.

The kit contains:

610201 / 610202 / 610203 / 610204 / 610205 / 610206
and hand support.

Nummer item	Stück piece
610200	81,25 €

(RG B)

Kugelschubstangen-Set, gekröpft 90° Ball-end driveshaft-kit, cranked 90°

ohne Abb. without fig.



Das Set besteht aus:

610201/90 | 610202/90 | 610203/90 | 610204/90 | 610205/90 | 610206/90
und Handauflage.

The kit contains:

610201/90 | 610202/90 | 610203/90 | 610204/90 | 610205/90 | 610206/90
and hand support.

Nummer item	Stück piece
610200/90	98,28 €

(RG B)

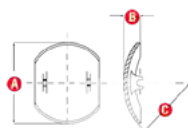
Handauflage Hand support

Handauflage für Kugelschubstangen und Knebelstangen zur Erleichterung der Arbeit mit der flex-poli-Maschine.

Hand support for ball-end driveshaft and tommy bars to make the operation with the flex-poli machine easier.

A mm	B mm	C mm	Nummer item	Stück piece
60	12	50	610230	5,90 €

(RG A)



Handauflage - Lieferung ohne Schubstange
Hand support - delivery without ball-end driveshaft

flex-poli-snap - System flex-poli-snap - system

flex-poli-snap Läppkörper aus Messing und Kunststoff sind durch einen Schnappmechanismus mit der Kugelschubstange gelenkig verbunden. Das lästige Wegspringen der Elemente wird dadurch verhindert. Gerade und gekrüpfte Kugelschubstangen, Stangenhalter und Handauflage ermöglichen in Verbindung mit dem flex-poli-Handstück ein effektives Arbeiten.

flex-poli-snap lapping rings and elements or fine lapping rings and elements of brass and plastic have a flexible connection to the ball-end drive shaft by a snap mechanism. Dislocation of elements is this way prevented. Straight and cranked spherical ball-end drive shafts, shaft holder and hand support in connection with the flex-poli machine enable effective work.

flex-poli-snap - Läppkörper felx-poli-snap - lapping elements

Messing *brass*

Form shape	Ø mm	Nummer item	Pack*
Rund round	4	610431	54,78 €
	5	610432	54,78 €
	6	610433	54,78 €
	8	610434	54,78 €
Quadrat square	4	610441	54,78 €
	5	610442	54,78 €
	6	610443	54,78 €
	8	610444	54,78 €

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs

(RG B)

Kunststoff *plastic*

Form shape	Ø mm	Nummer item	Pack*
Rund round	4	610411	29,70 €
	5	610412	29,70 €
	6	610413	29,70 €
	8	610414	29,70 €
Quadrat square	4	610421	29,70 €
	5	610422	29,70 €
	6	610423	29,70 €
	8	610424	29,70 €

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs

(RG B)

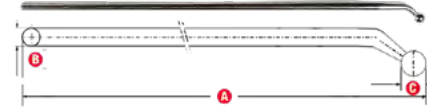


flex-poli-snap Kugelschubstange felx-poli-snap ball-end driveshaft



C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gerade <i>straight</i>				
1,9	3,5	140	610251	11,88 €
2,4	3,5	140	610252	11,88 €
2,9	3,5	140	610253	11,88 €
3,9	3,5	140	610254	11,88 €

(RG B)



C mm	B mm	A mm	Nummer item	Stück piece
gekrüpf 45° <i>cranked 45°</i>				
1,9	3,5	140	610255	13,09 €
2,4	3,5	140	610256	13,09 €
2,9	3,5	140	610257	13,09 €
3,9	3,5	140	610258	13,09 €

(RG B)

flex-poli-snap - System Set flex-poli-snap - system kit

Inhalt:

8 Kugelschubstangen
(je 1 x 610 251 - 610 258) sowie
1 Handauflage (610 230),
1 Stopper für Handauflage (610 231),
1 Stangenhalter (610 259) und
1 Sechskantschlüssel nach
DIN 911 (610 260)

Contents:

8 ball-end driveshafts
(per 1 x 610 251 - 610 258) plus
1 Hand support (610 230)
1 Stopper for handsupport (610 231)
1 Shaft holder (610 259)
1 Hexagon spanner after
DIN 911 (610 260)

Nummer item	Stück piece
610250	132,00 €

(RG B)



flex-poli-snap - Läppkörper Set

Lapping elements kit

Je Abmessung und Sorte 10 Stück in Spendern
10 pcs. in dispensers depending on size and kind

Nummer item	Stück piece
610450/01	108,90 €

(RG B)



Diamantringe

Diamond rings

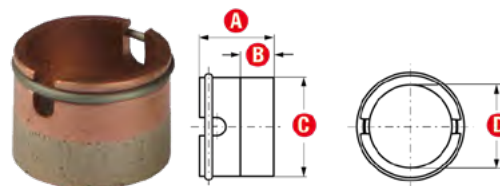
Diese Schleifringe mit metallgebundenen Diamantkörnern (Körnung 151) sind zur Bearbeitung von kopierten, gefrästen, gedrehten und erodierten Oberflächen mit Rauhtiefen größer als 5 µm R(max) geeignet. Ring und Werkstück müssen fettfrei sein. Bei einer Bildung von Aufbauschneiden sollte der Ring auf Schleifpapier der Körnung 80 - 120 abgezogen werden.

Abrasive rings with metal-bonded diamond grain (grain size 151) for working on copied, milled, turned and eroded surfaces having peak-to-valley heights above 5 µm R(max). Ring and workpiece must be free from fat. Resharpen the ring on grain 80 - 120 abrasive paper.

C x A mm	D mm	B mm	Nummer item	Stück piece
8 x 7,0	6	3,0	630112	108,79 €
12 x 8,8	10	3,5	630212	147,84 €
12 x 8,0*	10	3,5	630211	174,90 €
20 x 10,8	17	3,5	631312	184,80 €

* geschlitzt für Hartmetall slotted for carbide metal

(RG B)



Bundringe, Kunststoff

Plastic collar rings

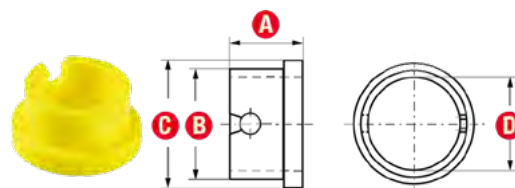
Die Bundringe aus Kunststoff haben eine vergrößerte Auflagefläche und werden für das Polierläppen ebener Flächen verwendet. Die vergrößerte Auflagefläche verhindert ein Herunterrutschen im Kantenbereich.

Plastic collar rings with enlarged contact face, are especially suitable for edge fine lapping. The enlarged contact face prevents slipping of the edges.

A mm	B mm	C mm	D mm	Nummer item	Pack*
8	13	16	10	630220/01	11,99 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG B)



Gelenkknebel für ring-finish System

Mandrels for ring-finish system

Gelenkknebel zur kardananischen Aufhängung der Ring-finish Ringe.
For the use with ring-finish rings. Snaps on and keeps rings perfectly flat against work surface.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nummer item	Stück piece
30	6,0	3	5	8	630101	16,50 €
30	7,5	3	8	12	630201	16,50 €
30	7,5	3	8	20	631301/30	16,50 €
30	11,0	6	9	20	631301/60	16,50 €

(RG B)



Unipol Poliercreme polishing cream

Die Unipol Poliercreme sollte mit einem feuchten Tuch eingerieben werden. Für das Nachpolieren einen weichen Lappen verwenden.
*The Unipol polishing cream should be used with a wet cloth.
For the post-polishing a smooth and soft cloth is necessary.*



	Menge quantity	Nummer item	Stück piece
Kunststoff plastic	50 ml	UP2101	5,00 €*
Metall, Alu metal, alu	125 ml	UP2102	9,20 €

* Auslaufartikel Discontinued

SIMICHROME Polierpaste polishing paste

Eine der feinsten Polierpasten für Chrom, Stahl, Messing, Gold und Silber. One of the finest polishing paste für chrome, steel, brass, gold and silver.



Menge quantity	Nummer item	Stück piece
50 gr	6500451	16,50 €
250 gr	6500452	48,00 €
1000 gr	6500453	180,00 €

(RG B)

Spezial-Einschleifpasten (öllöslich) Special lapping paste (oil-soluble)

Typ	µm	Menge quantity	Nummer item	Stück piece
Nr. 90	180 - 160	220 ml	UP10221	17,90 €
Nr. 150	106 - 63	220 ml	UP10222	17,90 €
Nr. 240	70 - 28	220 ml	UP10224	17,90 €
Nr. 320	49 - 17	220 ml	UP10225	17,90 €
Nr. 400	32 - 8	220 ml	UP10226	22,50 €
Nr. 600	19 - 3	220 ml	UP10228	22,50 €
Nr. 800	14 - 2	220 ml	UP10229	22,50 €
Nr. 1200	7 - 1	220 ml	UP10202	31,90 €

(RG C)

Mit dieser Paste können Feinstschliff-, Läpp- und Justierarbeiten auf gehärtetem Stahl vorgenommen werden, sie kann aber auch auf Kunststoff eingesetzt werden. Mit Öl, Petroleum oder Benzin kann die Paste verdünnt oder entfernt werden. *For fine grinding, lapping and setting. Also suitable for plastic. Dilutable and removable with oil, petrol and benzine.*



Einschleifmasse (öllöslich) Lapping Paste Standard (oil-soluble)

Für Stahl, Eisen, Guss. Verdünn- und abwaschbar mit Öl, Petroleum, Benzin. *For steel, iron, cast iron.
Dilutable and removable with oil, benzine and petrol.*



Typ	Körnung grit	ml	Nummer item	Stück piece
Nr. 00	extra grob extra coarse	220 ml	UP10022	14,90 €
Nr. 0	sehr grob very coarse	220 ml	UP10023	14,90 €
Nr. 1	grob coarse	220 ml	UP10024	14,90 €
Nr. 2	mittel medium	220 ml	UP10025	14,90 €
Nr. 3	fein fine	220 ml	UP10026	14,90 €
Nr. 4	sehr fein very fine	220 ml	UP10027	14,90 €

(RG B)

Einschleifbutter (wasserlöslich) Lapping Paste (water-soluble)

Für Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoff und Steingut. Verdünn- und entfernbar mit Wasser. *For grinding valves, fittings, taps, bearings, nozzles and other parts in steel, iron, cast iron, non-ferrous metals as well as plastic and stoneware. Dilutable and removable with water.*



Typ	Körnung grit	ml	Nummer item	Stück piece
Nr. 1	sehr grob very coarse	220 ml	UP10111	14,90 €
Nr. 2	grob coarse	220 ml	UP10112	14,90 €
Nr. F	mittel medium	220 ml	UP10113	14,90 €
Nr. FF	fein fine	220 ml	UP10114	14,90 €
Nr. FFF	sehr fein very fine	220 ml	UP10115	14,90 €
Nr. FFFF	extra fein extra fine	220 ml	UP10116	14,90 €

(RG B)

Schleif- und Polierpasten in Blockform

Lapping and polishing pastes in block form

Diese Schleif- und Polierblöcke sind optimal für den Einsatz an Polier-, Lappenscheiben und Bürsten geeignet. Sie werden an die rotierenden Scheiben gedrückt und erweichen sich an der Oberfläche durch die Reibungswärme. Dadurch überträgt sich die Paste auf die Scheibe.

For using on polishing and lapping wheels and brushes.

The block is pressed against the rotating disc and warmed up by the frictional heat, hereby transferring the paste onto the disc surface.

	Grau-braun Vorschliff grey-brown Pre-lapping	Braun mittel brown medium	Weiß-Beige fein white-beige fine	Rot fein red fine	Grün fein green fine	Blau sehr fein blue very fine	Weiß super fein white super fine
Plexiglas / Acryl plexiglass / acryl							✓
Aluminium aluminium			✓				✓
Buntmetalle non-ferrous metals	✓	✓	✓	✓	✓		
Chromteile chrome				✓			
Edelmetalle noble metals			✓		✓		
Eisen / Stahl iron / steel	✓	✓	✓	✓	✓		
Kunststoff plastic	✓	✓					✓
VA-Stahl stainless steel			✓			✓	✓

	kg	Nummer Item	Stück piece
Vorschliff pre-grinding	1,0	UP11050	14,90 €
braun mittel brown medium	1,0	UP11150	14,90 €
beige fein beige fine	0,7	UP11250	14,90 €
rot fein red fine	0,9	UP11350	14,90 €
grün fein green fine	0,8	UP11450	14,90 €
blau sehr fein blue very fine	0,8	UP11550	14,90 €
weiß Supra fein white Supra fine	0,9	UP11750	14,90 €

(RG B)



Schleif- und Polierpasten in Cremeform

Lapping and polishing pastes with creamy consistence

Die Pasten in Cremeform sind hervorragend für die Handarbeit geeignet.

These pastes are excellent for manual operation.



Zum Nachläppen und Polieren.
For relapping and polishing.

Für Aluminium und alle Kunststoffe,
wasserlöslich. *For aluminum and all
kinds of plastics. Water-soluble.*

Für alle Metalle und Chromteile, wasserlöslich.
*For repairing pant damage on furniture, for
polishing steels and non-ferrous metals.
Water-soluble.*

Masse weight	Nummer Item	Stück piece
325 g	UP10512	15,90 €

(RG B)

Masse weight	Nummer Item	Stück piece
160 g	UP12715	6,90 €

(RG B)

Masse weight	Nummer Item	Stück piece
160 g	UP12315	6,90 €

(RG B)

Tuschierpaste

Engineer's marking paste

Diese Paste dient zur Oberflächenkontrolle. Die Gleichmäßigkeit der Farbschicht zeigt die Qualität der Bearbeitung an. Entfernt werden kann die Tuschierpaste mit dem Hochleistungsreiniger R16. (siehe Seite 34) *For testing surface finishes. Evenness of applied colour coating indicates quality of machine finish. The paste can be removed by R16. (see page 34)*

Farbe colour	225 g	Stück piece	60 g	Stück piece
blau blue	UP60011	15,29 €	UP60021	7,87 €
rot red	UP60012	15,29 €	UP60022	7,87 €
weiß white	UP60013	25,19 €	—	—
		(RG B)		



Tuschierpaste BS bis 200 °C

Engineer's marking paste up to 200 °C

Diese Tuschierpaste ist hitzebeständig bis zu 200 °C. Entfernt werden kann die Tuschierpaste mit dem Hochleistungsreiniger R16. (siehe Seite 34) *Heat-resistant up to 200 °C. The paste can be removed by R16. (see page 34)*

Farbe colour	225 g	Stück piece	60 g	Stück piece
blau blue	UP60015	27,39 €	UP60025	13,75 €
		(RG B)		



Aluminiumpolitur

Aluminium polishing compound

Diese Paste ist optimal für die Hochglanzpolitur bei Aluminiumformen ohne „Wölkchen“ geeignet. *This compound is excellent for high gloss finishing on aluminium moulds without „clouds“.*

µm	Menge quantity	Nummer item	Stück piece
1	20 g	36MA01	39,90 €
6	20 g	36MA06	39,90 €
15	20 g	36MA15	39,90 €
(RG C)			



HighTemp Diamantpaste, bis 100 °C

HighTemp diamond compound, up to 100 °C

Die HighTemp Diamantpaste kann bis zu 100 °C eingesetzt werden und ist hervorragend für die Arbeiten an warmen Formen geeignet. *The HighTemp diamond compound is usable up to 100 °C because of this working on warm moulds is excellent.*

µm	Menge quantity	Nummer item	Stück piece
1	10 g	DC01HT	45,00 €
3	10 g	DC03HT	50,00 €
6	10 g	DC06HT	55,00 €
15	10 g	DC15HT	65,00 €
(RG B)			



HYPro Diamantpaste, höchste Konzentration

HYPro diamond compound, highest concentration



Die HighPro Diamantpaste ist öl- und wasserlöslich, silikonfrei, farbcodiert und verfügt über eine geringe Streudichte für reproduzierbare Qualität. Die polychristallinen, synthetischen Diamantkörner sind bestens selektiert und von höchster Güte.

The HighPro diamond compound is oil and watersoluble, free of any silicon, colour coded and has a low density for reproducible quality. The polychristal, synthetic diamond grains are best selected and of the highest quality.

µm	Farbe colour	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
3	grün green	5 g	DC03H05	21,00 €
6	gelb yellow	5 g	DC06H05	24,00 €
15	braun brown	5 g	DC15H05	28,00 €
0,25	grau grey	10 g	DC025H10	35,00 €
1	blau blue	10 g	DC1H10	35,00 €
3	grün green	10 g	DC3H10	40,00 €
6	gelb yellow	10 g	DC6H10	45,00 €
9	rot red	10 g	DC9H10	50,00 €
15	braun brown	10 g	DC15H10	55,00 €
30	mahagoni	10 g	DC30H10	55,00 €
45	purpur purple	10 g	DC45H10	55,00 €
60	orange	10 g	DC60H10	55,00 €
120	grau grey	10 g	DC120H10	55,00 €

(RG D)



HYPro Diamantpastenset HYPro diamond compound kit

Inhalt:

1 x 3 µm, 10 g
1 x 6 µm, 10 g
1 x 9 µm, 10 g
1 x 15 µm, 10 g
1 x 30 µm, 10 g
1 l Trägerflüssigkeit Mol
Unipol Poliercreme für Metalle
Sprühreiniger Weicon S

Content:

1 x 3 µm, 10 g
1 x 6 µm, 10 g
1 x 9 µm, 10 g
1 x 15 µm, 10 g
1 x 30 µm, 10 g
1 l fluid Mol
Unipol polishing cream for metal
cleaner Weicon S

Nummer Item	Stück piece
DPSK	199,00 €

(RG C)



Abb. ohne Poliercreme
Fig. without polishing cream

ECOPro Diamantpaste, wasser- und öllöslich

ECOPro diamond compound, water and oil soluble

µm	Menge* quantity	Nummer Item	Stück piece
2	5 g	DC02E005	9,50 €
3	5 g	DC03E005	9,50 €
6	5 g	DC06E005	9,50 €
9	5 g	DC09E005	9,50 €
15	5 g	DC15E005	9,50 €
30	5 g	DC30E005	9,50 €
37	5 g	DC37E005	9,50 €
2	20 g	DC02E020	29,00 €
3	20 g	DC03E020	29,00 €
6	20 g	DC06E020	29,00 €
9	20 g	DC09E020	29,00 €
15	20 g	DC15E020	29,00 €
30	20 g	DC30E020	29,00 €
37	20 g	DC37E020	29,00 €

*in Spritze in syringe

(RG C)

Die wirtschaftliche Sparpaste in mittlerer Konzentration.
The economic compound with a medium concentration.



Polierfilze Set S. 20
Mounted felt bobs kit p. 20

ECOPro Diamantpaste, wasser- und öllöslich

ECOPro diamond compound, water and oil soluble



µm	Menge* quantity	Nummer Item	Stück piece
3	100 g	DC03E100	114,00 €
6	100 g	DC06E100	114,00 €
9	100 g	DC09E100	114,00 €
15	100 g	DC15E100	114,00 €
30	100 g	DC30E100	114,00 €
37	100 g	DC37E100	114,00 €
3	500 g	DC03E500	490,00 €
6	500 g	DC06E500	490,00 €
9	500 g	DC09E500	490,00 €
15	500 g	DC15E500	490,00 €
30	500 g	DC30E500	490,00 €
37	500 g	DC37E500	490,00 €

* in Dose in can

(RG C)



Abb. ähnlich
fig. similar

HYpro Diamantpaste rapid

HYpro Diamond compound rapid

Die hohe Abtragsleistung basiert auf der Mischung von blockigem, sehr standfestem Diamantkorn sowie aus Diamanten mit vielen Schneidekanten, die sich unter Belastung erneuern. Rapid-Pasten sind besonders geeignet, um auf feinerodierten Flächen nach Steinarbeit eine schnelle Einebnung und optimalen Glanz zu erzielen. Sie ist sehr effektiv und effizient.

Rapid diamond paste with extremely high diamond concentration guarantees high abrasion due to a mixture of very stable block-type diamonds and diamonds with many cutting edges which continually reform under pressure. Rapid diamond pastes are especially suitable for achieving a rapid brightening effect after stoning, combined with optimum smoothing of finely eroded and finest-ground surfaces. The compound is very effective and efficient.

Typ type	Körnung und Farbe grit and colour	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
1	fein weiß fine white	10 g	653/101	45,90 €
2	grob orange coarse orange	10 g	653/102	45,90 €

(RG B)



Diamantpaste, mit Naturdiamanten

Diamond compound, with natural diamonds

Durch Verwendung von Naturdiamant werden schnell gute Polituren bei Hart- und Sintermetallen erzielt.
By utilization of natural diamonds fast and high-quality finish of hard and sintered metal is guaranteed.

ECOpro N, wasserlöslich

water soluble

wirtschaftliche Sparpaste
economy diamond compound



µm	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
1	5 g	DC01P05	11,00 €
3	5 g	DC03P05	12,50 €
7	5 g	DC07P05	14,00 €
10	5 g	DC10P05	15,50 €
15	5 g	DC15P05	17,00 €
28	5 g	DC28P05	17,00 €

(RG C)

HYpro N, wasser- und öllöslich

water and oil soluble

beste Qualität, sehr geringe Streudichte, höchste Konzentration
best quality, very low density, highest concentration



µm	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
1	5 g	DC01N05	22,00 €
3	5 g	DC03N05	25,00 €
7	5 g	DC07N05	28,00 €
10	5 g	DC10N05	31,00 €
15	5 g	DC15N05	34,00 €
28	5 g	DC28N05	34,00 €

(RG C)

HyPro Diamant-Läpppaste WSH/M

HyPro Diamond lapping paste



Ideal für Läppkörper von Seite 23. Monokristallin, sehr hohe Konzentration, wasserlöslich, sehr leicht zu reinigen.
Ideal for lapping bodies from page 23. Monocrystalline, very high concentration, water-soluble, very easy to clean.

Menge quantity	6 µm	9 µm	Stück piece
20 g	DC0620L	DC0920L	90,20 €
(RG B)			



Feinpoliersuspension / Diamantspray

Fine polished suspension / Diamondspray



Menge quantity	1 µm	3 µm	6 µm	9 µm	15 µm	30 µm	Stück piece
100 ml	36DS0175	36DS0375	36DS0675	36DS0975	36DS1575	36DS3075	36,90 €
400 ml	36DS0140	36DS0340	36DS0640	36DS0940	-	-	91,50 €
(RG D)							

Poliertücher

Polishing cloth

! Diamantpulver auf Anfrage
diamond powder on request

Für die finale Politur sind diese Tücher optimal geeignet. Für brillanten Glanz verwenden Sie unser Diamantspray und ein Poliertuch. Ohne viel Druck wird nach sehr kurzer Zeit die Oberflächengüte nochmal verbessert. Die Polierrtücher werden auf normale Gummiträger geklebt und rotierend eingesetzt.

The cloths are excellent for the final polishing. For a brilliant gloss it is necessary to use diamond spray together with a polishing cloth. The surface will be better after a short time by working without any pressure. The cloths are used with a rubber holder for self-adhesive discs and are used rotating.



Hacosilk



Pastel



Haconor

Typ type	Farbe colour	Bemerkung note	MAX	Ø mm	Nummer item	Stück* piece
Hacosilk	weiß white	festes Tuch für scharfe Kanten strong cloth for sharp edges	3.000	20	655420	2,99 €
				32	655432	3,19 €
Pastel	hellblau light blue	weiches, geflocktes Tuch für leichte Kantenverrundungen soft, flocked cloth for light rounding-off work	3.000	20	655520	2,99 €
				32	655532	3,19 €
Haconor	schwarz black	sehr weich, geflocktes Tuch für Kunststoffpolitur very fine, flocked cloth for plastic polishing	3.000	20	655620	2,99 €
				32	655632	3,19 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)

! viele weitere Typen, Durchmesser und mit Magnethaftung lieferbar
many other types, diameters and with magnet available

Wiener Kalk

Vienna lime

Zur Reinigung von Werkzeugformen, die im letzten Polierschritt mit 7µ Diamantpaste bearbeitet worden sind. Schmitzol's Wiener Kalk ist ein Qualitätsprodukt, sauber ausgesiebt und somit feinstpolierend. Auch geeignet zur Pflege von Edelstahl, Chrom, Messing, Kupfer und Aluminium. Dose, Inhalt 125g

For the cleaning of mould inserts in case the last polishing step had been done with a diamond paste of 7µ. Schmitzol's Vienna lime is a product of high quality, fine selected and responsible for the finest polishing result. Also suitable for the care of high-grade steel, chrome, brass, copper and aluminium. Can, content 125 g

Nummer Item	Stück piece
650070	7,90 €
(RG B)	



Trägerflüssigkeit für Diamantpasten

Fluids for diamond compound

Als Verdünner für Diamantpasten und für Nassarbeit mit Diamantringen, Schleiffeilen und sonstigen Steinen. Zur Benutzung mit Pumpzerstäuber.

Solvent for diamond pastes and wet work when using diamond rings and abrasive stones. To use with pump dispenser.

	Wasserlöslich blau water soluble blue	Öl-löslich gelb oil soluble yellow	Stück piece
1000 ml	WAL	SFO	15,68 €
(RG B)			



Sprühflasche mit Pumpzerstäuber, 250 ml

Pump dispenser, 250 ml

Nummer Item	Stück piece
ZER250	5,90 €
(RG C)	



Mikrofaser Poliertuch

microfiber polishing cloth

Leicht, pastellblau, sehr gute Schmutz- und Fettaufnahme, Silikonfrei und waschbar. 300 x 370 mm

Light, pastel blue, very good dirt and grease absorption capacity, free of silicon and washable. 300 x 370 mm

Nummer Item	Stück* piece
607792	1,39 €
* VPE 25 Stk. pu. 25 pcs.	
(RG B)	



Watte 100% Baumwolle

Cottonwool 100% cotton

Nummer Item	Stück* piece
60W100	4,90 €
* 100 g	
(RG B)	



Schutzspray

Protection spray

Diese Sprays sind hervorragend für die Einlagerung von Formen geeignet. Auch ohne Reinigung ist es nach den ersten paar „Schüssen“ verschwunden.

These sprays are excellent for the storage of molds. Even without cleaning it has disappeared after the first few "shots".

Typ type	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
Lusin, wachsartiges Korrosionsschutz, rot <i>waxy anti corrosive protection, red</i>	400 ml	20031	16,68 €
Korrosionsschutz, klar <i>displaces moisture and anti corrosive protection, clear</i>	400 ml	20020	10,45 €
Korrosionsschutz, farbig <i>displaces moisture and anti corrosive protection, coloured</i>	400 ml	20021	10,45 €

(RG B)



20031



20020



20021

Hochleistungsreiniger R16

High-performance cleaner R16

Entfernt Tuschiepasten, Öl, Wachs, Graphit u.v.m.
Removes marking paste, oil, wax, graphite and many others.

Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
1 l	UP61141	10,89 €
5 l	UP61143	47,30 €
2 x 5 l	UP61146	84,59 €
20 l	UP61147	163,90 €

(RG B)



Sprühreiniger

Technical sprayer for cleaning

Weicon S Sprühreiniger lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei.
Cleaner spray evaporates quickly and works without residue.

Weicon P Plastic Cleaner zur Oberflächenbehandlung.
Plastic Cleaner is especially suitable for surface treatment.

Für for	Menge quantity	Nummer Item	Stück piece
Universal	500 ml	Weicon S	8,90 €
Plastik	500 ml	Weicon P	8,90 €

(RG B)



Provil black Abdruckmasse

Provil black impression material

	Nummer Item	Stück piece
Kartusche* 2x50 ml <i>cartridge*</i>	609333	47,30 €
Mischkanüle <i>mixing cannulas</i>	609334	0,85 €
Mischkanülenaufsätze <i>cannula tips</i>	609335	0,43 €
Mischpistole <i>dispensing gun</i>	609337	69,30 €

*inkl. 6 Aufsätze / incl. 6 tips

(RG A)



609333



609335 - Aufsatz links tip left
609334 - Kanüle rechts cannula right

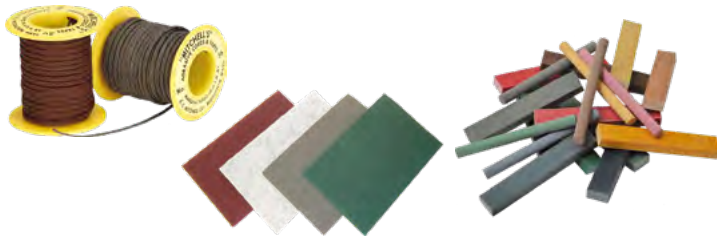
LINEARE WERKZEUGE

LINEAR TOOLS



SEITE / PAGE 36 - 40

Schleifbögen *Abrasive sheets*
Schleifstreifen *Abrasive strips*
Holzschmurgelfeilen *Wooden handle files*
Schleifrollen *Grinding rolls*
Poliertücher *Polishing cloths*



SEITE / PAGE 41 - 43

Schleifsnüre *Abrasive cords*
Schleifvlies *Abrasives fleece*
Schleifmatten *Sanding mats*
Polierstäbe *Polishing sticks*



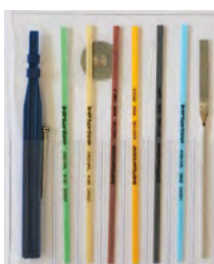
SEITE / PAGE 44 - 83

Boride Schleifsteine *Boride polishing stones*
Gesswein Steine *Gesswein stones*
Bellstone Steine *Bellstone stones*
GSB Steine *GSB stones*
Falcon Steine *Falcon stones*
Degussit Steine *Degussit stones*
Abziehsteine *Dressing stones*
Fluid *Fluid*
Halter *Holder*



SEITE / PAGE 84 - 102

Diamantschleifmittel *Flexible diamond tools*
Diamantfeilen *Diamond files*
Stahlnadelfeilen *Steel files*



SEITE / PAGE 103 - 107

Keramikfaserfeilen *Ceramic files*

Schleifbögen, selbstklebend, 300 x 400 mm

Abrasive sheets, self-adhesive, 300 x 400 mm

Ideal zur Metallbearbeitung *Excellent for work on metal*

Korn grit	Nummer item	Stück piece
K60	SB3x4K060	7,48 €
K80	SB3x4K080	7,48 €
K100	SB3x4K100	7,48 €
K120	SB3x4K120	7,48 €

(RG B)

Korn grit	Nummer item	Stück piece
K150	SB3x4K150	7,48 €
K180	SB3x4K180	7,48 €
K240	SB3x4K240	7,48 €
K320	SB3x4K320	7,48 €
K400	SB3x4K400	7,48 €

(RG B)



Schleifbögen, 230 x 280 mm

Abrasive sheets, 230 x 280 mm

Diese hochqualitativen Gewebe-Schleifbögen sind sehr flexibel und ideal für die Trockenbearbeitung.
These high quality abrasive sheets are flexible and excellent for dry work.

VSM KK 114F



Korn grit	Nummer item	Stück* piece
K40	302101	1,65 €
K60	302103	1,49 €
K80	302104	1,32 €
K100	302105	1,27 €
K120	302106	1,27 €
K150	302107	1,27 €
K180	302108	1,27 €
K240	302110	1,27 €
K320	302112	1,27 €
K400	302114	1,27 €
K444**	302115**	1,27 €
K999**	302119**	1,27 €

(RG C)

Klingspor KL361JF



Korn grit	Nummer item	Stück* piece
K40	302101KL	2,01 €
K60	302103KL	1,55 €
K80	302104KL	1,43 €
K100	302105KL	1,39 €
K120	302106KL	1,39 €
K150	302107KL	1,39 €
K180	302108KL	1,39 €
K240	302110KL	1,39 €
K320	302112KL	1,39 €
K400	302113KL	1,39 €

* VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG B)



* VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

** K444 = K500-K600 geschlämmt *washed*

** K999 = K800 - K1000 geschlämmt *washed*

Schleifbögen, wasserfest, Starcke Matador SiC, 991

Abrasive sheets, waterproof

Ideal für die Vorarbeiten auf Aluminiumoberflächen und Buntmetallen.
Perfect for the work on aluminium and non-ferrous metal.

Korn grit	230 x 280 mm	Stück* piece
K150	3021B0150	0,79 €
K180	3021B0180	0,75 €
K220	3021B0220	0,75 €
K240	3021B0240	0,75 €
K280	3021B0280	0,75 €
K320	3021B0320	0,75 €
K360	3021B0360	0,75 €
K400	3021B0400	0,75 €
K500	3021B0500	0,75 €

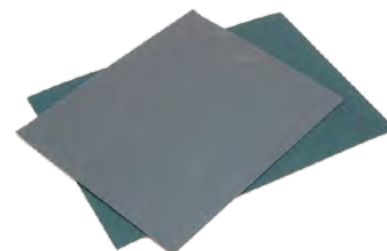
*VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG B)

Korn grit	230 x 280 mm	Stück* piece
K600	3021B0600	0,75 €
K800	3021B0800	0,75 €
K1000	3021B1000	0,75 €
K1200	3021B1200	0,75 €
K1500	3021B1500	0,97 €
K2000	3021B2000	0,97 €
K2500	3021B2500	0,97 €
K3000	3021B3000	1,12 €
K5000	3021B5000	1,68 €

*VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG B)



Weitere Marken finden Sie
in unserem eShop

Poliertücher, diamant imprägniert

Polishing cloths, diamond-impregnated

Ideal zum Polieren aller Oberflächenkonturen. *Excellent for the polishing of all surface contours.*

Maße size	K2400 blau 10 µm blue	K4000 schwarz 5 µm black	K12000 grau 2 µm grey	Pack* pack
280 x 150 mm	3029890	3029892	3029894	36,19 €
140 x 75 mm	3029891	3029893	3029895	9,79 €

*Pack 3 Stk. pack 3 pcs.

(RG C)

Poliertücher, diamant imprägniert, Set

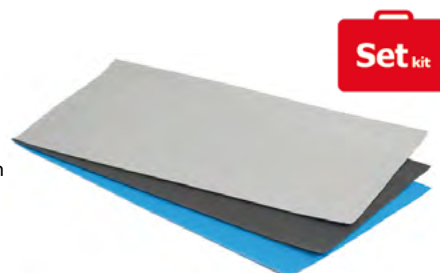
Polishing cloths, diamond-impregnated, kit

Maße size	Nummer item	Pack* pack
280 x 150 mm	3029880	36,19 €
140 x 75 mm	3029881	9,79 €

(RG C)

Inhalt: jeweils 1 Tuch der entsprechenden Größe in allen 3 Körnungen.

Content: 1 cloth of the relevant size with all 3 grits.



Diamantfolien S. 85
non-woven flap wheels p. 85

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Holzschmirgelfeilen, 250 mm lang

Wooden-handled files, 250 mm long

Mit sauber verklebtem hochwertigem Schleifpapier, SiC
With coated abrasive paper, SiC



Maße mm size mm	K80 SiC	K150 SiC	K240 SiC	K320 SiC	K400 SiC	K600 SiC	K800 SiC	K1200 SiC	Stück* piece
Vierkant square									
6 x 6	HSF002	HSF005	HSF008	HSF010	HSF012	HSF014	HSF015	HSF017	1,62 €
9 x 9	HSF032	HSF035	HSF038	HSF040	HSF042	HSF044	HSF045	HSF047	2,15 €
Halbrund half-round									
5 x 12	HSF062	HSF065	HSF068	HSF070	HSF072	HSF074	HSF075	HSF077	1,73 €
Rechteck rectangle									
5 x 18	HSF092	HSF095	HSF098	HSF100	HSF102	HSF104	HSF105	HSF107	1,08 €
Dreikant triangle									
10 x 10 x 10	HSF152	HSF155	HSF158	HSF160	HSF162	HSF164	-	-	1,89 €
Rund round									
Ø 10	HSF122	HSF125	HSF128	HSF130	HSF132	-	-	-	2,34 €

*VPE 10 Stk. pu 10 pcs.

(RG C)



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Schleifstreifen, selbstklebend

Abrasive strips, self-adhesive

Die Gewebeschleifstreifen aus hochwertigem VSM-Material werden von uns selbst konfektioniert

The textile strips high-quality are manufactured by our company of VSM material.



Ware wird auf Kundenwunsch gefertigt!
Strips are produced on customer demand!

Korn grit	7 x 200 mm	Stück* piece
K60	ST200706	0,42 €
K80	ST200708	0,42 €
K100	ST200710	0,42 €
K120	ST200712	0,42 €
K150	ST200715	0,42 €
K180	ST200718	0,42 €
K240	ST200724	0,42 €
K320	ST200732	0,42 €
K400	ST200740	0,42 €

*VPE 100 Stk. pu 100 pcs.

(RG C)

Korn grit	7 x 400 mm	Stück* piece
K60	ST400706	0,70 €
K80	ST400708	0,70 €
K100	ST400710	0,70 €
K120	ST400712	0,70 €
K150	ST400715	0,70 €
K180	ST400718	0,70 €
K240	ST400724	0,70 €
K320	ST400732	0,70 €
K400	ST400740	0,70 €

*VPE 50 Stk. pu 50 pcs

(RG C)

Korn grit	10 x 400 mm	Stück* piece
K60	ST401006	0,77 €
K80	ST401008	0,77 €
K100	ST401010	0,77 €
K120	ST401012	0,77 €
K150	ST401015	0,77 €
K180	ST401018	0,77 €
K240	ST401024	0,77 €
K320	ST401032	0,77 €
K400	ST401040	0,77 €

*VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG C)

Korn grit	25 x 200 mm	Stück* piece
K80	ST202508	0,87 €
K120	ST202512	0,87 €
K150	ST202515	0,87 €
K180	ST202518	0,87 €
K240	ST202524	0,87 €
K320	ST202532	0,87 €
K400	ST202540	0,87 €

*VPE 100 Stk. pu 100 pcs.

(RG C)

Korn grit	25 x 400 mm	Stück* piece
K80	ST402508	1,15 €
K120	ST402512	1,15 €
K150	ST402515	1,15 €
K180	ST402518	1,15 €
K240	ST402524	1,15 €
K320	ST402532	1,15 €
K400	ST402540	1,15 €

*VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG C)

Korn grit	30 x 400 mm	Stück* piece
K80	ST403008	1,39 €
K120	ST403012	1,39 €
K150	ST403015	1,39 €
K180	ST403018	1,39 €
K240	ST403024	1,39 €
K320	ST403032	1,39 €
K400	ST403040	1,39 €

*VPE 50 Stk. pu 50 pcs.

(RG C)

Sparrollen, 50 m lang

Abrasive economy rolls, 50 m long

Ideal zur Metallbearbeitung, Schleifgewebe braun.

Excellent for the work on metal, abrasive cloth brown.

Korn grit	40 mm	Stück piece
K60	4000842202	23,60 €
K80	4000842203	22,40 €
K120	4000842205	20,60 €
K150	4000842206	20,60 €
K180	4000842207	20,60 €
K220	4000842208	20,60 €
K320	4000842211	20,60 €
K400	4000842213	20,60 €

(RG A)

Korn grit	50 mm	Stück piece
K60	4000842222	27,80 €
K80	4000842223	26,00 €
K120	4000842225	25,50 €
K150	4000842226	25,50 €
K180	4000842227	25,50 €
K220	4000842228	25,50 €
K320	4000842231	25,50 €
K400	4000842233	25,50 €

(RG A)



Sparrollen, VSM KK 114 F, 50 m lang

Abrasive economy rolls, VSM KK 114 F, 50 m long

Diese hochwertigen Sparrollen können nur trocken eingesetzt werden und bestechen durch ihre Flexibilität.
The economy rolls are of top quality and are only for dry use.

Korn grit	50 mm	Stück piece	Korn grit	25 mm	Stück piece
K60	SR50060	49,45 €	K60	SR25060	25,80 €
K80	SR50080	46,23 €	K80	SR25080	23,65 €
K100	SR50100	41,93 €	K100	SR25100	21,50 €
K120	SR50120	41,93 €	K120	SR25120	21,50 €
K150	SR50150	41,93 €	K150	SR25150	21,50 €
K180	SR50180	41,93 €	K180	SR25180	21,50 €
K240	SR50240	41,93 €	K240	SR25240	21,50 €
K320	SR50320	41,93 €	K320	SR25320	21,50 €
K400	SR50400	41,93 €	K400	SR25400	21,50 €
K600	SR50600	58,05 €	K600	SR25600	30,50 €
K800	SR50800	58,05 €			

(RG B)

(RG B)



weitere Breiten auf Anfrage
other widths on request

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Klingspor Sparrollen, 50 m lang

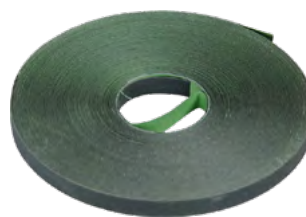
Abrasive economy rolls, 50 m long

Ideal zur Metallbearbeitung. Excellent for the work on metal.

Korn grit	50 mm	Stück piece	Korn grit	40 mm	Stück piece
K60	4000845659	63,20 €	K60	4000845649	50,50 €
K80	4000845660	56,90 €	K80	4000845650	47,50 €
K120	4000845662	53,60 €	K120	4000845652	44,30 €
K150	4000845663	53,60 €	K150	4000845653	44,30 €
K180	4000845664	53,60 €	K180	4000845654	44,30 €
K240	4000845665	53,60 €	K240	4000845655	44,30 €
K320	4000845666	53,60 €	K320	4000845656	44,30 €
K400	4000845667	53,60 €	K400	4000845657	44,30 €

(RG B)

(RG B)



poli-strip Schleifbänder, 25 m lang

poli-strip abrasive strips, 25 m long

Aus wasserfestem Schleifpapier, knickfeste Qualität.

Made of water-resistant abrasive paper, flexible and bend-resistant for use on poli-strip holders.

Breite mm width mm	K150	K180	K240	K320	K400	K600	K800	K1000	K1200	Stück piece
6	610831	610832	610833	610834	610835	610836	610837	610838	610839	8,05 €
10	610841	610842	610843	610844	610845	610846	610847	610848	610849	8,05 €
15	610861	610862	610863	610864	610865	610866	610867	610868	610869	10,55 €

(RG A)

Schleifbandkassette mit poli-strip Schleifbänder

poli-strip abrasive strip cassettes with strips

Körnungen grits	Breite mm width mm	Rollenzahl number of rolls	Nummer item	Stück piece
150/180/240/320/400/600	6 + 10	12	610820	225,06 €
150/180/240/320/400/600	15	6	610850	225,06 €
320/400/600/800/1000/1200	6 + 10	12	610890	251,32 €

(RG A)

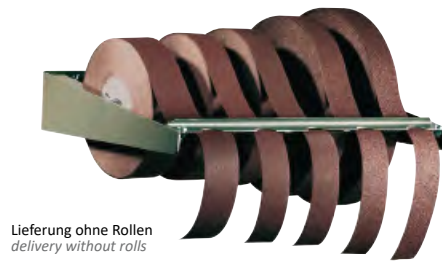


610850

Sparrollenhalter Abrasive economy rolls holder

Für 5 Sparrollen For 5 rolls

Nummer Item	Stück piece
SHR5	105,00 €
(RG A)	

Lieferung ohne Rollen
delivery without rolls

Feilenrohlinge

Abrasive strip holder, blank files



B x H mm	d mm	l mm	Nummer Item	Stück piece
5,3 x 1,2	3	140	NF100U	4,00 €
5,3 x 0,5	3	140	NF1SSU	4,00 €
6,0 x 0,4 konisch tapered	3	140	NW6WU	4,60 €

(RG C)

Halter für Schleifstreifen, Kunststoff

Abrasive strip holder, plastic

Für Schleifstreifen 13 x 280 mm
oder 25 x 280 mm geeignet.Excellent for strips of 13 x 230
or 25 x 280 mm.

B mm	Nummer Item	Stück piece
13	55790013	18,90 €
25	55790025	18,90 €

(RG B)

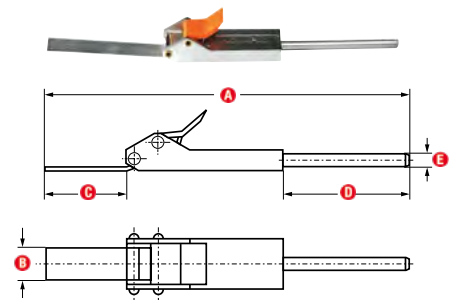
poli-strip Schleifbandhalter poli-strip abrasive strip holder

Die Bewegung erfolgt mit der flex-poli Maschine oder manuell mit dem Handgriff 610 817 bzw. 610 818.

The movement will be effected either by the flex-poli machine or by hand with the aid of the handle 610 817 or 610 818.

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Nummer Item	Stück piece
116	6	26	50	3	610801/30	50,03 €
	10	26	50	3	610802/30	53,48 €
	15	26	50	3	610803/30	56,93 €
140	6	50	50	3	610811/30	58,08 €
	10	50	50	3	610812/30	61,53 €
	15	50	50	3	610813/30	64,40 €

(RG B)



Streifenträger, geschlitzt Strip holder, split mandrel

Zum Einspannen von Schleifstreifen. To clamp-in abrasive strips.

Kopf ø mm head ø mm	Schaft mm shank mm	Nummer Item	Stück piece
4,5	2,35	311308A	1,98 €
konisch / conus	2,35	311308	1,98 €

(RG C)



Mitchell's Schleifsnüre, 15 m

Mitchells abrasive cords, 15 m

Die Schleifsnüre sind mit Edelmetall oder Silicium versehen. Das Schleifband kann individuell zugeschnitten werden, es reißt und franst nicht aus.
The cords are impregnated with aluminum oxide or silicon carbide. Won't tear or fray and can be cut to any length.

Maße mm size mm	Schleifmittel abrasive	Korn grit	Nummer item	Stück piece
2,4 x 0,9	Normalkorund aluminium oxide	180	6108601	20,90 €
Ø 2,1		120	6108602	35,20 €
Ø 1,8		180	6108603	35,20 €
Ø 1,4		120	6108604	20,90 €
Ø 1,0		180	6108605	20,90 €
Ø 0,8		200	6108606	20,90 €
Ø 0,6	SiC	200	6108701	23,10 €
Ø 0,5		200	6108702	23,10 €
Ø 0,4		200	6108703	24,20 €
Ø 0,3		280	6108704	56,10 €

(RG B)



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

SiC Schleifplättchen, selbstklebend

SiC abrasive pads, self-adhesive

Korn grit	23 x 10 mm	Pack*
K180	R2180	26,00 €
K240	R2240	26,00 €
K280	R2280	26,00 €
K320	R2320	26,00 €
K400	R2400	26,00 €
K600	R2600	26,00 €
K800	R2800	26,00 €
K1000	R2010	26,00 €
K1200	R2012	26,00 €
Filz felt	R2001	16,00 € **

* Pack = 100 Stk. pack = 100 pcs

** Pack = 50 Stk. pack = 50 pcs

(RG B)



Halter für Schleifblättchen

Abrasive pads holder

Der flexible Halter ist um 180° schwenkbar und liegt immer plan auf der Oberfläche.

The holder is rotatable by 180° and lays always flat on the surface

	Nummer item	Stück piece
Flexibler Halter flexible holder	R1110	10,00 €
Starrer Halter fixed holder	R1120	2,50 €
Starrer Halter, kurz fixed holder, short	R1130	2,50 €

(RG C)



Schleifvlies

Abrasive fleece

Weiß <i>white</i>	Grün <i>green</i>	Braun <i>brown</i>	Grau <i>grey</i>
ohne Schleifmittel <i>without abrasive</i>	Alu-Silikat <i>alu-silicat</i>	Normalkorund <i>aluminium oxide</i>	SiC <i>SiC</i>
zur schonenden Reinigung empfindlicher Oberflächen <i>gentle cleaning of sensitive surfaces</i>	zur aggressiven Reinigung <i>aggressive cleaning</i>	allg. Oberflächenarbeiten <i>work on all surfaces</i>	Feinstrukturieren <i>fine finishing</i>

Vlies-Handpads

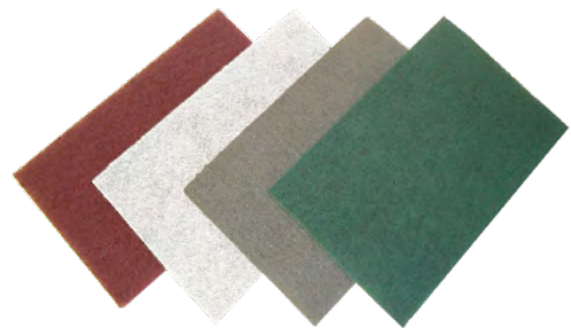
Non-woven hand pads

150 x 230 mm

Korn grit	Nummer Item	Stück* piece
Alu-Silikat grün <i>alu silicat green</i>		
Sehr grob <i>extra coarse</i>	VHP040	1,58 €
Normalkorund braun <i>aluminium oxide brown</i>		
Grob <i>coarse</i>	VHP080	1,58 €
Mittel <i>medium</i>	VHP150	1,58 €
Sehr fein <i>extra fine</i>	VHP400	1,58 €
SiC grau <i>grey</i>		
Mittel <i>medium</i>	VHP150S	1,58 €
Ultra fein <i>ultra fine</i>	VHP600S	1,58 €
ohne Schleifmittel weiß <i>without abrasive white</i>		
Keine Körnung <i>without abrasive</i>	VHP000	1,58 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)


 Vliesfächerschleifer S. 157
 non-woven flap wheels p. 157

Halter für Vlies-Handpads

Holder for non-woven hand pads

Maße size mm	Nummer Item	Stück piece
80 x 120	VRPH961	14,91 €

(RG C)



Vlies-Rollen

Non-woven rolls

100 mm x 10 m

Korn grit	Nummer Item	Stück piece
Alu-Silikat grün <i>alu silicat green</i>		
Sehr grob grün <i>extra coarse green</i>	VR040	34,02 €
Normalkorund <i>aluminium oxide</i>		
Mittel braun <i>medium brown</i>	VR150	34,02 €
Fein braun <i>fine brown</i>	VR240	34,02 €
Sehr fein braun <i>extra fine brown</i>	VR400	34,02 €
SiC		
Fein grau <i>fine grey</i>	VR280S	34,02 €
Sehr fein grau <i>extra fine grey</i>	VR400S	34,02 €
Ultra fein grau <i>ultra fine grey</i>	VR600S	34,02 €
Keine Körnung <i>without abrasive</i>		
Keine Körnung weiß <i>without abrasive white</i>	VR000	34,02 €

(RG C)



3M Soft Pad, Schleifmatte

3M Soft, sanding mats

Hochflexibel, auch für den Nassschliff geeignet.
Very flexible, also wet useable.

B x L x H mm	mittel medium	fein fine	ultra-fein x-fine	microfein micro fine	Stück* piece
115 x 140 x 5	4000843037	4000843035	4000843038	4000843039	1,99 €

*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

(RG A)



Schleifmatten, colour

Sanding mats, colour

Abtrag wie K... Schleifbild wie P...
Removing like K... grinding pattern like P...

B x L x H mm	K60 P150 gelb yellow	K100 P220 rot red	K180 P320 blau blue	Stück* piece
123 x 98 x 12	3026849	3026832	3026856	0,90 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Klingspor Handschleifblock Schleifix

Klingspor manual sanding block, Schleifix

B x L x H mm	grob coarse	mittel medium	fein fine	Stück* piece
50 x 80 x 20	4000843040	4000843041	4000843042	4,13 €

*VPE 18 Stk. / pu 18 pcs

(RG A)



Polierstäbe, 140 mm

Polishing sticks, 140 mm

Anfertigung erst auf Kundenwunsch, Lieferzeit ca. 4 Wochen, viele weitere Varianten auf Anfrage.
Production on customer request, delivery time approx. 4 weeks, many other sticks on request.

Abmessung dimension mm	SiC 80		SiC 150		SiC 240		Stück* piece
	weich soft	hart hard	weich soft	hart hard	weich soft	hart hard	
6 x 6	28310501	28310502	28310503	28310504	28310505	28310506	7,82 €
6 x 12	28311001	28311002	28311003	28311004	28311005	28311006	8,13 €
Ø 6	28320501	28320502	28320503	28320504	28320505	28320506	7,42 €
Ø 10	28321001	28321002	28321003	28321004	28321005	28321006	9,09 €
Abmessung dimension mm	EKW 80		EKW 150		EKW 240		Stück* piece
	weich soft	hart hard	weich soft	hart hard	weich soft	hart hard	
6 x 6	28310507	28310508	28310509	28310510	28310511	28310512	7,82 €
6 x 12	28311007	28311008	28311009	28311010	28311011	28311012	8,13 €
Ø 6	28320507	28320508	28320509	28320510	28320511	28320512	7,42 €
Ø 10	28321007	28321008	28321009	28321010	28321011	28321012	9,09 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierstäbe Set

Polishing sticks set



Das Set beinhaltet 18 Polierstäbe:
je 1 Stab in 6 x 12 x 70 mm in allen Körnungen, hart und weich
je 1 Stab in Ø 6 x 70 mm in allen Körnungen, hart

The set contains 18 polishing sticks:
1 stick in 6 x 12 x 70 mm of all grits, hard and soft
1 Stick in Ø 6 x 70 mm of all grits, hard.

Nummer Item	Stück piece
SUP283	82,80 €

(RG C)



BORIDE Schleif- und Poliersteine

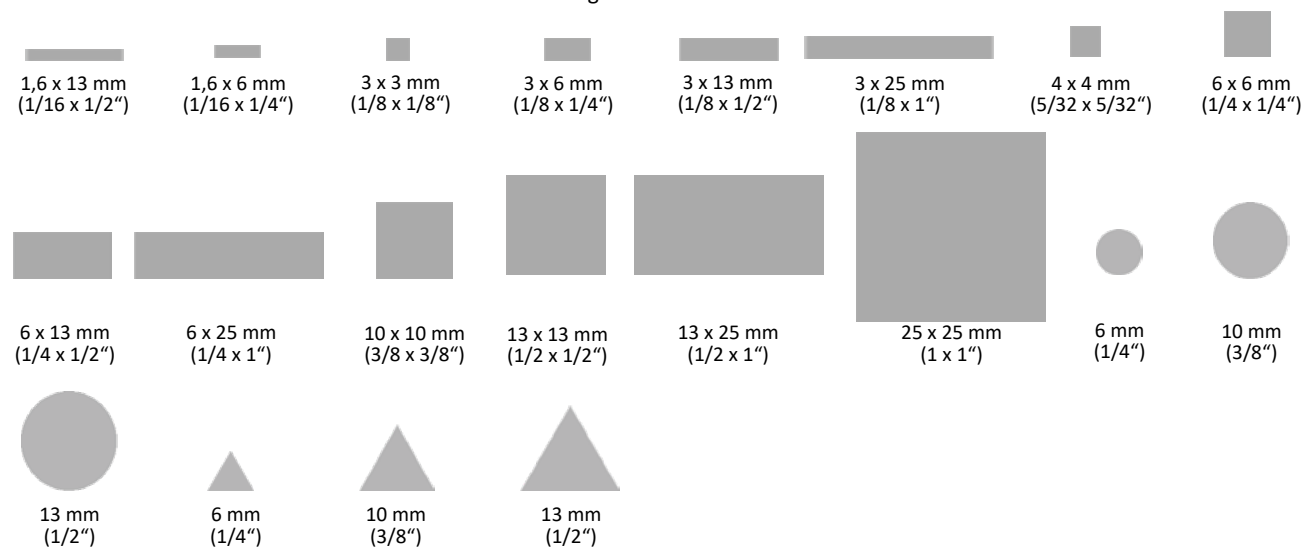
Grinding and polishing stones

Seit über 30 Jahren steht BORIDE für qualitativ hochwertigste Schleif- und Poliersteine und ist heute einer der weltweit größten Hersteller.
 BORIDE has stood for the highest quality grinding and polishing stones for over 30 years and is now one of the world's largest manufacturers.

 Lineare Werkzeuge
 Linear Tools

Stein	Stahl	Aluminium	NE-Metalle	Edelstahl	Erodierhaut	Handeinsatz	Feilmaschine	Ultraschall	Nass	Trocken	Verschleiß 1-gering / 5-hoch	Bindung 1-weich / 5-hart	Anmerkung	Seite
AM-8	✓				✓	✓	✓	✓	✓		2	4	Top bei Erodierhaut	47
AS-9	✓				✓	✓	✓		✓	✓	3	3	gut für Handeinsatz	49
EDM	✓				✓	✓	✓		✓	✓	3	3	Tip: noch besser der AS-9	51
Golden Star	✓				✓	✓	✓		✓		3	3	Spezialgetränk	52
AM-2	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	4	2	Top-Universalstein	53
CS	✓		✓			✓			✓	✓	5	2	SiC-Steine, weich	55
CS-M	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	4	2	SiC-Steine, mittel	56
CS-HD	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	3	3	SiC-Steine, hart	57
T2	✓			✓	✓	✓	✓		✓		2	4	Tip: noch besser der AM-8	58
AO	✓				✓	✓	✓		✓	✓	3	3	Ölgetränk	59
AB	✓				✓		✓	✓	✓		1	5	Kunstharzbindung	61
900-F	✓					✓			✓		5	1	Edelkorund weiß	61
AS-H	✓					✓	✓		✓	✓	4	2	Edelkorund weiß	62
AM-K	✓	✓				✓	✓		✓	✓	3	3	Edelkorund weiß	62
Ruby	✓					✓	✓		✓	✓	4	2	für gefräste Flächen	64
RASP	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	4	2	nur ein Tick härter als der AM-2	65
PC	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		5	1	vor Hochglanzpolitur	66
TH	✓				✓	✓	✓		✓		4	3	Spezialimprägniert	67
T4		✓	✓			✓	✓		✓		4	3	Speziell für Aluminium	68
DIE STONE	✓				✓	✓	✓		✓	✓	3	3	etwas härter als AM-2	69
RO	✓					✓	✓		✓	✓	2	3	für Großformen	70

Die Steine sind in folgenden Abmessungen und Formen erhältlich.
 Die Steine sind 150 mm bzw. die runden Steine 140 mm lang.



mit Hand



mit Maschine



nass Schliff



trocken Schliff



Ultraschall

Poliersteine Sets

Multi-Polishing Stone Kits STANDARD and PREMIUM

NEU

Poliersteine sind ein individuelles Thema und abhängig von Ihrer Arbeitsweise.
Sie sind sich nicht sicher welcher Boride-Stein am besten zu Ihnen passt?
Dann probieren Sie aus mit unseren Poliersteine-Sets.

STANDARD Sets enthalten nur Steine.

PREMIUM Sets enthalten: Steine, Fluid und Halter

*Polishing stones are an individual topic and depend on your way of working.
You are not sure which Boride-Stone is best to you?
Then try it out with our Multi-Polishing Stone Kits*

STANDARD Kits include stones only.

PREMIUM Kits include stones, Stoning Oil and Stone-Holder



Set EDM

EDM Steine

EDM Stone

AM-8: 150, 220, 320, 400

AS-9: 150, 220, 320, 400

Orange EDM: 180, 220, 320, 400

Set Kit	3 x 13 x 150	Pack	6 x 13 x 150	Pack
STANDARD	16028887	35,72 €	16028889	47,38 €
PREMIUM	16028888	42,72 €	16028890	54,38 €

Maße / dimensions in mm

(RG B)

Universal Steine

General Purpose Stones

AM-2: 150, 220, 320, 400

RASP: 150, 220, 320, 400

Die Stone: 150, 220, 320, 400

Set Kit	3 x 13 x 150	Pack	6 x 13 x 150	Pack
STANDARD	16028883	40,14 €	16028885	47,38 €
PREMIUM	16028884	51,28 €	16028886	58,29 €

Maße / dimensions in mm

(RG B)

Weiß Universal Steine

White Aluminium Oxide Stones

AM-K: 150, 220, 320, 400

AS-H: 150, 220, 320, 400

AO: 180, 220, 320, 400

Set Kit	3 x 13 x 150	Pack	6 x 13 x 150	Pack
STANDARD	16028899	34,34 €	16028909	44,17 €
PREMIUM	16028908	41,34 €	16028955	51,18 €

Maße / dimensions in mm

(RG B)

Silizium Steine

Silicon Carbide Stones

CS: 150, 220, 320, 400

CS-M: 150, 220, 320, 400

CS-HD: 180, 220, 320, 400

Set Kit	3 x 13 x 150	Pack	6 x 13 x 150	Pack
STANDARD	16028891	37,33 €	16028893	44,33 €
PREMIUM	16028892	49,01 €	16028894	56,02 €

Maße / dimensions in mm

(RG B)

Endbearbeitungssteine

Finishing Stones

900-F

PC: 150, 220, 320, 400, 600

Golden Star: 150, 220, 320, 400, 600

Set Kit	3 x 13 x 150	Pack	6 x 13 x 150	Pack
STANDARD	16028895PR	38,20 €	16028897PR	52,98 €
PREMIUM	16028896PR	45,20 €	16028898PR	59,98 €

Maße / dimensions in mm

(RG B)



Set Universal



Set Universal Weiss



Set Silizium



Set Finishing

Poliersteine Sets

Multi-Polishing Stone Kits

Unsere Formpolierstein-Sets bieten jeweils einen Stein pro Körnung
 Our Mold Polishing Stone Kits offer one stone of each grit



Standardkörnung Standard Grit Stone Kits

Standard Set/Kit in Körnung/Grit: 150, 220, 320, 400, 600
 Orange EDM Set/Kit in Körnung/Grit: 180, 220, 320, 400, 600
 Ruby Set/Kit: 60, 80, 100, 150, 220

Feinkörnung Fine Grit Stone Kits

AM-8	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
AS-9	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
Golden Star	320, 400, 600, 800, 1000
AM-2	320, 400, 600, 900, 1200
AS-H	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
CS-M	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
CD-HD	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
RASP	320, 400, 600, 900, 1200
PC	320, 400, 600, 900, 1200
T2	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
T4	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
AO	320, 400, 600, 800, 1000, 1200
TH	320, 400, 600, 800, 1000, 1200

NEU
Set
 kit

	3 x 13 x 150 mm		6 x 13 x 150 mm		6 x 25 x 150 mm	
	Nummer Item	Set Kit	Nummer Item	Set Kit	Nummer Item	Set Kit
AM-8	SETAM8	13,13 €	SETAM82	17,71 €	SETAM83	25,79 €
AM-8 fein	SETAM8F	21,02 €	SETAM8F2	30,23 €	SETAM8F3	49,76 €
AS-9	SETAS9	14,44 €	SETAS92	17,71 €	SETAS93	27,88 €
AS-9 fein	SETAS9F	23,12 €	SETAS9F2	28,55 €	SETAS9F3	46,66 €
Orange EDM	SETEDM	14,44 €	SETEDM2	17,71 €	SETEDM3	25,79 €
Golden Star	SETGS	17,70 €	SETGS2	17,23 €	SETGS3	34,04 €
Golden Star fein	SETGSF	19,75 €	SETGSF2	22,84 €	SETGSF3	43,51 €
AM-2	SETAM2	14,44 €	SETAM22	18,11 €	SETAM23	27,22 €
AM-2 fein	SETAM2F	19,94 €	SETAM2F2	24,24 €	SETAM2F3	39,85 €
CS	SETCS	15,57 €	SETCS2	18,34 €	SETCS3	26,14 €
CS fein	SETCSF	21,80 €	SETCSF2	29,95 €	SETCSF3	45,65 €
CS-M	SETCSM	15,57 €	SETCSM2	18,34 €	SETCSM3	26,14 €
CS-M fein	SETCSMF	21,80 €	SETCSMF2	29,95 €	SETCSMF3	45,62 €
CS-HD	SETCSHD	15,57 €	SETCSHD2	18,34 €	SETCSHD3	26,14 €
CS-HD fein	SETCSHDF	21,80 €	SETCSHDF2	29,95 €	SETCSHDF3	45,62 €
T2	SETT2	15,92 €	SETT22	20,13 €	SETT23	31,58 €
T2 fein	SETT2F	26,18 €	SETT2F2	32,33 €	SETT2F3	53,60 €
AO	SETAO	15,92 €	SETAO2	17,50 €	SETAO3	25,79 €
AO fein	SETAOF	24,85 €	SETAOF2	28,97 €	SETAOF3	47,83 €
AS-H	SETASH	13,13 €	SETASH2	16,05 €	-	-
AS-H fein	SETASHF	22,77 €	SETASHF2	26,81 €	-	-
AM-K	SETAMK	13,13 €	SETAMK2	16,22 €	SETAMK3	24,13 €
RASP	SETRASP	17,70 €	SETRASP2	22,37 €	SETRASP3	34,04 €
RASP fein	SETRASPF	19,92 €	SETRASPF2	27,81 €	SETRASPF3	44,25 €
PC	SETPC	17,70 €	SETPC2	22,37 €	SETPC3	34,04 €
PC fein	SETPCF	22,26 €	SETPCF2	27,81 €	SETPCF3	44,25 €
TH	SETTH	15,92 €	SETTH2	20,13 €	SETTH3	31,58 €
TH fein	SETTHF	26,18 €	SETTHF2	32,33 €	SETTHF3	53,60 €
T4	SETT4	15,92 €	SETT42	20,13 €	SETT43	30,60 €
T4 fein	SETT4F	26,18 €	SETT4F2	32,33 €	SETT4F3	53,63 €
DieStone	SETDS	14,44 €	SETDS2	18,11 €	SETDS3	27,22 €
Ruby	-	-	SETRUBY2	15,57 €	SETRUBY3	19,99 €

(RG B)

BORIDE AM-8

Ideal zur Beseitigung der harten Erodierschicht.
Geeignet für den Einsatz von Hand, mit Handfeilmaschinen und mit Ultraschallpoliergeräten.

Designed for removing EDM scale on all types of mold and die steel. Additionally, it is an excellent tool for polishing sharp corners and small details either by hand or by using polishing machines.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101061	2,15 €
120	16101062	2,15 €
150	16101063	2,15 €
180	16101064	2,15 €
220	16101065	2,15 €
320	16101067	2,36 €
400	16101068	2,46 €
600	16101069	2,78 €
800	161010610	4,28 €
1000	161010611	4,28 €
1200	161010612	4,91 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101101	2,15 €
120	16101102	2,15 €
150	16101103	2,15 €
180	16101104	2,15 €
220	16101105	2,15 €
320	16101107	2,55 €
400	16101108	2,55 €
600	16101109	2,86 €
800	161011010	4,94 €
1000	161011011	4,94 €
1200	161011012	5,71 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101091	2,06 €
120	16101092	2,06 €
150	16101093	2,06 €
180	16101094	2,06 €
220	16101095	2,06 €
320	16101097	2,46 €
400	16101098	2,46 €
600	16101099	2,70 €
800	161010910	3,60 €
1000	161010911	3,60 €
1200	161010912	4,13 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101001	2,15 €
120	16101002	2,15 €
150	16101003	2,15 €
180	16101004	2,15 €
220	16101005	2,15 €
320	16101007	2,55 €
400	16101008	2,55 €
600	16101009	2,86 €
800	161010010	4,28 €
1000	161010011	4,28 €
1200	161010012	4,91 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101011	2,55 €
120	16101012	2,55 €
150	16101013	2,55 €
180	16101014	2,55 €
220	16101015	2,55 €
320	16101017	2,86 €
400	16101018	2,86 €
600	16101019	3,19 €
800	161010110	4,82 €
1000	161010111	4,82 €
1200	161010112	5,53 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101121	3,58 €
120	16101122	3,58 €
150	16101123	3,58 €
180	16101124	3,58 €
220	16101125	3,58 €
320	16101127	4,04 €
400	16101128	4,13 €
600	16101129	4,61 €
800	161011210	7,71 €
1000	161011211	7,71 €
1200	161011212	8,86 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)		



Schleifeilenöl siehe Seite 82
Fluid on page 82

BORIDE AM-8

fortsetzung / continuation

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161010V1	2,06 €
120	161010V2	2,06 €
150	161010V3	2,06 €
180	161010V4	2,06 €
220	161010V5	2,06 €
320	161010V7	2,46 €
400	161010V8	2,46 €
600	161010V9	2,70 €
800	161010V10	4,73 €
1000	161010V11	4,73 €
1200	161010V12	5,90 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101021	2,46 €
120	16101022	2,46 €
150	16101023	2,46 €
180	16101024	2,46 €
220	16101025	2,46 €
320	16101027	2,95 €
400	16101028	2,95 €
600	16101029	3,32 €
800	161010210	4,28 €
1000	161010211	4,28 €
1200	161010212	4,92 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101031	3,32 €
120	16101032	3,32 €
150	16101033	3,32 €
180	16101034	3,32 €
220	16101035	3,32 €
320	16101037	3,97 €
400	16101038	3,97 €
600	16101039	4,45 €
800	161010310	6,56 €
1000	161010311	6,56 €
1200	161010312	7,54 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101041	4,77 €
120	16101042	4,77 €
150	16101043	4,77 €
180	16101044	4,77 €
220	16101045	4,77 €
320	16101047	5,75 €
400	16101048	5,75 €
600	16101049	6,67 €
800	161010410	11,50 €
1000	161010411	11,50 €
1200	161010412	13,21 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16101191	3,83 €
120	16101192	3,83 €
150	16101193	3,83 €
180	16101194	3,83 €
220	16101195	3,83 €
320	16101197	4,62 €
400	16101198	4,62 €
600	16101199	6,53 €
800	161011910	8,44 €
1000	161011911	8,44 €
1200	161011912	9,71 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	1610106P1	6,98 €
120	1610106P2	6,98 €
150	1610106P3	6,98 €
180	1610106P4	6,98 €
220	1610106P5	6,98 €
320	1610106P7	7,88 €
400	1610106P8	7,88 €
600	1610106P9	9,60 €
800	1610106P10	13,72 €
1000	1610106P11	13,72 €
1200	1610106P12	15,78 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161010R1	8,22 €
120	161010R2	8,22 €
150	161010R3	8,22 €
180	161010R4	8,22 €
220	161010R5	8,22 €
320	161010R7	9,19 €
400	161010R8	9,19 €
600	161010R9	10,84 €
800	161010R10	15,51 €
1000	161010R11	15,51 €
1200	161010R12	17,85 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	1610106F1	4,54 €
120	1610106F2	4,54 €
150	1610106F3	4,54 €
180	1610106F4	4,54 €
220	1610106F5	4,54 €
320	1610106F7	5,52 €
400	1610106F8	5,52 €
600	1610106F9	6,09 €
800	1610106F10	10,01 €
1000	1610106F11	10,01 €
1200	1610106F12	11,51 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161010D1	5,69 €
120	161010D2	5,69 €
150	161010D3	5,69 €
180	161010D4	5,69 €
220	161010D5	5,69 €
320	161010D7	7,13 €
400	161010D8	7,13 €
600	161010D9	8,17 €
800	161010D10	11,85 €
1000	161010D11	11,85 €
1200	161010D12	13,62 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

BORIDE AS-9

Ideal für das manuelle Abziehen von Oberflächen mit Erodierstruktur. Passt sich schnell der Struktur an.

Engineered for hand stoning EDM scale surfaces. The special formulation provides a fast, smooth cutting action during hand stoning.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102061	2,15 €
120	16102062	2,15 €
150	16102063	2,15 €
180	16102064	2,15 €
220	16102065	2,15 €
280	16102066	2,46 €
320	16102067	2,46 €
400	16102068	2,46 €
600	16102069	2,79 €
800	161020610	3,60 €
1000	161020611	3,60 €
1200	161020612	4,13 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102101	2,25 €
120	16102102	2,25 €
150	16102103	2,25 €
180	16102104	2,25 €
220	16102105	2,25 €
280	16102106	2,55 €
320	16102107	2,55 €
400	16102108	2,55 €
600	16102109	2,86 €
800	161021010	3,78 €
1000	161021011	3,78 €
1200	161021012	4,35 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102091	2,06 €
120	16102092	2,06 €
150	16102093	2,06 €
180	16102094	2,06 €
220	16102095	2,06 €
280	16102096	2,46 €
320	16102097	2,46 €
400	16102098	2,46 €
600	16102099	2,71 €
800	161020910	3,60 €
1000	161020911	3,60 €
1200	161020912	4,13 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102001	2,15 €
120	16102002	2,15 €
150	16102003	2,15 €
180	16102004	2,15 €
220	16102005	2,15 €
280	16102006	2,63 €
320	16102007	2,63 €
400	16102008	2,63 €
600	16102009	2,86 €
800	161020010	3,78 €
1000	161020011	3,78 €
1200	161020012	4,35 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102011	2,55 €
120	16102012	2,55 €
150	16102013	2,55 €
180	16102014	2,55 €
220	16102015	2,55 €
280	16102016	2,96 €
320	16102017	2,96 €
400	16102018	2,96 €
600	16102019	3,19 €
800	161020110	4,24 €
1000	161020111	4,24 €
1200	161020112	4,88 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102121	3,58 €
120	16102122	3,58 €
150	16102123	3,58 €
180	16102124	3,58 €
220	16102125	3,58 €
280	16102126	4,19 €
320	16102127	4,19 €
400	16102128	4,19 €
600	16102129	4,61 €
800	161021210	6,77 €
1000	161021211	6,77 €
1200	161021212	7,81 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)



Feilmaschinen siehe Seite 198
Grinding machines on page 198

Fortsetzung auf nächster Seite
to be continued on next page

BORIDE AS-9

fortsetzung / continuation

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161020V1	2,06 €
120	161020V2	2,06 €
150	161020V3	2,06 €
180	161020V4	2,06 €
220	161020V5	2,06 €
280	161020V6	2,46 €
320	161020V7	2,46 €
400	161020V8	2,46 €
600	161020V9	2,71 €
800	161020V10	3,53 €
1000	161020V11	3,53 €
1200	161020V12	4,06 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102021	2,47 €
120	16102022	2,47 €
150	16102023	2,47 €
180	16102024	2,47 €
220	16102025	2,47 €
280	16102026	2,95 €
320	16102027	2,95 €
400	16102028	2,95 €
600	16102029	3,32 €
800	161020210	3,78 €
1000	161020211	3,78 €
1200	161020212	4,35 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102031	3,32 €
120	16102032	3,32 €
150	16102033	3,32 €
180	16102034	3,32 €
220	16102035	3,32 €
280	16102036	3,97 €
320	16102037	3,97 €
400	16102038	3,97 €
600	16102039	4,45 €
800	161020310	5,51 €
1000	161020311	5,51 €
1200	161020312	6,33 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102041	4,77 €
120	16102042	4,77 €
150	16102043	4,77 €
180	16102044	4,77 €
220	16102045	4,77 €
280	16102046	5,75 €
320	16102047	5,75 €
400	16102048	5,75 €
600	16102049	6,67 €
800	161020410	10,02 €
1000	161020411	10,02 €
1200	161020412	11,62 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102191	3,98 €
120	16102192	3,98 €
150	16102193	3,98 €
180	16102194	3,98 €
220	16102195	3,98 €
280	16102196	4,39 €
320	16102197	4,39 €
400	16102198	4,81 €
600	16102199	6,79 €
800	161021910	8,61 €
1000	161021911	8,61 €
1200	161021912	9,90 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16102051	6,91 €
120	16102052	6,91 €
150	16102053	6,91 €
180	16102054	6,91 €
220	16102055	6,91 €
280	16102056	7,91 €
320	16102057	8,38 €
400	16102058	9,52 €
600	16102059	9,82 €
800	161020510	11,95 €
1000	161020511	11,95 €
1200	161020512	13,38 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)



Viele Sets zum ausprobieren siehe Seite 46

Many different kits to try on page 46

BORIDE Orange EDM

Ideal für den schnellen Abtrag der Erodierstruktur mit gleich bleibender Schneidleistung. Geeignet für den Einsatz von Hand, mit Handfeilmaschinen oder Ultraschallgeräten.

Designed as an excellent tool for fast EDM scale removal, Orange EDM holds its shape and provides consistent cutting.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103061	2,15 €
180	16103062	2,15 €
220	16103063	2,15 €
320	16103064	2,46 €
400	16103065	2,46 €
600	16103066	2,79 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103101	2,25 €
180	16103102	2,25 €
220	16103103	2,25 €
320	16103104	2,55 €
400	16103105	2,55 €
600	16103106	2,86 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103091	2,06 €
180	16103092	2,06 €
220	16103093	2,06 €
320	16103094	2,46 €
400	16103095	2,46 €
600	16103096	2,70 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103001	2,15 €
180	16103002	2,15 €
220	16103003	2,15 €
320	16103004	2,63 €
400	16103005	2,63 €
600	16103006	2,86 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103011	2,55 €
180	16103012	2,55 €
220	16103013	2,55 €
320	16103014	2,96 €
400	16103015	2,96 €
600	16103016	3,18 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161030V1	2,06 €
180	161030V2	2,06 €
220	161030V3	2,06 €
320	161030V4	2,46 €
400	161030V5	2,46 €
600	161030V6	2,70 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103021	2,47 €
180	16103022	2,47 €
220	16103023	2,47 €
320	16103024	2,96 €
400	16103025	2,96 €
600	16103026	3,32 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103031	3,32 €
180	16103032	3,32 €
220	16103033	3,32 €
320	16103034	3,97 €
400	16103035	3,97 €
600	16103036	4,45 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16103041	4,77 €
180	16103042	4,77 €
220	16103043	4,77 €
320	16103044	5,75 €
400	16103045	5,75 €
600	16103046	6,67 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161030P1	6,97 €
180	161030P2	6,97 €
220	161030P3	6,97 €
320	161030P4	7,77 €
400	161030P5	7,77 €
600	161030P6	9,60 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161030F1	4,54 €
180	161030F2	4,54 €
220	161030F3	4,54 €
320	161030F4	6,42 €
400	161030F5	6,42 €
600	161030F6	8,24 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161030D1	5,69 €
180	161030D2	5,69 €
220	161030D3	5,69 €
320	161030D4	7,62 €
400	161030D5	7,62 €
600	161030D6	8,96 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

BORIDE Golden Star

Er kann besonders für den letzten Bearbeitungsschritt vor dem Polieren eingesetzt werden.

It has excellent breakdown characteristics and retains its shape well.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16112003	2,07 €
220	16112005	2,07 €
320	16112006	2,46 €
400	16112007	2,54 €
600	16112009	2,75 €
800	16112000	4,13 €
1000	161120011	4,13 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16112013	2,46 €
220	16112015	2,46 €
320	16112016	2,75 €
400	16112017	2,85 €
600	16112019	3,07 €
800	16112010	4,65 €
1000	161120111	4,65 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161120V3	2,15 €
220	161120V5	2,15 €
320	161120V6	2,48 €
400	161120V7	2,56 €
600	161120V9	2,82 €
800	161120V0	3,18 €
1000	161120V11	3,18 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16112023	2,37 €
220	16112025	2,37 €
320	16112026	2,75 €
400	16112027	2,85 €
600	16112029	3,21 €
800	16112020	4,14 €
1000	161120211	4,14 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16112033	3,20 €
220	16112035	3,20 €
320	16112036	3,68 €
400	16112037	3,83 €
600	16112039	4,31 €
800	16112030	6,33 €
1000	161120311	6,33 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16112043	6,72 €
220	16112045	6,72 €
320	16112046	7,68 €
400	16112047	7,95 €
600	16112049	8,94 €
800	16112040	12,01 €
1000	161120411	12,01 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

BORIDE AM-2

Ein ausgezeichnete Universalstein für alle Arten von Stahl. Besonders geeignet für manuelles Polieren, aber auch für Handfeilmaschinen.

It is an excellent all round finishing stone engineered for hand polishing all types of mold and die steels.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104061	2,17 €
150	16104062	2,17 €
180	16104063	2,17 €
220	16104064	2,17 €
320	16104066	2,73 €
400	16104067	2,73 €
600	16104068	3,22 €
900	16104069	3,60 €
1200	16104060	4,67 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104101	2,31 €
150	16104102	2,31 €
180	16104103	2,31 €
220	16104104	2,31 €
320	16104106	2,82 €
400	16104107	2,82 €
600	16104108	3,29 €
900	16104109	3,78 €
1200	16104100	4,91 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104091	2,09 €
150	16104092	2,09 €
180	16104093	2,09 €
220	16104094	2,09 €
320	16104096	2,63 €
400	16104097	2,63 €
600	16104098	3,01 €
900	16104099	3,47 €
1200	16104090	4,50 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Fortsetzung auf nächster Seite *to be continued on next page*

BORIDE AM-2

fortsetzung / continuation

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104001	2,37 €
150	16104002	2,37 €
180	16104003	2,37 €
220	16104004	2,37 €
320	16104006	2,68 €
400	16104007	2,77 €
600	16104008	3,15 €
900	16104009	3,62 €
1200	16104000	4,69 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104011	2,60 €
150	16104012	2,60 €
180	16104013	2,60 €
220	16104014	2,60 €
320	16104016	3,06 €
400	16104017	3,15 €
600	16104018	3,68 €
900	16104019	4,05 €
1200	16104010	5,27 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104121	4,15 €
150	16104122	4,15 €
180	16104123	4,15 €
220	16104124	4,15 €
320	16104126	4,68 €
400	16104127	4,84 €
600	16104128	5,97 €
900	16104129	6,71 €
1200	16104120	8,72 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040V1	2,29 €
150	161040V2	2,29 €
180	161040V3	2,29 €
220	161040V4	2,29 €
320	161040V6	2,61 €
400	161040V7	2,70 €
600	161040V8	3,10 €
900	161040V9	3,49 €
1200	161040V0	4,58 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104021	2,52 €
150	16104022	2,52 €
180	16104023	2,52 €
220	16104024	2,52 €
320	16104026	2,84 €
400	16104027	2,93 €
600	16104028	3,37 €
900	16104029	3,62 €
1200	16104020	4,69 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104031	3,21 €
150	16104032	3,21 €
180	16104033	3,21 €
220	16104034	3,21 €
320	16104036	3,68 €
400	16104037	3,82 €
600	16104038	4,52 €
900	16104039	5,53 €
1200	16104030	7,19 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104041	4,84 €
150	16104042	4,84 €
180	16104043	4,84 €
220	16104044	4,84 €
320	16104046	5,56 €
400	16104047	5,76 €
600	16104048	7,80 €
900	16104049	10,02 €
1200	16104040	13,03 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104191	3,74 €
150	16104192	3,74 €
180	16104193	3,74 €
220	16104194	3,74 €
320	16104196	3,98 €
400	16104197	4,14 €
600	16104198	5,06 €
900	16104199	5,72 €
1200	16104190	7,45 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104081	4,53 €
150	16104082	4,53 €
180	16104083	4,53 €
220	16104084	4,53 €
320	16104086	5,73 €
400	16104087	5,83 €
600	16104088	7,80 €
900	16104089	10,02 €
1200	16104080	13,02 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)



Viele Sets zum ausprobieren siehe Seite 46
Many different kits to try on page 46

BORIDE AM-2

fortsetzung / continuation

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104051	6,50 €
150	16104052	6,50 €
180	16104053	6,50 €
220	16104054	6,50 €
320	16104056	8,34 €
400	16104057	8,62 €
600	16104058	14,24 €
900	16104059	17,80 €
1200	16104050	23,14 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16104071	14,31 €
150	16104072	14,31 €
180	16104073	14,31 €
220	16104074	14,31 €
320	16104076	17,09 €
400	16104077	17,66 €
600	16104078	23,86 €
900	16104079	29,85 €
1200	16104070	38,79 €
*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.		(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040P1	6,62 €
150	161040P2	6,62 €
180	161040P3	6,62 €
220	161040P4	6,62 €
320	161040P6	7,32 €
400	161040P7	7,54 €
600	161040P8	9,38 €
900	161040P9	11,48 €
1200	161040P0	14,94 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040R1	7,68 €
150	161040R2	7,68 €
180	161040R3	7,68 €
220	161040R4	7,68 €
320	161040R6	8,24 €
400	161040R7	8,51 €
600	161040R8	10,44 €
900	161040R9	13,30 €
1200	161040R0	17,30 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Ø 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040T1	9,19 €
150	161040T2	9,19 €
180	161040T3	9,19 €
220	161040T4	9,19 €
320	161040T6	10,15 €
400	161040T7	10,47 €
600	161040T8	17,34 €
900	161040T9	21,68 €
1200	161040T0	28,18 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Δ 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040F1	4,15 €
150	161040F2	4,15 €
180	161040F3	4,15 €
220	161040F4	4,15 €
320	161040F6	4,61 €
400	161040F7	4,76 €
600	161040F8	5,68 €
900	161040F9	7,18 €
1200	161040F0	9,34 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Δ 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161040D1	5,16 €
150	161040D2	5,16 €
180	161040D3	5,16 €
220	161040D4	5,16 €
320	161040D6	5,82 €
400	161040D7	6,03 €
600	161040D8	6,94 €
900	161040D9	9,12 €
1200	161040D0	11,87 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)



BORIDE CS

Die CS Schleifsteine aus Siliciumcarbid bestehen durch eine sehr weiche Bindung und passen sich dadurch sehr gut an die Kontur an. Hauptsächlich werden diese für das Polieren von Hand verwendet.

CS is a soft SiC stone designed to conform rapidly to a variety of details and is mostly used for hand polishing.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108001	2,23 €
180	16108002	2,23 €
220	16108003	2,23 €
320	16108004	2,70 €
400	16108005	2,81 €
600	16108006	3,22 €
800	16108007	4,30 €
1000	16108008	4,30 €
1200	16108009	5,17 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108011	2,63 €
180	16108012	2,63 €
220	16108013	2,63 €
320	16108014	2,86 €
400	16108015	2,97 €
600	16108016	3,66 €
800	16108017	4,88 €
1000	16108018	4,88 €
1200	16108019	5,61 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108021	2,45 €
180	16108022	2,45 €
220	16108023	2,45 €
320	16108024	2,94 €
400	16108025	3,03 €
600	16108026	3,58 €
800	16108027	4,74 €
1000	16108028	4,74 €
1200	16108029	5,46 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108031	3,39 €
180	16108032	3,39 €
220	16108033	3,39 €
320	16108034	3,85 €
400	16108035	3,97 €
600	16108036	4,59 €
800	16108037	6,08 €
1000	16108038	6,08 €
1200	16108039	6,99 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108041	4,67 €
180	16108042	4,67 €
220	16108043	4,67 €
320	16108044	5,50 €
400	16108045	5,68 €
600	16108046	7,14 €
800	16108047	9,52 €
1000	16108048	9,52 €
1200	16108049	10,94 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108091	4,02 €
180	16108092	4,02 €
220	16108093	4,02 €
320	16108094	4,64 €
400	16108095	4,80 €
600	16108096	7,50 €
800	16108097	9,98 €
1000	16108098	9,98 €
1200	16108099	11,48 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108081	4,47 €
180	16108082	4,47 €
220	16108083	4,47 €
320	16108084	5,50 €
400	16108085	5,68 €
600	16108086	7,14 €
800	16108087	9,52 €
1000	16108088	9,52 €
1200	16108089	10,94 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16108051	6,32 €
180	16108052	6,32 €
220	16108053	6,32 €
320	16108054	7,76 €
400	16108055	8,00 €
600	16108056	9,31 €
800	16108057	12,38 €
1000	16108058	12,38 €
1200	16108059	14,23 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

BORIDE CS-M

Die CS-M Schleiffeilen aus Siliciumcarbid verfügen über eine mittlere Bindung und eine ausgezeichnete Schneidfähigkeit. Hauptsächlich werden sie für Endbearbeitung von Materialien wie Aluminium, Gusseisen und Bronze verwendet.

This premium green silicon carbide abrasive polishing stone has super cutting abilities. A special bond makes the CS-M non-loading with a medium soft hardness for excellent polishing.



1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109101	2,35 €
150	16109102	2,35 €
220	16109103	2,35 €
320	16109104	2,84 €
400	16109105	2,92 €
600	16109106	3,33 €
800	16109107	4,43 €
1000	16109108	4,43 €
1200	16109109	5,06 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109001	2,23 €
150	16109002	2,23 €
220	16109003	2,23 €
320	16109004	2,70 €
400	16109005	2,80 €
600	16109006	3,17 €
800	16109007	4,22 €
1000	16109008	4,22 €
1200	16109009	4,84 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109011	2,63 €
150	16109012	2,63 €
220	16109013	2,63 €
320	16109014	2,86 €
400	16109015	2,97 €
600	16109016	3,60 €
800	16109017	4,79 €
1000	16109018	4,79 €
1200	16109019	5,52 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109021	2,44 €
150	16109022	2,44 €
220	16109023	2,44 €
320	16109024	2,94 €
400	16109025	3,03 €
600	16109026	3,52 €
800	16109027	4,67 €
1000	16109028	4,67 €
1200	16109029	5,38 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109031	3,39 €
150	16109032	3,39 €
220	16109033	3,39 €
320	16109034	3,84 €
400	16109035	3,97 €
600	16109036	4,51 €
800	16109037	5,99 €
1000	16109038	5,99 €
1200	16109039	6,88 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109041	4,67 €
150	16109042	4,67 €
220	16109043	4,67 €
320	16109044	5,50 €
400	16109045	5,68 €
600	16109046	7,14 €
800	16109047	9,52 €
1000	16109048	9,52 €
1200	16109049	10,94 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109081	4,47 €
150	16109082	4,47 €
220	16109083	4,47 €
320	16109084	5,50 €
400	16109085	5,67 €
600	16109086	7,14 €
800	16109087	9,52 €
1000	16109088	9,52 €
1200	16109089	10,94 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16109051	6,32 €
150	16109052	6,32 €
220	16109053	6,32 €
320	16109054	7,76 €
400	16109055	8,00 €
600	16109056	9,31 €
800	16109057	12,38 €
1000	16109058	12,38 €
1200	16109059	14,23 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161090P1	7,13 €
150	161090P2	7,13 €
220	161090P3	7,13 €
320	161090P4	7,75 €
400	161090P5	8,01 €
600	161090P6	10,24 €
800	161090P7	13,63 €
1000	161090P8	13,63 €
1200	161090P9	15,57 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

BORIDE CS-HD



Die CS-HD Schleifsteine sind auf Grund ihrer Härte und Formbeständigkeit optimal für die Endbearbeitung von Ziehwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und wärmebehandelten Stählen von 47 bis 63 HRC geeignet.

CS-HD can be used to polish even the hardest die and mold steels. Polishers claim excellent results when finishing dies ranging in hardness from 47 to 63Rc.



1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110101	2,35 €
150	16110102	2,35 €
220	16110103	2,35 €
320	16110104	2,84 €
400	16110105	2,92 €
600	16110106	3,33 €
800	16110107	4,43 €
1000	16110108	4,43 €
1200	16110109	5,06 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110001	2,11 €
150	16110002	2,11 €
220	16110003	2,11 €
320	16110004	2,56 €
400	16110005	2,65 €
600	16110006	3,01 €
800	16110007	4,30 €
1000	16110008	4,30 €
1200	16110009	4,93 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110011	2,49 €
150	16110012	2,49 €
220	16110013	2,49 €
320	16110014	2,70 €
400	16110015	2,82 €
600	16110016	3,41 €
800	16110017	4,87 €
1000	16110018	4,87 €
1200	16110019	5,61 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110021	2,33 €
150	16110022	2,33 €
220	16110023	2,33 €
320	16110024	2,79 €
400	16110025	2,87 €
600	16110026	3,33 €
800	16110027	4,74 €
1000	16110028	4,74 €
1200	16110029	5,46 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110031	3,21 €
150	16110032	3,21 €
220	16110033	3,21 €
320	16110034	3,64 €
400	16110035	3,76 €
600	16110036	4,27 €
800	16110037	6,08 €
1000	16110038	6,08 €
1200	16110039	6,99 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110041	4,67 €
150	16110042	4,67 €
220	16110043	4,67 €
320	16110044	5,50 €
400	16110045	5,67 €
600	16110046	7,14 €
800	16110047	9,52 €
1000	16110048	9,52 €
1200	16110049	10,93 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110191	3,83 €
150	16110192	3,83 €
220	16110193	3,83 €
320	16110194	4,42 €
400	16110195	4,58 €
600	16110196	6,68 €
800	16110197	9,52 €
1000	16110198	9,52 €
1200	16110199	10,86 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110051	6,31 €
150	16110052	6,31 €
220	16110053	6,31 €
320	16110054	7,75 €
400	16110055	8,00 €
600	16110056	9,31 €
800	16110057	12,38 €
1000	16110058	12,38 €
1200	16110059	14,80 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16110071	12,47 €
150	16110072	12,47 €
220	16110073	12,47 €
320	16110074	14,40 €
400	16110075	14,88 €
600	16110076	18,74 €
800	16110077	24,92 €
1000	16110078	24,92 €
1200	16110079	28,48 €
*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.		(RG B)

BORIDE T2

Der T2 Stein wurde eigens für hochlegierte Werkzeug- und Edelstähle entwickelt und erzeugt durch die eigene Imprägnierung eine seidenmatte Oberfläche. Der Einsatz kann per Hand oder mit einer Handfeilmaschine erfolgen.

This specialty treated medium-hard aluminium oxide stone cuts very fast and yet provides a silky, smooth finish. It is to be used by hand or profiler.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127061	2,43 €
220	16127062	2,43 €
320	16127063	2,93 €
400	16127064	3,05 €
600	16127065	3,37 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127101	2,54 €
220	16127102	2,54 €
320	16127103	3,20 €
400	16127104	3,32 €
600	16127105	3,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127001	2,23 €
220	16127002	2,23 €
320	16127003	2,70 €
400	16127004	2,79 €
600	16127005	3,08 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127011	2,38 €
220	16127012	2,38 €
320	16127013	2,83 €
400	16127014	2,93 €
600	16127015	3,39 €
800	16127016	4,92 €
1000	16127017	4,92 €
1200	16127018	5,65 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127121	4,02 €
220	16127122	4,02 €
320	16127123	4,87 €
400	16127124	5,04 €
600	16127125	5,97 €
800	16127126	7,86 €
1000	16127127	7,86 €
1200	16127128	9,04 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161270V1	2,60 €
220	161270V2	2,60 €
320	161270V3	3,09 €
400	161270V4	3,21 €
600	161270V5	3,70 €
800	161270V6	4,83 €
1000	161270V7	4,83 €
1200	161270V8	6,03 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127021	2,38 €
220	16127022	2,38 €
320	16127023	2,83 €
400	16127024	2,93 €
600	16127025	3,39 €
800	16127026	4,24 €
1000	16127027	4,24 €
1200	16127028	4,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127031	3,15 €
220	16127032	3,15 €
320	16127033	4,02 €
400	16127034	4,16 €
600	16127035	5,01 €
800	16127036	6,50 €
1000	16127037	6,50 €
1200	16127038	7,47 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127041	5,72 €
220	16127042	5,72 €
320	16127043	6,56 €
400	16127044	6,78 €
600	16127045	8,63 €
800	16127046	11,43 €
1000	16127047	11,43 €
1200	16127048	13,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127051	7,54 €
220	16127052	7,54 €
320	16127053	8,93 €
400	16127054	9,20 €
600	16127055	10,81 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16127071	15,79 €
220	16127072	15,79 €
320	16127073	18,51 €
400	16127074	19,13 €
600	16127075	20,20 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)

BORIDE AO

Der AO-Stein ist der perfekte Allrounder. Durch die hervorragende Anpassungseigenschaft eignet sich dieser Stein ausgezeichnet für die Bearbeitung von schwierigen Konturen. Der AO ist ölgetränkt und kann daher problemlos trocken eingesetzt werden.

The AO offers excellent breakdown characteristics and yet retains its shape well, especially when polishing mold cavity details. Because the AO is filled with lubricant during the manufacturing process, it does not require lengthy pre-lubrication.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113061	1,97 €
150	16113062	1,97 €
220	16113063	1,97 €
320	16113064	2,23 €
400	16113065	2,28 €
600	16113066	2,60 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113101	2,03 €
150	16113102	2,03 €
220	16113103	2,03 €
320	16113104	2,34 €
400	16113105	2,42 €
600	16113106	2,67 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113091	1,97 €
150	16113092	1,97 €
220	16113093	1,97 €
320	16113094	2,14 €
400	16113095	2,20 €
600	16113096	2,58 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113001	2,20 €
150	16113002	2,20 €
220	16113003	2,20 €
320	16113004	2,52 €
400	16113005	2,59 €
600	16113006	3,04 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113011	2,43 €
150	16113012	2,43 €
220	16113013	2,43 €
320	16113014	2,90 €
400	16113015	2,97 €
600	16113016	3,41 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113121	3,85 €
150	16113122	3,85 €
220	16113123	3,85 €
320	16113124	4,10 €
400	16113125	4,22 €
600	16113126	6,49 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130V1	2,03 €
150	161130V2	2,03 €
220	161130V3	2,03 €
320	161130V4	2,34 €
400	161130V5	2,42 €
600	161130V6	2,67 €
800	161130V7	3,74 €
1000	161130V8	3,74 €
1200	161130V9	4,32 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113021	2,35 €
150	16113022	2,35 €
220	16113023	2,35 €
320	16113024	2,90 €
400	16113025	2,97 €
600	16113026	3,49 €
800	16113027	4,00 €
1000	16113028	4,00 €
1200	16113029	4,61 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113031	3,17 €
150	16113032	3,17 €
220	16113033	3,17 €
320	16113034	3,56 €
400	16113035	3,67 €
600	16113036	4,26 €
800	16113037	6,13 €
1000	16113038	6,13 €
1200	16113039	7,04 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113041	4,72 €
150	16113042	4,72 €
220	16113043	4,72 €
320	16113044	5,52 €
400	16113045	5,70 €
600	16113046	6,60 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113191	3,80 €
150	16113192	3,80 €
220	16113193	3,80 €
320	16113194	4,04 €
400	16113195	4,17 €
600	16113196	6,38 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113051	6,28 €
150	16113052	6,28 €
220	16113053	6,28 €
320	16113054	7,23 €
400	16113055	7,46 €
600	16113056	9,13 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Fortsetzung auf nächster Seite
to be continued on next page

BORIDE AO

fortsetzung / continuation

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16113071	12,60 €
150	16113072	12,60 €
220	16113073	12,60 €
320	16113074	14,16 €
400	16113075	14,26 €
600	16113076	16,91 €
800	16113077	24,18 €
1000	16113078	24,18 €
1200	16113079	27,81 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)



Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130P1	6,46 €
150	161130P2	6,46 €
220	161130P3	6,46 €
320	161130P4	7,10 €
400	161130P5	7,35 €
600	161130P6	9,41 €
800	161130P7	13,12 €
1000	161130P8	13,12 €
1200	161130P9	15,58 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130R1	7,68 €
150	161130R2	7,68 €
220	161130R3	7,68 €
320	161130R4	8,14 €
400	161130R5	8,43 €
600	161130R6	10,73 €
800	161130R7	15,36 €
1000	161130R8	15,36 €
1200	161130R9	17,71 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130T1	9,58 €
150	161130T2	9,58 €
220	161130T3	9,58 €
320	161130T4	9,76 €
400	161130T5	10,08 €
600	161130T6	11,68 €
800	161130T7	16,68 €
1000	161130T8	16,68 €
1200	161130T9	19,19 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130F1	4,70 €
150	161130F2	4,70 €
220	161130F3	4,70 €
320	161130F4	5,24 €
400	161130F5	5,44 €
600	161130F6	6,94 €
800	161130F7	9,91 €
1000	161130F8	9,91 €
1200	161130F9	11,40 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130D1	5,82 €
150	161130D2	5,82 €
220	161130D3	5,82 €
320	161130D4	7,00 €
400	161130D5	7,00 €
600	161130D6	8,22 €
800	161130D7	11,72 €
1000	161130D8	11,72 €
1200	161130D9	13,49 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Δ 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	161130E1	6,39 €
150	161130E2	6,39 €
220	161130E3	6,39 €
320	161130E4	7,51 €
400	161130E5	7,51 €
600	161130E6	9,48 €
800	161130E7	13,56 €
1000	161130E8	13,56 €
1200	161130E9	15,59 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)



Viele Sets zum ausprobieren siehe Seite 46
 Many different kits to try on page 46

BORIDE AB

Der AB Stein aus Normalkorund besitzt eine Kunstharzbindung und ist dadurch sehr hart und formbeständig. Dieser Stein kann auch im Ultraschallgerät eingesetzt werden.

Resin bonding gives the AB stone flexibility and resiliency for finishing hard-to-reach areas, as well as for small and ribbed details. It can be used with ultrasonic.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16115001	3,13 €
180	16115002	3,13 €
220	16115003	3,13 €
320	16115005	3,31 €
400	16115006	3,40 €
600	16115007	4,36 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	16115011	3,64 €
180	16115012	3,64 €
220	16115013	3,64 €
320	16115015	4,36 €
400	16115016	4,52 €
600	16115017	5,23 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
180	16115022	3,31 €
220	16115023	3,31 €
320	16115025	3,92 €
400	16115026	4,05 €
600	16115027	4,53 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
180	16115032	4,53 €
220	16115033	4,53 €
320	16115035	5,42 €
400	16115036	5,60 €
600	16115037	6,10 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

BORIDE 900-F

Dieser Stein besitzt eine sehr feine Körnung (K900) und eine sehr weiche Bindung und ist durch seine hervorragende Anpassungseigenschaft die optimale Wahl für die Endbearbeitung vor dem Hochglanzpolieren. Er eignet sich besonders gut bei weichen Stählen.

This stone has a super-fine structure and excellent breakdown properties for final finishing prior to mirror (diamond polished) finishing. The 900-F works especially well on soft steels.



Maße size mm	Nummer Item	Stück* piece
3 x 6	16114001	3,05 €
3 x 13	16114011	3,43 €
6 x 6	16114021	3,43 €
6 x 13	16114031	4,96 €
6 x 25	16114041	7,25 €
13 x 13	16114081	7,25 €
Δ 6	161140F1	8,08 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)



Schleiffeilenöl auf Seite 82
fluid on page 82

BORIDE AS-H

AS-H ist ein mittelharder Universalstein, der sich schnell der Kontur anpasst. Es wird empfohlen mit Fluid (siehe Seite 82) zu arbeiten. Die Steine eignen sich am besten für die manuelle Bearbeitung.

AS-H is a medium soft designed general purpose stone to conform rapidly to any shape and is mostly used for hand polishing. We suggest always using fluid on page 82).



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16107001	2,06 €
150	16107002	2,06 €
180	16107003	2,06 €
220	16107004	2,06 €
320	16107005	2,27 €
400	16107006	2,34 €
600	16107007	2,66 €
800	16107008	3,74 €
1000	16107009	3,74 €
1200	16107000	4,31 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16107011	2,28 €
150	16107012	2,28 €
180	16107013	2,28 €
220	16107014	2,28 €
320	16107015	2,52 €
400	16107016	2,68 €
600	16107017	3,17 €
800	16107018	4,19 €
1000	16107019	4,19 €
1200	16107010	4,83 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16107021	2,22 €
150	16107022	2,22 €
180	16107023	2,22 €
220	16107024	2,22 €
320	16107025	2,58 €
400	16107026	2,67 €
600	16107027	3,17 €
800	16107028	3,74 €
1000	16107029	3,74 €
1200	16107020	4,31 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16107031	2,94 €
150	16107032	2,94 €
180	16107033	2,94 €
220	16107034	2,94 €
320	16107035	3,27 €
400	16107036	3,36 €
600	16107037	3,87 €
800	16107038	5,73 €
1000	16107039	5,73 €
1200	16107030	6,58 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

BORIDE AM-K

Der AM-K ist ein weißer Normalkorund-Stein mittlerer Härte für alle gängigen Formstähle. Er wird hauptsächlich für das Entfernen von Bearbeitungsspuren eingesetzt. Die Körnungen 400 und 600 eignen sich hervorragend für die Endbearbeitung von Kunststoffformen und Blasformen.

AM-K is a white aluminium oxide stone of medium hardness that performs well on all types of mold steel. Generally, it is used dry for rough forming and removal of machine marks. Some polishers use the 400 and 600 grits for finishing plastic moulds and blow moulds.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106061	2,13 €
150	16106062	2,13 €
180	16106063	2,13 €
220	16106064	2,13 €
320	16106065	2,34 €
400	16106066	2,42 €
600	16106067	2,76 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106101	2,24 €
150	16106102	2,24 €
180	16106103	2,24 €
220	16106104	2,24 €
320	16106105	2,47 €
400	16106106	2,55 €
600	16106107	2,91 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Fortsetzung auf nächster Seite to be continued on next page

BORIDE AM-K

fortsetzung / continuation

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106091	2,05 €
150	16106092	2,05 €
180	16106093	2,05 €
220	16106094	2,05 €
320	16106095	2,27 €
400	16106096	2,34 €
600	16106097	2,58 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106001	2,05 €
150	16106002	2,05 €
180	16106003	2,05 €
220	16106004	2,05 €
320	16106005	2,27 €
400	16106006	2,34 €
600	16106007	2,66 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106011	2,27 €
150	16106012	2,27 €
180	16106013	2,27 €
220	16106014	2,27 €
320	16106015	2,52 €
400	16106016	2,59 €
600	16106017	3,17 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106121	3,62 €
150	16106122	3,62 €
180	16106123	3,62 €
220	16106124	3,62 €
320	16106125	4,22 €
400	16106126	4,39 €
600	16106127	5,38 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	161060V1	2,13 €
150	161060V2	2,13 €
180	161060V3	2,13 €
220	161060V4	2,13 €
320	161060V5	2,34 €
400	161060V6	2,42 €
600	161060V7	2,67 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106021	2,22 €
150	16106022	2,22 €
180	16106023	2,22 €
220	16106024	2,22 €
320	16106025	2,58 €
400	16106026	2,67 €
600	16106027	3,17 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106031	2,94 €
150	16106032	2,94 €
180	16106033	2,94 €
220	16106034	2,94 €
320	16106035	3,27 €
400	16106036	3,36 €
600	16106037	4,04 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106041	4,56 €
150	16106042	4,56 €
180	16106043	4,56 €
220	16106044	4,56 €
320	16106045	5,04 €
400	16106046	5,21 €
600	16106047	6,16 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106081	3,95 €
150	16106082	3,95 €
180	16106083	3,95 €
220	16106084	3,95 €
320	16106085	4,87 €
400	16106086	5,03 €
600	16106087	5,94 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106051	6,06 €
150	16106052	6,06 €
180	16106053	6,06 €
220	16106054	6,06 €
320	16106055	6,93 €
400	16106056	7,17 €
600	16106057	8,66 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16106071	11,77 €
150	16106072	11,77 €
180	16106073	11,77 €
220	16106074	11,77 €
320	16106075	13,38 €
400	16106076	13,83 €
600	16106077	16,20 €
*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.		(RG B)

BORIDE Ruby

Der Ruby-Stein schneidet extrem schnell und erzielt gute Ergebnisse auf allen Werkzeugstählen. Er erzielt einen hohen Abtrag. Besonders geeignet ist er zur Entfernung von Fräsabsätzen. Wegen der schnellen Anpassung kann der Ruby Stein trocken verwendet werden und setzt sich nicht zu.

Ruby stones are extremely fast cutting and perform well on all tool steels. They provide sharp cutting actions for a fast stock removal. The consistent breakdown makes a dry use without loading possible.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120001	2,05 €
80	16120002	2,05 €
100	16120003	2,05 €
150	16120004	2,05 €
220	16120005	2,05 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120011	2,27 €
80	16120012	2,27 €
100	16120013	2,27 €
150	16120014	2,27 €
220	16120015	2,27 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120021	2,20 €
80	16120022	2,20 €
100	16120023	2,20 €
150	16120024	2,20 €
220	16120025	2,20 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120031	3,17 €
80	16120032	3,17 €
100	16120033	3,17 €
150	16120034	3,17 €
220	16120035	3,17 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120041	4,08 €
80	16120042	4,08 €
100	16120043	4,08 €
150	16120044	4,08 €
220	16120045	4,08 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120081	3,94 €
80	16120082	3,94 €
100	16120083	3,94 €
150	16120084	3,94 €
220	16120085	3,94 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
60	16120051	5,84 €
80	16120052	5,84 €
100	16120053	5,84 €
150	16120054	5,84 €
220	16120055	5,84 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)



Feilenhalter und Schleiffeilenöl siehe Seite 82
 Stone holder and Fluid on page 82



Viele Sets zum ausprobieren siehe Seite 46
 Many different kits to try on page 46

BORIDE RASP

Der RASP wird aus ausgesuchtem Premium-Aluminiumoxid hergestellt und ist unser vielseitigster Universal-Stein für die Endbearbeitung. Von Profis entwickelt, verfügt der RASP über hervorragende Schneid- und Endbearbeitungseigenschaften für die meisten Werkzeugstähle, Aluminium- und sogar EDM-Oberflächen. Mit seiner eigens konzipierten Schmierung kann der RASP nass oder trocken eingesetzt werden und eignet sich ausgezeichnet für flaches Läppen, wobei er sehr anpassungsfähig bei mäßigem Verschleiß ist.

Made out of select premium aluminum oxide grain, the RASP is our most versatile all-round finishing stone. Developed by professionals the RASP has an outstanding cut and finish on most tool steels, aluminum and even EDM surfaces. The RASP is formulated with a proprietary lubricant that makes it possible to use it wet or dry. The RASP is an excellent stone for flat lapping and contours quickly with a moderate breakdown. The RASP can be used by hand or in a profiler.



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123001	2,86 €
220	16123002	2,86 €
320	16123003	3,44 €
400	16123004	3,62 €
600	16123005	3,95 €
900	16123006	4,43 €
1200	16123007	5,09 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123011	2,87 €
220	16123012	2,87 €
320	16123013	3,41 €
400	16123014	3,56 €
600	16123015	4,08 €
900	16123016	4,77 €
1200	16123017	5,48 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161230V1	2,87 €
220	161230V2	2,87 €
320	161230V3	3,41 €
400	161230V4	3,56 €
600	161230V5	4,08 €
900	161230V6	4,22 €
1200	161230V7	4,57 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123021	3,06 €
220	16123022	3,06 €
320	16123023	3,64 €
400	16123024	3,79 €
600	16123025	4,35 €
900	16123026	4,65 €
1200	16123027	5,39 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123031	4,08 €
220	16123032	4,08 €
320	16123033	5,21 €
400	16123034	5,39 €
600	16123035	6,49 €
900	16123036	7,02 €
1200	16123037	8,18 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123041	6,35 €
220	16123042	6,35 €
320	16123043	7,27 €
400	16123044	7,53 €
600	16123045	8,46 €
900	16123046	11,39 €
1200	16123047	13,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123081	6,23 €
220	16123082	6,23 €
320	16123083	7,58 €
400	16123084	7,70 €
600	16123085	8,73 €
900	16123086	11,99 €
1200	16123087	14,11 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123051	9,08 €
220	16123052	9,08 €
320	16123053	10,71 €
400	16123054	11,08 €
600	16123055	12,94 €
900	16123056	20,22 €
1200	16123057	23,24 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16123071	17,70 €
220	16123072	17,70 €
320	16123073	19,49 €
400	16123074	20,12 €
600	16123075	21,37 €
900	16123076	33,89 €
1200	16123077	38,96 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)

BORIDE PC



Der PC-Stein wird aus Premiumkorn mit einer Premiumbindung in einem eigenen Verfahren hergestellt. Er erzeugt eine hervorragende Oberflächenqualität, passt sich gut der Kontur an und eignet sich für die Endbearbeitung mit hohem Materialabtrag. Er ist die erste Wahl für die Metallendbearbeitung mit abschließender Diamantkornpolitur. Der PC-Stein benötigt Schmiermittel und eignet sich gut für manuelles Arbeiten oder in einem Feilgerät.



The PC stone (Polisher's Choice) is made out of premium select grain, premium bond and is manufactured in a proprietary treatment process. The PC is a quick contouring finishing stone designed for rapid stock removal.

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124001	2,58 €
220	16124002	2,58 €
320	16124003	3,11 €
400	16124004	3,27 €
600	16124005	3,57 €
900	16124006	4,23 €
1200	16124007	4,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124011	2,77 €
220	16124012	2,77 €
320	16124013	3,29 €
400	16124014	3,42 €
600	16124015	3,93 €
900	16124016	4,77 €
1200	16124017	5,48 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161240V1	2,77 €
220	161240V2	2,77 €
320	161240V3	3,29 €
400	161240V4	3,42 €
600	161240V5	3,93 €
900	161240V6	3,98 €
1200	161240V7	5,05 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124021	2,77 €
220	16124022	2,77 €
320	16124023	3,29 €
400	16124024	3,42 €
600	16124025	3,93 €
900	16124026	4,23 €
1200	16124027	4,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124031	3,68 €
220	16124032	3,68 €
320	16124033	4,71 €
400	16124034	4,88 €
600	16124035	5,88 €
900	16124036	6,50 €
1200	16124037	7,46 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124041	6,15 €
220	16124042	6,15 €
320	16124043	7,02 €
400	16124044	7,27 €
600	16124045	8,17 €
900	16124046	11,39 €
1200	16124047	13,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124081	5,83 €
220	16124082	5,83 €
320	16124083	7,10 €
400	16124084	6,22 €
600	16124085	8,17 €
900	16124086	11,39 €
1200	16124087	13,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124051	9,08 €
220	16124052	9,08 €
320	16124053	10,71 €
400	16124054	11,08 €
600	16124055	12,94 €
900	16124056	20,22 €
1200	16124057	23,24 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16124071	17,70 €
220	16124072	17,70 €
320	16124073	19,49 €
400	16124074	20,12 €
600	16124075	21,37 €
900	16124076	33,89 €
1200	16124077	38,96 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)

BORIDE TH

Der TH besteht aus speziell behandeltem Premium-Normalkorund, setzt sich daher nicht zu und erzeugt eine seidenmatte Oberfläche. Durch die besondere Rezeptur ist er formbeständig und eine gute Wahl für Oberflächen mit Erodierstruktur. Er eignet sich gut für alle Arten von Werkzeugstählen und ist geeignet für den Einsatz von Hand und mit Handfeil-maschinen.

TH is made out of premium grade aluminum oxide, and is specially produced to provide a load resistant, smooth cutting action. The TH holds its shape and is an excellent stone choice for EDM surfaces and performs well on all types of tool steels.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121001	2,34 €
220	16121002	2,34 €
320	16121003	2,86 €
400	16121004	2,94 €
600	16121005	3,37 €
800	16121006	4,23 €
1000	16121007	4,23 €
1200	16121008	4,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121011	2,52 €
220	16121012	2,52 €
320	16121013	2,98 €
400	16121014	3,10 €
600	16121015	3,70 €
800	16121016	4,77 €
1000	16121017	4,77 €
1200	16121018	6,14 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121021	2,52 €
220	16121022	2,52 €
320	16121023	2,98 €
400	16121024	3,10 €
600	16121025	3,70 €
800	16121026	4,23 €
1000	16121027	4,23 €
1200	16121028	4,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121031	3,32 €
220	16121032	3,32 €
320	16121033	4,24 €
400	16121034	4,38 €
600	16121035	5,47 €
800	16121036	6,50 €
1000	16121037	6,50 €
1200	16121038	7,46 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121041	5,52 €
220	16121042	5,52 €
320	16121043	6,33 €
400	16121044	6,54 €
600	16121045	8,63 €
800	16121046	11,39 €
1000	16121047	11,39 €
1200	16121048	13,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121191	5,82 €
220	16121192	5,82 €
320	16121193	8,01 €
400	16121194	8,40 €
600	16121195	12,38 €
800	16121196	16,65 €
1000	16121197	19,02 €
1200	16121198	19,52 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121051	8,25 €
220	16121052	8,25 €
320	16121053	9,77 €
400	16121054	10,08 €
600	16121055	11,78 €
800	16121056	20,22 €
1000	16121057	20,22 €
1200	16121058	23,24 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16121071	16,83 €
220	16121072	16,83 €
320	16121073	18,51 €
400	16121074	19,13 €
600	16121075	20,20 €
800	16121076	33,89 €
1000	16121077	33,89 €
1200	16121078	38,96 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

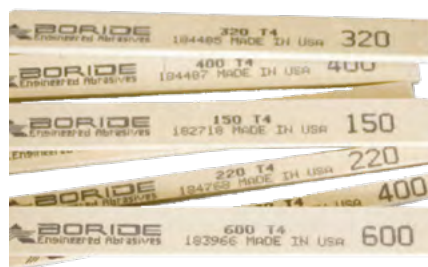
(RG B)

BORIDE T4



Der T4 ist ein mittelharter Normalkorund-Stein mit einer besonderen Imprägnierung. Er schneidet schnell, hat eine hohe Abtragsleistung und erzielt eine seidenmatte Oberfläche. Es entsteht keine Kratzerbildung und kein Aufreißen der Oberfläche. Anwendung speziell bei Aluminium und anderen Buntmetallen zusammen mit Schleiffeilenöl von Hand oder mit der Handfeilmaschine.

T4 is a specially treated medium aluminum oxide stone that cuts fast and leaves an excellent finish. T4 is similar to T2 but breaks down faster. It works very well on aluminum, without scratching or tearing the surface. Use a lubricant.



3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128001	2,47 €
220	16128002	2,47 €
320	16128003	3,02 €
400	16128004	3,11 €
600	16128005	3,43 €
800	16128006	4,31 €
1000	16128007	4,31 €
1200	16128008	4,96 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128011	2,65 €
220	16128012	2,65 €
320	16128013	3,15 €
400	16128014	3,28 €
600	16128015	3,77 €
800	16128016	4,87 €
1000	16128017	4,87 €
1200	16128018	5,59 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128121	4,10 €
220	16128122	4,10 €
320	16128123	4,96 €
400	16128124	5,14 €
600	16128125	6,05 €
800	16128126	7,78 €
1000	16128127	7,78 €
1200	16128128	8,94 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128021	2,65 €
220	16128022	2,65 €
320	16128023	3,15 €
400	16128024	3,28 €
600	16128025	3,77 €
800	16128026	4,31 €
1000	16128027	4,31 €
1200	16128028	4,96 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128031	3,51 €
220	16128032	3,51 €
320	16128033	4,48 €
400	16128034	4,62 €
600	16128035	5,58 €
800	16128036	6,63 €
1000	16128037	6,63 €
1200	16128038	7,60 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128041	5,83 €
220	16128042	5,83 €
320	16128043	6,69 €
400	16128044	6,91 €
600	16128045	7,73 €
800	16128046	11,61 €
1000	16128047	11,61 €
1200	16128048	13,32 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128191	5,94 €
220	16128192	5,94 €
320	16128193	8,16 €
400	16128194	8,56 €
600	16128195	12,61 €
800	16128196	16,97 €
1000	16128197	19,39 €
1200	16128198	19,90 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128051	8,41 €
220	16128052	8,41 €
320	16128053	9,95 €
400	16128054	10,27 €
600	16128055	12,01 €
800	16128056	20,61 €
1000	16128057	20,61 €
1200	16128058	23,69 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16128071	17,15 €
220	16128072	17,15 €
320	16128073	18,87 €
400	16128074	19,49 €
600	16128075	20,39 €
800	16128076	34,55 €
1000	16128077	34,55 €
1200	16128078	39,71 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)

BORIDE Die Stone

Der Die Stone ist etwas härter als der AM-2 und eignet sich für den Einsatz auf allen Werkzeugstählen. Er passt sich gut an und schneidet schnell. Schleiffeilenöl wird empfohlen.

The Die Stone is engineered for the use on all tool steels. It provides consistent breakdown and fast cutting action. It is slightly harder than AM-2.



1,6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126061	2,19 €
180	16126062	2,19 €
220	16126063	2,19 €
320	16126064	2,66 €
400	16126065	2,76 €
600	16126066	3,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

1,6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126101	2,33 €
180	16126102	2,33 €
220	16126103	2,33 €
320	16126104	2,76 €
400	16126105	2,84 €
600	16126106	3,32 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126091	2,19 €
180	16126092	2,19 €
220	16126093	2,19 €
320	16126094	2,66 €
400	16126095	2,76 €
600	16126096	3,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126001	2,52 €
180	16126002	2,52 €
220	16126003	2,52 €
320	16126004	2,84 €
400	16126005	2,93 €
600	16126006	3,32 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126011	2,76 €
180	16126012	2,76 €
220	16126013	2,76 €
320	16126014	3,23 €
400	16126015	3,33 €
600	16126016	3,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126121	4,22 €
180	16126122	4,22 €
220	16126123	4,22 €
320	16126124	4,77 €
400	16126125	4,93 €
600	16126126	6,07 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4 x 4 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260V1	2,33 €
180	161260V2	2,33 €
220	161260V3	2,33 €
320	161260V4	2,66 €
400	161260V5	2,76 €
600	161260V6	3,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126021	2,66 €
180	16126022	2,66 €
220	16126023	2,66 €
320	16126024	3,01 €
400	16126025	3,10 €
600	16126026	3,55 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126031	3,40 €
180	16126032	3,40 €
220	16126033	3,40 €
320	16126034	3,89 €
400	16126035	4,03 €
600	16126036	4,77 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126041	4,93 €
180	16126042	4,93 €
220	16126043	4,93 €
320	16126044	5,67 €
400	16126045	5,84 €
600	16126046	7,95 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

10 x 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126191	3,95 €
180	16126192	3,95 €
220	16126193	3,95 €
320	16126194	4,22 €
400	16126195	4,37 €
600	16126196	5,35 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126081	4,61 €
180	16126082	4,61 €
220	16126083	4,61 €
320	16126084	5,84 €
400	16126085	6,04 €
600	16126086	7,94 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Fortsetzung auf nächster Seite to be continued on next page

BORIDE Die Stone

fortsetzung / continuation

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126051	6,63 €
180	16126052	6,63 €
220	16126053	6,63 €
320	16126054	8,50 €
400	16126055	8,79 €
600	16126056	14,50 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16126071	14,59 €
180	16126072	14,59 €
220	16126073	14,59 €
320	16126074	17,41 €
400	16126075	18,00 €
600	16126076	24,31 €
*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.		(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260P1	6,75 €
180	161260P2	6,75 €
220	161260P3	6,75 €
320	161260P4	7,46 €
400	161260P5	7,69 €
600	161260P6	9,56 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260R1	7,82 €
180	161260R2	7,82 €
220	161260R3	7,82 €
320	161260R4	8,40 €
400	161260R5	8,67 €
600	161260R6	10,64 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Ø 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260T1	9,37 €
180	161260T2	9,37 €
220	161260T3	9,37 €
320	161260T4	10,35 €
400	161260T5	10,67 €
600	161260T6	14,00 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Δ 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260F1	4,23 €
180	161260F2	4,23 €
220	161260F3	4,23 €
320	161260F4	4,70 €
400	161260F5	4,85 €
600	161260F6	5,79 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

Δ 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161260D1	5,26 €
180	161260D2	5,26 €
220	161260D3	5,26 €
320	161260D4	5,40 €
400	161260D5	6,15 €
600	161260D6	7,07 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

BORIDE Roughing Stone RO-GS

Der RO-GS aus weichem Aluminiumoxid ist ein ausgezeichneter Vorschleifstein für große Werkzeuge und Formen. Er sorgt für schnelles Eliminieren von Kratzern oder Bearbeitungsspuren von Werkzeugmaschinen und eignet sich hervorragend für hohen Materialabtrag. Der RO-GS kann nass oder trocken eingesetzt werden.

The RO-GS will rapidly remove scratches or machine tool marks and is exceptionally formulated for rapid stock removal. The RO-GS can be used wet or dry.



6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16122032	4,16 €
120	16122033	4,16 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16122042	4,49 €
120	16122043	4,49 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	16122052	6,00 €
120	16122053	6,00 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG B)

BORIDE Roughing Stone - Roughouts / RO



Nach dem Touchieren an großen Formen sind die Vorschleiffeilen ideal zur Entfernung von Fräsriefen. Hergestellt in Qualitäten von weich bis hart, ermöglichen die Vorschleiffeilen einen schnellen und aggressiven Materialabtrag. Sie sind in diversen groben Körnungen erhältlich.

After the duplicating process has been completed on large dies and molds, Roughout stones are ideal for removing cutter marks.

Weich, 200 mm / soft, 200 mm

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	16119041	4,15 €
100	16119042	4,15 €
120	16119043	4,15 €
180	16119044	4,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	16119051	5,89 €
100	16119052	5,89 €
120	16119053	5,89 €
180	16119054	5,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	16119071	9,10 €
100	16119072	9,10 €
120	16119073	9,10 €
180	16119074	9,10 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG B)

25 x 50 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	161190X1	15,22 €
100	161190X2	15,22 €
120	161190X3	15,22 €
180	161190X4	15,22 €

*VPE 3 Stk. / pu 3 pcs.

(RG B)

Mittel, 200 mm / medium, 200 mm

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	16117041	4,15 €
100	16117042	4,15 €
150	16117043	4,15 €
220	16117044	4,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	16117051	5,89 €
100	16117052	5,89 €
150	16117053	5,89 €
220	16117054	5,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 50 mm	Nummer Item	Stück* piece
80	161170X1	15,22 €
100	161170X2	15,22 €
150	161170X3	15,22 €
220	161170X4	15,22 €

*VPE 3 Stk. / pu 3 pcs.

(RG B)

Hart, 200 mm / hard, 200 mm

6 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16118043	4,15 €
220	16118044	4,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	16118053	5,89 €
220	16118054	5,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

25 x 50 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	161180X3	15,22 €
220	161180X4	15,22 €

*VPE 3 Stk. / pu 3 pcs.

(RG B)

Roughing Stone Set / Kit

u.a. 6 Steine je 2x weich, mittel und hart in 13x25x200 mm.
6 stones 2x soft, medium and hard in 13x25x200 mm

Nummer Item.	Set kit
SETRO	44,86 €

(RG A)



Gesswein® EDM

Halten auf Grund der guten Bindung ihre Form, um an kleinen Stellen und scharfen Kanten zu arbeiten. Die Feilen schneiden schnell und setzen sich nicht zu.

Special clay bond enables the stones to hold their shape well for working on small details and sharp corners. Breaks down slowly, cuts fast and resists loading.



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037010/12	3,11 €
180	61037010/18	3,11 €
220	61037010/22	3,11 €
320	61037010/32	3,32 €
400	61037010/40	3,32 €
600	61037010/60	3,83 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037011/12	3,28 €
180	61037011/18	3,28 €
220	61037011/22	3,28 €
320	61037011/32	3,49 €
400	61037011/40	3,65 €
600	61037011/60	4,22 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037012/12	3,67 €
180	61037012/18	3,67 €
220	61037012/22	3,67 €
320	61037012/32	3,75 €
400	61037012/40	3,75 €
600	61037012/60	5,18 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037013/12	4,26 €
180	61037013/18	4,26 €
220	61037013/22	4,46 €
320	61037013/32	4,73 €
400	61037013/40	4,73 €
600	61037013/60	6,83 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

Gesswein® EDM Set / Kit

3 Steine in den Abmessungen 3x6, 3x13, 6x13 mm je Körnungen 120, 180, 320, 400 - 12-teilig.
 3 stones in 3x6, 3x13, 6x13 mm with the grit 120, 180, 320, 400 - 12 pieces.

Nummer Item.	Set kit
61037019	40,90 €

(RG A)

Gesswein® EDM Blau
Gesswein® EDM blue

Härter als der „normale“ EDM Stein. Die Feilen schneiden schnell und setzen sich nicht zu. Hervorragend für den Einsatz mit Ultraschallpoliersystemen. *Harder than the „normal“ EDM stone. Breaks down slowly, cuts fast and resists loading. Designed for use in reciprocating machines.*



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037020/12	3,25 €
180	61037020/18	3,25 €
220	61037020/22	3,25 €
320	61037020/32	3,32 €
400	61037020/40	3,32 €
600	61037020/60	3,83 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037021/12	3,43 €
180	61037021/18	3,43 €
220	61037021/22	3,43 €
320	61037021/32	3,65 €
400	61037021/40	3,65 €
600	61037021/60	4,41 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037022/12	3,67 €
180	61037022/18	3,67 €
220	61037022/22	3,67 €
320	61037022/32	3,92 €
400	61037022/40	3,92 €
600	61037022/60	5,42 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037023/12	4,26 €
180	61037023/18	4,46 €
220	61037023/22	4,46 €
320	61037023/32	4,95 €
400	61037023/40	4,95 €
600	61037023/60	7,14 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

Gesswein® EDM Blau Set
Gesswein® EDM blue kit

3 Steine in den Abmessungen 3x6, 3x13, 6x13 mm je Körnungen 120, 180, 320, 400 - 12-teilig.
 3 stones in 3x6, 3x13, 6x13 mm with the grit 120, 180, 320, 400 - 12 pieces.

Nummer Item.	Set kit
61037029	45,00 €

(RG A)



Gesswein® Moldmaker PLUS

Sehr guter Abtrag, erzeugen dabei eine seidenmatte Oberfläche.
Best stock removal, produce a silky matt finish.



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	61037030/10	3,23 €
150	61037030/15	3,23 €
220	61037030/22	3,23 €
320	61037030/32	3,81 €
400	61037030/40	3,81 €
600	61037030/60	4,71 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	61037031/10	3,30 €
150	61037031/15	3,30 €
220	61037031/22	3,30 €
320	61037031/32	3,89 €
400	61037031/40	3,89 €
600	61037031/60	4,79 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	61037032/10	3,68 €
150	61037032/15	3,68 €
220	61037032/22	3,68 €
320	61037032/32	4,32 €
400	61037032/40	4,32 €
600	61037032/60	5,50 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	61037033/10	4,45 €
150	61037033/15	4,45 €
220	61037033/22	4,45 €
320	61037033/32	5,29 €
400	61037033/40	5,29 €
600	61037033/60	6,89 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

Gesswein® Moldmaker PLUS Set Kit

3 Steine in den Abmessungen 3x6, 3x13, 6x13 mm je Körnungen
150, 180, 320, 400 - 12-teilig. 3 stones in 3x6, 3x13, 6x13 mm
with the grit 150, 180, 320, 400 - 12 pieces.



Nummer Item	Set kit
61037039	63,20 €

(RG A)



Gesswein® Moldmaker

Sehr guter Abtrag, erzeugen dabei eine seidenmatte Oberfläche, etwas stärker als der „PLUS“ Stein. *Best stock removal, produce a silky matt finish, a little bit stronger than the „PLUS“ stone.*



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	61037060/10	2,95 €
150	61037060/15	2,95 €
220	61037060/22	2,95 €
320	61037060/32	3,45 €
400	61037060/40	3,45 €
600	61037060/60	4,26 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	6103762/10	3,36 €
150	6103762/15	3,36 €
220	6103762/22	3,36 €
320	6103762/32	3,96 €
400	6103762/40	3,96 €
600	6103762/60	4,99 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	6103763/10	4,02 €
150	6103763/15	4,02 €
220	6103763/22	4,02 €
320	6103763/32	4,79 €
400	6103763/40	4,79 €
600	6103763/60	6,29 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG A)

Umrechnungstabelle der Bellstones von Seite 75

Conversion tabel for bellstones, page 75

Die Körnung der Bellstones wird oftmals mit der sogenannten asiatischen Körnung JIS angegeben. Wir zeichnen die Bellstones jedoch mit der europäischen Kornangabe ANSI aus. Die nebenstehende Tabelle dient zur Umschlüsselung der beiden Kornarten.

The grit of the Bellstones is often specified asia according to JIS. We marked the Bellstones according to ANSI. The chart next shows the recording for the two grit types.

Körnung nach grit according to	
ANSI	JIS
120	120
180	180
240	240
280	320
320	400
380	600

Körnung nach grit according to	
ANSI	JIS
400	800
500	1000
600	1200
800	1500
1000	2000
1200	3000

Gesswein® Diemaker DF

Hervorragend für harte und auch weiche Stähle und Vorschleif auf Aluminium.
Ideal for hard and soft steels and pre-finishing on aluminium.



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	61037040/15	2,84 €
220	61037040/22	2,84 €
320	61037040/32	3,17 €
400	61037040/40	3,17 €
600	61037040/60	3,58 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	61037043/15	3,88 €
220	61037043/22	3,88 €
320	61037043/32	4,49 €
400	61037043/40	4,49 €
600	61037043/60	5,66 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	61037041/15	2,94 €
220	61037041/22	2,94 €
320	61037041/32	3,27 €
400	61037041/40	3,27 €
600	61037041/60	3,91 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	61037042/15	3,50 €
220	61037042/22	3,50 €
320	61037042/32	3,80 €
400	61037042/40	3,80 €
600	61037042/60	4,47 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

Gesswein® Diemaker DF Set / kit

3 Steine in den Abmessungen 3x6, 3x13, 6x13 mm je Körnungen 150, 220, 320, 400 - 12-teilig. 3 stones in 3x6, 3x13, 6x13 mm with the grit 150, 220, 320, 400 - 12 pieces.

Nummer Item.	Set kit
61037049	43,20 €
(RG A)	



Gesswein® Oil-Treated OT

Formstabil und moderater Abtrag.
Holds shape and moderate abrasion.



150 mm lang / long

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037050/12	3,21 €
180	61037050/18	3,21 €
220	61037050/22	3,21 €
320	61037050/32	3,33 €
400	61037050/40	3,33 €
600	61037050/60	3,84 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037053/12	4,42 €
180	61037053/18	4,42 €
220	61037053/22	4,42 €
320	61037053/32	5,13 €
400	61037053/40	5,13 €
600	61037053/60	6,44 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037051/12	3,35 €
180	61037051/18	3,35 €
220	61037051/22	3,35 €
320	61037051/32	3,52 €
400	61037051/40	3,52 €
600	61037051/60	4,38 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61037052/12	3,52 €
180	61037052/18	3,52 €
220	61037052/22	3,52 €
320	61037052/32	3,89 €
400	61037052/40	3,89 €
600	61037052/60	4,62 €
*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.		(RG A)

Gesswein® Oil-Treated OT Set / kit

3 Steine in den Abmessungen 3x6, 3x13, 6x13 mm je Körnungen 150, 220, 320, 400 - 12-teilig. 3 stones in 3x6, 3x13, 6x13 mm with the grit 150, 220, 320, 400 - 12 pieces.

Nummer Item.	Set kit
61037059	43,10 €
(RG A)	



Gesswein® Hybrid Set

Gesswein® Hybrid Set / kit

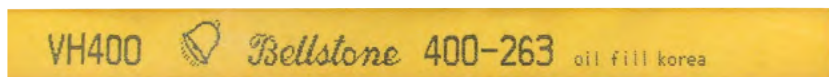
Der Stein hat eine halbrunde und eine flache Seite, sodass unterschiedliche Konturen bearbeitet werden können. 20 Steine in 6 x 6 x 150 mm in Korn 220, 320, 400, 600 von 5 verschiedenen Steinen.

The stone combines a half-round and a flat site, thus all shapes can be worked on. 20 pieces in 6 x 6 x 150 mm with grit 220, 320, 400, 600 of different stones.

Nummer Item.	Set kit
61037058	52,60 €
(RG A)	



Bellstone VH Stein stone



Extra scharfes weißes Premium Aluminium-Oxid, ölgetränkt, für schnelles und zuverlässiges Entfernen der harten Erodierschicht. Geeignet für wärmebehandelte Stähle, hochlegierte Werkzeugstähle und empfindliche Flächen. Die Steine sind hart, formstabil und setzen sich nicht zu.

Extra sharp white premium aluminium oxide, oil-impregnated, for quick and reliable removal of the hard erosion layer. Suitable for heat-treated steels, high-alloy tool steels and sensitive surfaces. The stones are hard and dimensionally stable and have a perfect breakdown.

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036010/012	3,21 €
180	61036010/018	3,21 €
240	61036010/024	3,21 €
280	61036010/028	3,21 €
320	61036010/032	3,21 €
380	61036010/038	3,41 €
400	61036010/040	3,41 €
500	61036010/050	3,68 €
600	61036010/060	4,04 €
800	61036010/080	4,42 €
1000	61036010/100	4,89 €
*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs. (RG B)		

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036011/012	4,13 €
180	61036011/018	4,13 €
240	61036011/024	4,13 €
280	61036011/028	4,13 €
320	61036011/032	4,13 €
380	61036011/038	4,35 €
400	61036011/040	4,35 €
500	61036011/050	4,56 €
600	61036011/060	4,97 €
800	61036011/080	5,46 €
1000	61036011/100	6,05 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036012/012	4,13 €
180	61036012/018	4,13 €
240	61036012/024	4,13 €
280	61036012/028	4,13 €
320	61036012/032	4,13 €
380	61036012/038	4,35 €
400	61036012/040	4,35 €
500	61036012/050	4,56 €
600	61036012/060	4,97 €
800	61036012/080	5,46 €
1000	61036012/100	6,05 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

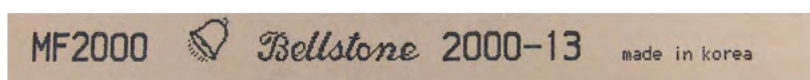
6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036013/012	4,35 €
180	61036013/018	4,35 €
240	61036013/024	4,35 €
280	61036013/028	4,35 €
320	61036013/032	4,35 €
380	61036013/038	4,56 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
400	61036013/040	4,56 €
500	61036013/050	4,97 €
600	61036013/060	5,46 €
800	61036013/080	6,05 €
1000	61036013/100	6,59 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

Die Körnung der Bellstones wird oftmals mit der sogenannten Körnung JIS angegeben. Wir zeichnen die Bellstones jedoch mit der europäischen Kornangabe ANSI aus. Die untenstehende Tabelle dient zur Umschlüsselung der beiden Kornarten.

The grit of the Bellstones is often specified according to JIS. We marked the Bellstones according to ANSI. The chart below shows the recording for the two grit types.

Bellstone MF Stein stone



Der Diemaker-Stone. Aluminium-Oxid mit hohem Reinheitsgrad. Weißes Premium-Korn. Ein Mehrzweckstein für alle Stahltypen mit einem schnellen und sehr weichen Schnitt. Er wird sowohl für harte und weiche Formen- und Gesenk-Stähle verwendet, als auch für Aluminium und Beryllium.

The Diemaker Stone. Aluminium oxide with a high degree of purity. White premium grain. A multipurpose stone for all types of steel with a quick and very soft cut. Used for both hard and soft mould-making and die steels and for aluminium and beryllium.

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036022/012	4,13 €
180	61036022/018	4,13 €
240	61036022/024	4,13 €
280	61036022/028	4,13 €
320	61036022/032	4,13 €
380	61036022/038	4,35 €
400	61036022/040	4,35 €
500	61036022/050	4,56 €
800	61036022/080	5,46 €
1000	61036022/100	6,05 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
120	61036023/012	4,35 €
180	61036023/018	4,35 €
240	61036023/024	4,35 €
280	61036023/028	4,35 €
320	61036023/032	4,35 €
380	61036023/038	4,56 €
400	61036023/040	4,56 €
500	61036023/050	4,97 €
800	61036023/080	6,05 €
1000	61036023/100	6,59 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)		

Körnung nach grit according to	
ANSI	JIS
120	120
180	180
240	240
280	320
320	400
380	600
400	800
500	1000
600	1200
800	1500
1000	2000

Falcon SE Steine stone



Edelkorund, weiß allgemeine Arbeiten.
 Aluminium oxide, white universal work.

 Lineare Werkzeuge
 Linear Tools

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1020	2,39 €
150	SES1021	2,39 €
220	SES1022	2,39 €
320	SES1023	2,92 €
400	SES1024	3,00 €
500	SES1025	3,27 €
600	SES1026	3,36 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1030	2,50 €
150	SES1031	2,50 €
220	SES1032	2,50 €
320	SES1033	3,00 €
400	SES1034	3,09 €
500	SES1035	3,36 €
600	SES1036	3,53 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1040	2,67 €
150	SES1041	2,67 €
220	SES1042	2,67 €
320	SES1043	3,18 €
400	SES1044	3,43 €
500	SES1045	3,60 €
600	SES1046	3,77 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

4,8 x 4,8 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1060	2,39 €
150	SES1061	2,39 €
220	SES1062	2,39 €
320	SES1063	2,92 €
400	SES1064	3,00 €
500	SES1065	3,27 €
600	SES1066	3,36 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1080	2,75 €
150	SES1081	2,75 €
220	SES1082	2,75 €
320	SES1083	3,27 €
400	SES1084	3,53 €
500	SES1085	3,70 €
600	SES1086	3,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1090	3,60 €
150	SES1091	3,60 €
220	SES1092	3,60 €
320	SES1093	4,46 €
400	SES1094	4,64 €
500	SES1095	5,25 €
600	SES1096	5,49 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1120	5,66 €
150	SES1121	5,66 €
220	SES1122	5,66 €
320	SES1123	7,13 €
400	SES1124	7,64 €
500	SES1125	8,23 €
600	SES1126	8,51 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1130	12,29 €
150	SES1131	12,29 €
220	SES1132	12,29 €
320	SES1133	13,97 €
400	SES1134	14,41 €
500	SES1135	15,27 €
600	SES1136	15,71 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 4,8 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1160	4,98 €
150	SES1161	4,98 €
220	SES1162	4,98 €
320	SES1163	6,27 €
400	SES1164	6,27 €
500	SES1165	7,30 €
600	SES1166	8,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1170	5,03 €
150	SES1171	5,03 €
220	SES1172	5,03 €
320	SES1173	6,27 €
400	SES1174	6,27 €
500	SES1175	7,30 €
600	SES1176	8,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1180	5,31 €
150	SES1181	5,31 €
220	SES1182	5,31 €
320	SES1183	6,69 €
400	SES1184	6,69 €
500	SES1185	7,90 €
600	SES1186	8,84 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Ø 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	SES1190	5,92 €
150	SES1191	5,92 €
220	SES1192	5,92 €
320	SES1193	7,64 €
400	SES1194	7,64 €
500	SES1195	8,84 €
600	SES1196	9,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs.

(RG B)

Falcon SE Steine Set stone kit

1 Stein in der Abmessung 3 x 13 mm in den Körnungen
 150, 220, 320, 400 und 600
 1 stone in 3 x 13 mm with the grit
 150, 220, 320, 400 und 600

Nummer Item	Stück piece
SES9000	15,75 €

(RG B)



Falcon HA Steine stone



Für die Ribbenbearbeitung sehr hart, formstabil.
For ribs and slots very hard, form stable

3 x 3 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1020	2,39 €
150	HAS1021	2,39 €
220	HAS1022	2,39 €
320	HAS1023	2,92 €
400	HAS1024	3,00 €
500	HAS1025	3,27 €
600	HAS1026	3,36 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1030	2,50 €
150	HAS1031	2,50 €
220	HAS1032	2,50 €
320	HAS1033	3,00 €
400	HAS1034	3,09 €
500	HAS1035	3,36 €
600	HAS1036	3,53 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1040	2,67 €
150	HAS1041	2,67 €
220	HAS1042	2,67 €
320	HAS1043	3,17 €
400	HAS1044	3,43 €
500	HAS1045	3,60 €
600	HAS1046	3,77 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

4,8 x 4,8 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1060	2,39 €
150	HAS1061	2,39 €
220	HAS1062	2,39 €
320	HAS1063	2,92 €
400	HAS1064	3,00 €
500	HAS1065	3,27 €
600	HAS1066	3,36 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

6 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1080	2,75 €
150	HAS1081	2,75 €
220	HAS1082	2,75 €
320	HAS1083	3,27 €
400	HAS1084	3,53 €
500	HAS1085	3,70 €
600	HAS1086	3,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1090	3,60 €
150	HAS1091	3,60 €
220	HAS1092	3,60 €
320	HAS1093	4,46 €
400	HAS1094	4,64 €
500	HAS1095	5,25 €
600	HAS1096	5,49 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

13 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1120	5,66 €
150	HAS1121	5,66 €
220	HAS1122	5,66 €
320	HAS1123	7,13 €
400	HAS1124	7,48 €
500	HAS1125	8,23 €
600	HAS1126	8,51 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

13 x 25 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	HAS1130	12,27 €
150	HAS1131	12,27 €
220	HAS1132	12,27 €
320	HAS1133	14,00 €
400	HAS1134	14,41 €
500	HAS1135	15,27 €
600	HAS1136	15,71 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

Ø 4,8 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	HAS1160	4,98 €
220	HAS1161	4,98 €
320	HAS1162	6,27 €
400	HAS1163	6,27 €
500	HAS1164	7,30 €
600	HAS1165	8,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

Ø 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	HAS1170	4,98 €
220	HAS1171	4,98 €
320	HAS1172	6,27 €
400	HAS1173	6,27 €
500	HAS1174	7,30 €
600	HAS1175	8,15 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

Ø 10 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	HAS1180	5,31 €
220	HAS1181	5,31 €
320	HAS1182	6,69 €
400	HAS1183	6,69 €
500	HAS1184	7,90 €
600	HAS1185	8,84 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

Ø 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
150	HAS1190	5,92 €
220	HAS1191	5,92 €
320	HAS1192	7,64 €
400	HAS1193	7,64 €
500	HAS1194	8,84 €
600	HAS1195	9,87 €

*VPE 12 Stk. / pu 12 pcs. (RG B)

Falcon HA Steine Set stone kit

1 Stein in der Abmessung 3 x 13 mm in den Körnungen
150, 220, 320, 400 und 600.
1 stone in 3 x 13 mm with the grit
150, 220, 320, 400 und 600

Nummer Item	Stück piece
HAS9000	15,75 €

(RG B)



HYpro Spezial Schleif- und Poliersteine

HYpro Special grinding and polishing stone

Eine Sonderanfertigung nur für Profis und Spezialisten, die schnell und effektiv arbeiten wollen.
Special production only for professionals and experts, who want to work quickly and effectively.



Typ N, trocken einsetzbar *dry usage*

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	166N011	4,58 €
150	166N013	4,58 €
220	166N015	4,58 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	166N051	4,66 €
150	166N053	4,66 €
220	166N055	4,66 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
100	166N101	4,73 €
150	166N103	4,73 €
220	166N105	4,73 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)



Typ SE, nass einsetzbar *wet usage*

3 x 6 mm	Nummer Item	Stück* piece
320	166SE016	4,58 €
400	166SE017	4,96 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)

3 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
320	166SE056	4,66 €
400	166SE057	5,04 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)

6 x 13 mm	Nummer Item	Stück* piece
320	166SE106	4,73 €
400	166SE107	5,12 €
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.		(RG B)



HYpro Spezial Polierstein

HYpro Special polishing stone

Diese Steine sind absolut ungewöhnlich und für alle Metalle geeignet. Zur Aufnahme des Abtrages wurden Zirkel in den Stein geschnitten, die die Effektivität deutlich erhöhen. Der EG-Stein (Braun) wird zum Vorpulieren eingesetzt und hat eine harte Bindung, wodurch die Standzeit deutlich erhöht wird. Der DB-Stein (Jadegrün) ist aus speziellen Fasern und Polierkörnungen gesintert. Er besitzt eine sehr zähe Bindung und ist ideal geeignet zum Abziehen von planen Flächen.

The stone is extraordinary and it can be used on all metals. The stone has circles for an adaption of the removal. Therefor the effectiveness is increased. The EG-stone (brown) has a hard bond and is optimal for the preparation. The DB-stone (jade green) is made of special threads and sintered grits and is much harder than the egstone. The stone ist ideal for the removing of flat surfaces.



12 x 25 x 100 mm	Nummer Item	Stück* piece
K200	EG02	25,20 €
K400	EG04	25,20 €
K1000	EG10	33,60 €
K3000	DB122	37,80 €
		(RG B)

EG Set kit

Das Set besteht aus allen 4 Steinen
The kit contains all 4 stones.



Nummer Item	Stück piece
SETEG	103,95 €
(RG B)	

Abziehsteine / Kombinationssteine

Dressing stone / Combination Stones



Dieser Abziehstein hat eine grobe und eine feine Seite. Mit der groben Seite kann vorgeschliffen und mit der feinen Seite kann hervorragend nachgezogen werden. Dieser Stein ist optimal für das Entgraten, Schärfen, Abziehen und Anfasen sowie zum Feinschleifen, Justieren, Glätten und Polieren.

Typ 1: Korund, mittelhart K100 + K400 für Stahl

Typ 2: SiC, mittelhart K100 + K500 für Hartmetall und Guss

Typ 3: Edelkorund in Spezialbindung K180 + K500 für Stahl

The dressing stone has 2 different sites, a coarse and one fine.

The coarse site is excellent for the preparation and the fine site makes a good finishing possible. The stone is excellent for deburring, sharpening, bevelling, finish grinding, setting and polishing.

type 1: aluminium oxide, medium K100 / K400, for steel

type 2: sic, medium K100 / K500, carbide metal and cast

type 3: aluminium oxide special bond, K180 / K500 for steel

25 x 50 x 125 mm	Nummer Item	Stück piece
Typ 1	558815	19,85 €
Typ 2	558825	19,85 €
Typ 3	558855	24,89 €

(RG D)



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Kombi combination

Maße mm size	K120/320	Stück piece
Normalkorund aluminium oxide		
16 x 40 x 115	076210	11,75 €
25 x 50 x 150	076220	19,54 €
25 x 50 x 200	076225	23,04 €
SiC		
16 x 40 x 115	076235	11,75 €
25 x 50 x 150	076245	19,54 €
25 x 50 x 200	076250	23,04 €

(RG C)



Flach 4-Kant flat square

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
6 x 25 x 100	076000	076025	076050	5,72 €
13 x 25 x 100	076005	076030	076055	7,94 €
25 x 50 x 100	076015	076040	076065	18,27 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

3-Eckig triangle

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
Δ 6 x 100	076455	076490	076525	6,50 €
Δ 10 x 100	076460	076495	076530	7,14 €
Δ 13 x 100	076465	076500	076535	7,14 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

Messerklunge knife

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
3 x 25 x 100	076770	076775	076780	9,38 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

Halb-Rund half round

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
Ø 10 x 100	076747	076754	076761	9,03 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

4-Eckig square

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
6 x 6 x 100	076251	076280	076315	5,08 €
10 x 10 x 100	076253	076285	076320	6,18 €
13 x 13 x 100	076255	076290	076325	6,18 €
16 x 16 x 100	076265	076300	076335	8,90 €
25 x 25 x 150	076275	076310	076345	9,53 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

Rund round

Maße mm size	Grob K120 coars	Mittel K220 medium	Fein K320 fine	Stück* piece
Ø 6 x 100	076665	076679	076693	8,90 €
Ø 10 x 100	076667	076681	076695	9,53 €
Ø 13 x 100	076669	076683	076697	9,53 €

*VPE 6 Stk. / pu 6 pcs.

(RG C)

DEGUSSIT® Rubinstein

DEGUSSIT® ruby stone

nass Schliff
wet finishtrocken Schliff
dry finish

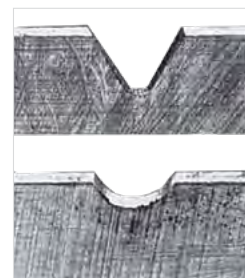
DEGUSSIT-Werkzeuge sind bindemittelfrei und besitzen infolge der hohen Härte der gesinterten Kristalle einen höchsten Widerstand gegen Abnutzung und Formänderung. *The tools are bondfree, and the great hardness of the sintered crystals results in high wear resistance and excellent shape stability.*

Bild 1: Profil von Dreikantfeilen nach Bearbeitung von gehärtetem Stahl.
oben: DEGUSSIT-Feile
unten: gebundene Feile



*Picture 1: profile of triangular files after treatment with hardened steel
above: DEGUSSIT file
below: bonded file*

Bild 2: geschliffene Kerben in 2 mm starkem gehärtetem Stahl (60 HRC)
oben: mit DEGUSSIT-Feile
unten: mit gebundener Feile.



*Picture 2: ground grooves into hardened steel (2 mm, 60 Rockwell)
above: with DEGUSSIT file below: with a bonded file*

Form shape	Maße mm size	Fein fine	Stück piece	Mittel medium	Stück piece	Grob coarse	Stück piece
	2 x 50	1631005	4,55 €	—	—	—	—
	3 x 100	1631025	13,80 €	—	—	—	—
	4 x 100	1631045	34,24 €	1631050	30,92 €	—	—
	6 x 100	1631065	35,31 €	1631070	34,13 €	1631075	34,13 €
	8 x 100	1631085	56,60 €	1631090	49,86 €	1631095	49,86 €
	10 x 100	1631105	58,85 €	1631110	56,71 €	1631115	56,71 €
	13 x 120	1631125	81,32 €	1631130	77,04 €	1631135	77,04 €
	1 x 50	1631145	3,95 €	—	—	—	—
	2 x 100	1631165	9,44 €	—	—	—	—
	4 x 100	1631185	42,37 €	1631190	37,45 €	—	—
	6 x 100	1631205	40,66 €	1631210	35,31 €	1631215	35,31 €
	8 x 100	1631225	49,22 €	1631230	49,22 €	1631235	49,22 €
	10 x 100	1631245	50,93 €	1631250	50,08 €	1631255	50,08 €
	13 x 120	1631265	65,27 €	1631270	59,92 €	1631275	59,92 €
	0,3 x 3 x 50	1631285	4,65 €	—	—	—	—
	3 x 6 x 100	1631305	27,61 €	1631310	26,96 €	—	—
	6 x 8 x 100	1631325	40,66 €	1631330	35,52 €	1631335	35,52 €
	10 x 25 x 100	1631345	65,27 €	1631350	55,64 €	1631355	55,64 €
	1 x 50	1631365	4,00 €	—	—	—	—
	2 x 100	1631385	9,44 €	—	—	—	—
	3 x 100	1631405	9,74 €	—	—	—	—
	4 x 100	1631425	38,52 €	1631430	35,31 €	—	—
	6 x 100	1631445	42,80 €	1631450	37,45 €	1631455	37,45 €
	8 x 100	1631465	48,15 €	1631470	47,62 €	1631475	47,62 €
	10 x 100	1631485	50,29 €	1631490	48,15 €	1631495	48,15 €
	3/0,5 x 15 x 100	1631505	69,55 €	1631510	68,48 €	—	—
	4 x 100	1631525	17,33 €	—	—	—	—
	10 x 100	—	—	1631550	43,87 €	1631555	43,87 €
	1,5 x 4 x 100	1631565	17,33 €	—	—	—	—

(RG A)

(RG A)

(RG A)

DEGUSSIT® Rubinstein Set

DEGUSSIT® ruby stone kit

	Nummer Item	Stück piece
Kleinstfeilen, 10-teilig	SETFD1	88,70 €
Großfeilen, 5-teilig, groß	SETFD5	149,80 €

(RG A)



Arkansas Ölstein, Naturstein

Arkansas oil sharpening stone, natural stone

Extrem Kantenstabil, für feinste Oberflächen und gratfreien Schliff, nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden.
Strong edges, for the finest surfaces and grinding without burrs, to use only with oil or paraffin.



Maße mm size	Nummer Item	Stück piece	Maße mm size	Nummer Item	Stück piece
Dreikant <i>triangular</i>			Vierkant <i>square</i>		
100 x 6	4000842172	9,84 €	100 x 10	4000842177	13,36 €
100 x 10	4000842176	14,56 €	150 x 16	4000842189	37,76 €
Rund <i>round</i>			Halbrund <i>halfround</i>		
100 x 6	4000842174	13,68 €	100 x 10	4000842179	17,68 €
100 x 10	4000842178	19,84 €			(RG A)

(RG A)

Arkansas Ölstein, Naturstein im Holzetui

Arkansas oil stone, natur stone packed in a wooden box

Nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden.
Only to use with oil oder paraffin.

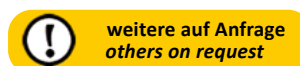
Maße mm size	Nummer Item	Stück piece
20 x 40 x 100	4000843437	22,90 €
25 x 50 x 125	4000843438	39,90 €
25 x 50 x 150	4000843439	47,90 €

(RG A)



Honsteine mit Diamant, Kunstharzbindung

Honing stone with diamond, resin bond



weitere auf Anfrage
others on request



Sonderanfertigung: Lieferzeit ca. 4 Wochen
Special production: delivery time approx. 4 weeks.



Maße mm size	K150	K200	K400	K600	K800	K1000	Stück piece
2 x 4 x 90	HSK002	HSK003	HSK004	HSK005	HSK006	HSK007	21,00 €
8 x 10 x 150	HSK142	HSK143	HSK144	HSK145	HSK146	HSK147	192,24 €

(RG C)

Abrichtsteine für Schleifscheiben

Dressing stones for grinding wheels

div. Abrichtsteine
several dressing stones



Maße / size mm	K150			K220	K240	VPE pu	Stück* piece
	EKR, weiß/white weich/soft	EKR orange weich/soft	EKR weiß/white mittel/medium	EKR weiß/white weich/soft	SiC hart SiC hard		
19 x 19 x 100	558928	—	—	—	—	10	5,90 €
25 x 25 x 150	—	558936	558938	558940	—	10	7,90 €
25 x 25 x 150	—	—	—	—	550968	10	5,90 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Schleiffeilenöl, geruchsneutral

Fluid, neutral odour

Mit dem Schleiffeilenöl wird ein Zusetzen des Steins vermieden und gleichzeitig wird der aufkommende Staub gebunden. Dadurch wird die Schneidleistung deutlich verbessert.

Clogging will be avoided, if fluid is used. And dust will be bonded. Therefore the cutting performance is improved and smell does not arise.

Inhalt content	Nummer Item	Stück piece
3,8 l	161L10G	70,00 €
1,0 l	SFO	15,68 €
Zerstäuber 250 ml <i>dispanser</i>	ZER250	5,90 €
Premium, 450 ml	16336040	19,90 €
Premium, 60 ml	16336050	3,90 €

(RG C)



Kunststoffträger und Knebelstange

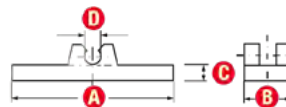
Plastic holder and tommy bar

Kunststoffträger *Plastic holder*

A mm	B mm	C mm	D mm	Nummer Item	Pack*
30	10	2,5	3	610307	12,04 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

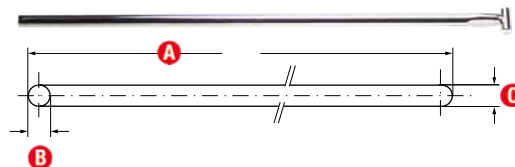
(RG B)



Knebelstange *Tommy bar*

A mm	B mm	C mm	Nummer Item	Stück piece
140	3	3,5	610301	17,28 €

(RG B)



Handhalter für Schleifsteine

Handholder for polishing stones

Halter aus Kunststoff für Steine mit einer Breite von 6 und 13 mm geeignet.

The holder made of plastic is for the use of all kinds of stones with a width of 6 and 13 mm.

Steinhöhe stone height	Nummer Item	Stück piece
1,5 mm	029914HA	7,42 €
3,0 mm	029910HA	7,42 €
6,0 mm	029912HA	7,42 €
Ø 6 + 10 mm	029913HA	7,42 €
Set (alle 4)	029915HA	28,68 €
4,0 + 6,0 mm	0299FAHA	8,50 €

(RG C)



029912HA



0299FAHA
6 mm



0299FAHA
4 mm

Maschinenhalter

Machine holder

Steine bis stons up to mm	Schaft shank mm	Nummer Item	Bemerkung note	Stück piece
3	4,8	161HA2	aus PU <i>made of PU</i>	40,95 €
6	4,8	161HA	aus PU <i>made of PU</i>	40,95 €
6	4,8	161HA1	Langversion <i>long version</i>	40,95 €
13	3,2	161HA3	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	38,33 €
13	4,8	161HA4	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	38,33 €
13	4	616251	Top Steinklemme	30,24 €
Ø 3 - 6	3	161SH03	aus Stahl <i>made of steel</i>	19,95 €
Ø 3 - 4	3 + 5	161SH04	mit Konterspannung <i>with counter tension</i>	37,80 €
12	3	610304/30	aus Gusseisen <i>made of cast iron</i>	62,50 €
13	3	FSB	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	12,00 €
13	6	FSB1	aus Blech <i>made of sheet metal</i>	12,00 €
13	3,5	FSB2	aus Blech <i>made of sheet metal</i>	12,00 €
3 x 6	4,5	029916	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	7,98 €
3 x 13 + 6 x 6	4,5	029917	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	7,98 €
3 x 6	3	029918	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	7,98 €
3 x 13 + 6 x 6	3	029919	aus Kunststoff <i>made of plastic</i>	7,98 €
6 x 13	3	029968	gute Fixierung <i>good fixture</i>	20,48 €
11 x 13	3	VEA	aus Metall <i>made of metal</i>	69,00 €
6	3	FMR/VH	Schaft aus V2A <i>shank made of V2A</i>	37,80 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools



161HA



161HA1



161HA2



161HA3



616251



161SH03



161SH04



161HA4



FSB



FSB1



FSB2



610304/30



029916



029968



VEA



FMR/VH



029917



029918



029919

Flexible Diamantschleifmittel

Diamond grinding tools, flexible

Kennzeichnend für flexible Diamantschleifmittel sind keine durchgehend belegten Träger mehr, sondern bestimmte Geometrien, die besonders positive Eigenschaften besitzen und den herkömmlichen Beschichtungen deutlich überlegen sind. Die Geometrien der Diamantanordnungen wurden lange getestet und besitzen neben der hohen Flexibilität eine optimale Selbstreinigung vom Schleifstaub.

Characteristics for flexible diamond grinding tools are not completely covered. They have special shapes of coating which are much better than conventional coatings. The shapes have been tested for a long time and are very flexible and have self-cleaning applications of dust



Typ T



Typ TH



Typ TF

Punktuell für höchste Biegsamkeit
punctual, highest flexibility

Teilradien für hohe Standzeit und Oberflächengüte
radius for long durability and good surface

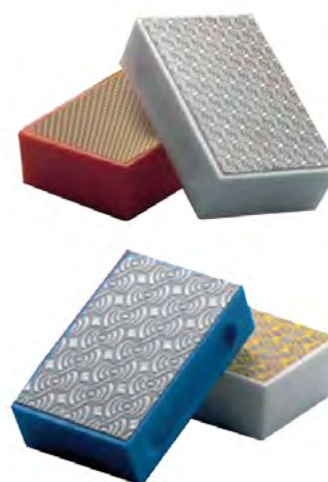
Achteckig für eine optimale Selbstreinigung
octagon for optimal self-cleaning

Ideal für Sintermetalle, gehärtete Stähle, Temperguss, Glas, Keramik, Porzellan, Marmor, Granit, Verchromungen, Aufpanzerungen, Grafit, Kohlenstoff-Fasern, Titan
ideal for sintered metals, hardened steel, tempered cast, glass, ceramic, porcelain, marble, granit, chrome plating, carbide coating, graphite, carbon fibres, titanium

Diamant Hand Pads

Diamond hand pads

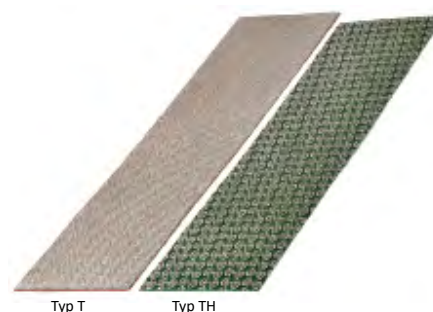
Korn grit	Typ T	Typ TH	Typ TF	Stück piece
K 60 grün <i>green</i>	DSC011T	DSC011TH	DSC011TF	25,41 €
K120 schwarz <i>black</i>	DSC012T	DSC012TH	DSC012TF	25,41 €
K200 rot <i>red</i>	DSC013T	DSC013TH	DSC013TF	19,06 €
K400 gelb <i>yellow</i>	DSC014T	DSC014TH	DSC014TF	19,06 €
K600 weiß <i>white</i>	DSC015T	DSC015TH	DSC015TF	19,06 €
K1000 blau <i>blue</i>	DSC016T	DSC016TH	DSC016TF	15,25 €
K8000 orange <i>orange</i>	DSC017T	DSC017TH	DSC017TF	15,25 €
90 x 55 mm				(RG C)



Diamant-Schleifgewebe

Diamond cloths

Korn grit	Typ T	Typ TH	230 x 50 mm		230 x 280 mm	
			Stück piece	Typ TH	Stück piece	
K 60 grün <i>green</i>	DSB011T	DSB011TH	73,92 €	DSB021TH	348,60 €	
K120 schwarz <i>black</i>	DSB012T	DSB012TH	55,90 €	DSB022TH	278,25 €	
K200 rot <i>red</i>	DSB013T	DSB013TH	50,82 €	DSB023TH	252,00 €	
K400 gelb <i>yellow</i>	DSB014T	DSB014TH	45,74 €	DSB024TH	225,75 €	
K600 weiß <i>white</i>	DSB015T	DSB015TH	40,66 €	DSB025TH	199,50 €	
K1000 blau <i>blue</i>	DSB016T	DSB016TH	35,57 €	—	—	
K8000 orange <i>orange</i>	DSB017T	DSB017TH	35,57 €	—	—	
			(RG C)	(RG C)		



Typ T

Typ TH



Kleberücken, Klettücken, Dreiecksform auf Anfrage
adhesive backing, velcor backing, triangle shape on request



längere Standzeit mit Schleifeilenöl S. 82
longer durability with fluid p. 82

Diamant-Kupferfolie

Diamond copper foil

nur ca. 0,2 - 0,4 mm hoch
only appr. 0.2 - 0.4 mm high



Maße mm size	K60	K120	K150	K200	K400	K600	K800	K1200	Stück piece
50 x 100	DF06	DF12	DF15	DF20	DF40	DF60	DF80	DF120	19,95 €
100 x 100	DF061	DF121	DF151	DF201	DF401	DF601	DF801	DF1201	39,90 €
200 x 100	DF062	DF122	DF152	DF202	DF402	DF602	DF802	DF1202	75,60 €

(RG B)



weitere Körnungen/Abmessungen auf Anfrage
other grits/dimensions on request

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Diamantgewebe

Diamond cloth

Zu 50 % galvanisch auf ca. 0,3 mm dichtem Gewebe punktuell belegt.
50 % punctual covered on a 0.3 mm cloth in an electro plated way.

Maße mm size	K150	K200	K400	K600	K800	Stück piece
50 x 100	DG15	DG20	DG40	DG60	DG80	23,63 €
100 x 100	DG151	DG201	DG401	DG601	DG801	47,25 €
200 x 100	DG152	DG202	DG402	DG602	DG802	94,50 €

(RG B)



Diamant Kunststoffolie

Diamond foil



Abb. ähnlich
fig. similar

Maße mm size	6 µm	9 µm	15 µm	30 µm	45 µm	60 µm	Stück piece
50 x 100	610341/06	610341/09	610341/15	610341/30	610341/45	610341/60	12,00 €

(RG A)

Diamanthatlapper

Diamond hand lapper



L10/D35



L10/D600

Maße mm size	Griff holder	D35	D54	D200	D400	D600	D800	Stück piece
10 x 42	Metall metal	L10/D35	L10/D54	—	—	—	—	36,23 €
10 x 40	Kunststoff plastic	—	—	L10/D200	L10/D400	L10/D600	L10/D800	33,08 €

(RG B)

Diamantfeilen

Diamond files

Typ Type	Länge Length	Seite Page
Maschinenfeile machine file	50 mm	87
MBF Maschinenfeile MBF machine file	65 mm	87
konische FA Feile tapered FA file	60/70 mm	88
superflache Feile, Typ HMF super flat file, type HMF	70 mm	88
konische Maschinenfeile, Typ MFL/MF tapered machine file, type MFL/MF	70 mm / 56 mm	89
Sinter-Feile, Typ MMF sintered file, type MMF	72 mm	89
Maschinenfeile machine file	85 mm	89
Maschinenfeile, Typ MBFL machine file, type MBFL	85 mm	90
Maschinenfeile, Typ MPF machine file, type MPF	90 mm	90
konische Diprofil Maschinenfeile tapered Diprofil machine file	90 mm	90
Schlitzfeile mit Holzgriff slot file with wooden grip	100 mm	91
Diamant-Maschinen Riffelfeilen diamond riffle file	100 mm	91
Maschinenfeile machine file	100 / 125 / 150 / 200 mm	91
Mikro Zapfenlochfeile mit Griff micro-notch file with grip	100 mm	92
Konische Feile, Typ NW tapered file, type NW	130 mm	92
Feder Stahldraht spring steel wire	130 mm	93
Bohrungsfeile internal boring file	150 / 200 mm	93

Typ Type	Länge Length	Seite Page
Nadelfeile mit Griff needle file with grip	140 mm	94
Nadelfeile, Typ PF needle file, type PF	140 mm	94
Einseitige Riffelfeile, Typ BF one covered site riffle file, type BF	150 mm	96
Hand Riffelfeile hand riffle file	150 mm	97
Nadelfeile mit Griff needle file with grip	160 mm	97
konische Diprofil Handfeile tapered Diprofil hand file	170 mm	98
Euro Handfeile mit Griff euro hand file with grip	170 mm	98
Handfeile konisch zulaufend hand file, tapered	170 mm	99
Flachfeile, konisch zulaufend, Typ IW Flat file, tapered, type IW	180 mm	99
Nadelfeile, Typ NFL needle file, type NFL	180 mm	99
Nadelfeile mit Griff needle file with grip	200 mm	100
zweiseitige Riffelfeile double ended riffle file	200 mm	100
Angelfeile mit Kunststoffgriff angle file with plastic grip	200 mm	100
Handfeile, gerade hand file, straight	215 mm	101
Handfeile, gebogen hand file, curved	215 mm	101
Handfeile mit Griff, Typ DLG hand file with grip, type DLG	215 mm	102
Werkstattfeile mit Holzgriff machinist's file with wooden grip	250 mm	102

Diamantfeilen Sets

Diamond files kits

Set Kit	Länge Length	Nummer Item	Seite Page
MBF Set	65 mm	MBFSET	87
FA Set	70 mm	FA120	88
HMF Set	70 mm	HMFSET	88
MFL Set	70 mm	MFLSET	89
MBFL Set	85 mm	MBFLSET	90
MPF Set	90 mm	MPFSET	90
DLM/1 Set	90 mm	DLM/1	90
Mikro Zapfenlochfeilen Set micro-notch file kit	100 mm	S995P126	92
NW Set	130 mm	NWSET	92
PF Set	140 mm	PF10LSET	94
Nadelfeilen Set needle file kit	140 mm	1405D...	95
BF1 Set	150 mm	BFSET1	96
BF2 Set	150 mm	BFSET2	96

Set Kit	Länge Length	Nummer Item	Seite Page
Riffelfeilen Set riffle file kit	150 mm	615150	97
Konischefeilen Set trapeded file kit	160 mm	2411D...	99
Nadelfeilen Set needle file kit	160 mm	1605D...	97
DLS Set	170 mm	DLS/1	98
Eurofeilen Set euro file kit	170 mm	611781EURO	98
Nadelfeilen Set needle file kit	200 mm	2005D...	100
Handfeilen Set gerade hand file kit straight	215 mm	ISSET	101
Handfeilen Set gebogen hand file kit curved	215 mm	HFSET	101
Flachfeilen Set flat file kit	215 mm	DLGS...	102

Diamant-Maschinenfeile, 50 mm

Diamond machine file, 50 mm

3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B mm h x w mm	D126	Stück piece
	0,5 x 3,2	610731-2	11,88 €
	0,8 x 3,2	610732-2	11,88 €
	1,0 x 3,2	610733-2	11,88 €
	1,0 x 2,0	610734-2	11,88 €
	1,0 x 3,0	610735-2	11,88 €
	0,5 x 4,0	610736-2	11,88 €
	2,0 x 5,2	610737-2	11,88 €
	1,0 x 3,0	610738-2	11,88 €
	2,5 x 5,0	610741-2	11,88 €
	3,0 x 6,4	610742-2	11,88 €

(RG B)



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request



Form shape	H x B mm h x w mm	D126	Stück piece
	2,0	610751-2	11,88 €
	3,2	610752-2	11,88 €
	4,0	610753-2	11,88 €
	Ø 1,0	610761-2	11,88 €
	Ø 2,0	610762-2	11,88 €
	Ø 3,0	610763-2	11,88 €
	Ø 4,0	610764-2	11,88 €
	Radius = 1,0	610771-2	11,88 €
	Radius = 1,5	610772-2	11,88 €
	Radius = 2,0	610773-2	11,88 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Maschinen-Diamantfeilen, Typ MBF, 65 mm

Diamond machine file, type MBF, 65 mm

3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	K150 (D126)	Stück* piece
	5,8 x 1,2 x 20	MBF90115	10,69 €
	3,2 x 1,4 x 20	MBF90215	10,69 €
 abgewinkelt angled	5,0 x 2,0 x 20	MBF90315	10,69 €
 abgewinkelt angled	3,2 x 1,4 x 20	MBF90415	10,69 €
	Ø 3,0 x 20	MBF90515	10,69 €
	Ø 3,0 x 30	MBF90615	10,69 €
	3,5 x 2,0 x 20	MBF90715	10,69 €
 20°	3,2 x 1,4 x 25	MBF90815	10,69 €
 gebogen bent	3,2 x 1,4 x 25	MBF90915	10,69 €
	3,5 x 2,5 x 20	MBF91015	10,69 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG C)



MBF Set kit

Das Set besteht aus allen 10 Feilen.
The kit contains all 10 files.

Nummer Item	Stück piece
MBFSET	91,80 €

(RG C)



Konische FA-Diamantfeilen, 60 / 70 mm

Tapered FA diamond file, 60 / 70 mm



Maschinenhalter 161SH04 siehe Seite 83
machine holder 161SH04 on site 83

Konisch zulaufend von 1,0 auf ca. 0,5 mm.
Tapered from 1.0 to appr. 0.5 mm.



XH12

B x Belag mm width x coating mm	D150	D200	D400	D600	Stück* piece
4-2 x 25	FA426J	FA426F	FA426V	FA426X	2,93 €
4,0 x 25	FA446J	FA446F	FA446V	FA446X	2,93 €
6,0 x 40	FA667J	FA667F	FA667V	FA667X	3,38 €
8,0 x 40	FA887J	FA887F	FA887V	FA887X	4,47 €
10,0 x 40	FA107J	FA107F	FA107V	FA107X	4,47 €
Feilenhalter / holder	XH12				8,09 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

FA Set kit

Das 12-teilige Set besteht aus:
The kit contains 12 pieces:

FA426 J / F / V
FA446 J / F / V
FA667 J / F / V
FA887 J / F / V

Nummer Item	Stück piece
FA120	46,20 €

(RG C)



Superflache Diamantfeilen, Typ HMF, 70 mm

Super flat diamond file, type HMF, 70 mm

B x Belag mm width x coating mm	D120/150	D200	D320/400	D600	Stück* piece
2,0 x 0,4 x 40	—	HMF2W2	HMF2W4	HMF2W6	3,75 €
3,0 x 0,4 x 40	HMF3W12	HMF3W2	HMF3W4	HMF3W6	3,75 €
6,0 x 0,4 x 40	—	HMF6W2	HMF6W4	HMF6W6	4,25 €
8,0 x 0,4 x 40	HMF8W15	HMF8W2	HMF8W4	HMF8W6	6,80 €
Feilenhalter / holder	HMF-HA				8,70 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



HMF-HA



Ideal für die Rippenbearbeitung
excellent for rip machining

HMF Set kit

Das 10-teilige Set besteht aus:
The kit contains 10 pieces:

Nummer Item	Stück piece
HMFSET	38,00 €

(RG B)



Konische Maschinen-Diamantfeilen, Typ MFL 70 mm / MF 56 mm

Tapered machine diamond file, type MFL 70 mm / MF 56 mm

3 mm Schaft *shank*

Konisch zulaufend von 1,4 auf ca. 0,35 mm. *Tapered from 1.4 mm to appr. 0.35 mm.*

Typ type	B x Belag w x coating mm	K200	K400	K600	Stück* piece
MFL 70 mm	2 x 20	MFL-1	MFL-3	MFL-4	5,29 €
	4 x 20	MFL-5	MFL-7	MFL-8	5,29 €
	6 x 20	MFL-9	MFL-11	MFL-12	5,29 €
MF 56 mm	3 x 15	MF-1	MF-3	MF-4	5,29 €
	6 x 15	MF-5	MF-7	MF-8	5,29 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG D)

MFL Set kit

Das 12-teilige Set besteht aus:

The kit contains 12 pieces:

MFL-5 / MFL-7 / MFL-8
MFL-9 / MFL-11 / MFL-12
MF-1 / MF-3 / MF-4
MF-5 / MF-7 / MF-8



Nummer item	Stück piece
MFLSET	53,46 €

(RG D)



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

HYpro Sinter-Diamantfeilen Typ MMF, 72 mm

HYpro Sintered diamond file, type MMF, 72 mm



Diese Feilen haben eine extrem lange Standzeit und können profiliert werden.

These files have a very long durability and can be profiled and pointed.

3 mm Schaft / shank

H x B h x w mm	D200	D400	D600	Stück piece
1,5 x 6	MMF615F	MMF615V	MMF615X	24,90 €

(RG B)



Ideal für den Einsatz mit Ultraschallpoliersystemen
excellent for the application with ultra sonic systems

Maschinen Diamantfeilen, 85 mm

Diamond machine file, 85 mm

3 mm Schaft / shank



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D151	Stück piece
	1,5 x 5,5 x 45	2760D076	2760D091	2760D126	2760D151	15,88 €
	3,0 x 3,0 x 45	2757D076	2757D091	2757D126	2757D151	15,88 €
	2,5 x 2,5 x 45	2762D076	2762D091	2762D126	2762D151	15,88 €
	Ø 2,5 - 1,0 x 45	2761D076	2761D091	2761D126	2761D151	15,88 €
	2,0 x 5,5 x 45	2758D076	2758D091	2758D126	2758D151	15,88 €
	2,0 x 5,0 x 45	2759D076	2759D091	2759D126	2759D151	15,88 €

(RG B)

Maschinen-Diamantfeilen, Typ MBFL, 85 mm

Diamond machine file, type MBFL, 85 mm

3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D150	Stück* piece
	5,5 x 1,2 x 30	MBF60115	9,35 €
	2,5 x 2,5 x 30	MBF60415	9,35 €
	Ø 2,5 x 30	MBF60315	9,35 €
	5,0 x 2,0 x 30	MBF60215	9,35 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)

MBFL Set kit

Das Set besteht aus
allen 4 Feilen.

The kit contains all 4 files.

Nummer Item	Stück piece
MBFLSET	35,00 €

(RG D)



Maschinen-Diamantfeilen, Typ MPF, 90 mm lang

Diamond machine file, type MPF, 90 mm

3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D150	Stück* piece
	4,0 x 1,2 x 45	MPF10115	9,35 €
	4,0 x 1,2 x 45	MPS11126	9,35 €
	2,5 x 2,5 x 45	MPF10215	9,35 €
	2,5 x 2,5 x 45	MPS12126	9,35 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)

MPF Set kit

Das Set besteht aus
allen 5 MPF Feilen.

The kit contains all 5 MPF files.

Nummer Item	Stück piece
MPFSET	42,90 €

(RG D)

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D150	Stück* piece
	Ø 3,0 x 45	MPF10315	9,35 €
	5,0 x 1,8 x 45	MPF10415	9,35 €
	5,0 x 2,0 x 45	MPF10915	9,35 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)



Konische Diprofil® Maschinen-Diamantfeilen, 90 mm

Tapered Diprofil® diamond machine file, 90 mm

3 mm Schaft / shank

Breite mm width mm	D46	D76	D107	Stück piece
2,5	DLM146	DLM176	DLM1107	13,65 €
4,0	DLM246	DLM276	DLM2107	13,65 €
6,0	DLM346	DLM376	DLM3107	14,39 €

(RG B)

DLM/1 Set kit

Das Set besteht aus:
The kit contains:

DLM146 / DLM1107
DLM246 / DLM2107
DLM346 / DLM3107

Nummer Item	Stück piece
DLM/1	75,23 €

(RG B)



Diamant-Schlitzfeilen mit Holzgriff

Diamond slot file with wooden grip



Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D54	D64	D76	D91	D107	D126	Stück piece
	0,2 x 4,0 x 50	0402D054	0402D064	—	—	—	—	18,15 €
	0,5 x 4,0 x 50	0405D054	0405D064	0405D076	0405D091	0405D107	0405D126	18,15 €
	0,6 x 4,0 x 50	0406D054	0406D064	0406D076	0406D091	0406D107	0406D126	18,15 €
	1,0 x 4,0 x 50	0410D054	0410D064	0410D076	0410D091	0410D107	0410D126	18,15 €
	0,2 x 6,0 x 50	0602D054	0602D064	—	—	—	—	18,15 €
	1,0 x 6,0 x 50	0610D054	0610D064	0610D076	0610D091	0610D107	0610D126	18,15 €
	0,2 x 8,0 x 50	0802D054	0802D064	—	—	—	—	18,15 €
	1,0 x 8,0 x 50	0810D054	0810D064	0810D076	0810D091	0810D107	0810D126	18,15 €
	0,2 x 10,0 x 50	1002D054	1002D064	—	—	—	—	18,15 €
	1,0 x 10,0 x 50	1010D054	1010D064	1010D076	1010D091	1010D107	1010D126	18,15 €
	0,2 x 13,0 x 80	S020D054	S020D064	—	—	—	—	33,18 €
	1,0 x 13,0 x 80	S100D054	S100D064	S100D076	S100D091	S100D107	S100D126	33,18 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Diamant-Maschinen Riffelfeilen, einseitig, 100 mm

Diamond riffle file, one-side, 100 mm



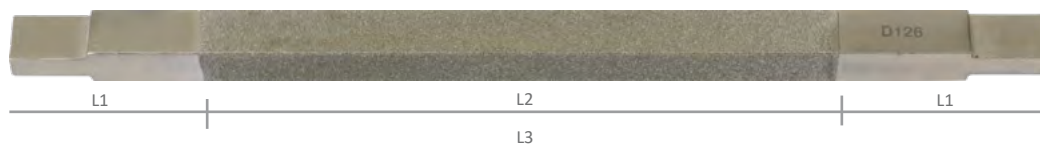
3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D76	D91	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	3,0 x 1,5 x 17	S10/D076	S10/D091	S10/D107	S10/D126	S10/D151	S10/D181	26,60 €
	2,0 x 2,0 x 17	S12/D076	S12/D091	S12/D107	S12/D126	S12/D151	S12/D181	26,60 €
	Ø 3,0-1,0 x 17	S13/D076	S13/D091	S13/D107	S13/D126	S13/D151	S13/D181	26,60 €

(RG B)

Diamant-Maschinenfeilen, 100 / 125 / 150 / 200 mm

Diamond machine file, 100 / 125 / 150 / 200 mm



Form shape	H x B mm h x w mm	L1 x L2 x L3 mm	D76	D91	D126	D151	D181	Stück piece
	3,2 x 9,0	35 x 80 x 150	12-MD076	12-MD091	12-MD126	12-MD151	12-MD181	38,50 €
	4,0 x 10,0	35 x 80 x 150	13-MD076	13-MD091	13-MD126	13-MD151	13-MD181	46,20 €
	4,0 x 11,0	40 x 120 x 200	16-MD076	16-MD091	16-MD126	16-MD151	16-MD181	59,40 €
	2,0 x 6,0	35 x 80 x 150	17-M5D076	17-M5D091	17-M5D126	17-M5D151	17-M5D181	41,80 €
	3,2 x 9,3	35 x 80 x 150	17-M6D076	17-M6D091	17-M6D126	17-M6D151	17-M6D181	52,80 €
	8,0 x 8,0	35 x 80 x 150	29-MD076	29-MD091	29-MD126	29-MD151	29-MD181	42,90 €
	10,0 x 10,0	40 x 120 x 200	32-MD076	32-MD091	32-MD126	32-MD151	32-MD181	85,70 €
	4,0 x 7,5	35 x 80 x 150	53-MD076	53-MD091	53-MD126	53-MD151	53-MD181	52,80 €
	Ø 6,5	35 x 80 x 150	76-MD076	76-MD091	76-MD126	76-MD151	76-MD181	41,80 €
	Ø 10,0	40 x 120 x 200	80-MD076	80-MD091	80-MD126	80-MD151	80-MD181	64,90 €
	4,0 x 8,0	35 x 80 x 150	92-MD076	92-MD091	92-MD126	92-MD151	92-MD181	49,50 €
	5,0 x 10,0	40 x 120 x 200	96-MD076	96-MD091	96-MD126	96-MD151	96-MD181	61,50 €

(RG B)

Diamant-Mikro Zapfenlochfeilen mit Griff, 100 mm

Diamond micro-notch file with grip, 100 mm



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	Stück piece
	2,0 x 1,0 x 50	S90D030	S90D054	S90D064	S90D076	13,61 €
	2,0 x 2,0 x 50	S91D030	S91D054	S91D064	S91D076	13,61 €
	2,0 x 2,0 x 50	S92D030	S92D054	S92D064	S92D076	13,61 €
	2,0 x 1,0 x 50	S93D030	S93D054	S93D064	S93D076	13,61 €
	Ø 2 - 0,2 x 50	S94D030	S94D054	S94D064	S94D076	13,61 €

(RG B)

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D91	D107	D126	Stück piece
	2,0 x 1,0 x 50	S90D091	S90D107	S90D126	13,61 €
	2,0 x 2,0 x 50	S91D091	S91D107	S91D126	13,61 €
	2,0 x 2,0 x 50	S92D091	S92D107	S92D126	13,61 €
	2,0 x 1,0 x 50	S93D091	S93D107	S93D126	13,61 €
	Ø 2 - 0,2 x 50	S94D091	S94D107	S94D126	13,61 €

(RG B)

Zapflochfeilen Set Micro-notch file kit

Das Set besteht aus 1 Feile jeder Form in Korn D126

The kit contains 1 file of each shape in grit D126.

Nummer Item	Stück piece
S995P126	73,44 €

(RG B)



Konische Feilen, Typ NW, 130 mm lang

Tapered file, type NW, 130 mm

3 mm Schaft mit farbigen Plastikgriff.
Konisch zulaufend auf ca. 0,4 mm.

3 mm shank with coloured plastic grip.
Tapered up appr. 0.4 mm.



Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D200	D320/400	D600	Stück piece
	2,0 x 0,4 x 30	NW2W2	NW2W32	NW2W6	4,52 €
	4,0 x 0,4 x 30	NW4W2	NW4W32	NW4W6	5,15 €
	6,0 x 0,4 x 30	NW6W2	NW6W32	NW6W6	5,99 €
	Ø 3-1 x 30	NF3W200	NF3W320	NF3W600	6,14 €*
	6,0 x 30	611271	611272	611273	7,04 €*
	Δ 3,5 x 2,5 x 30	611261	611262	611263	7,67 €*

* VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG D)



NW Set kit

Das Set besteht aus: The kit contains:

NW2W2 / NW2W32 / NW2W6
 NW4W2 / NW4W32 / NW4W6
 NW6W2 / NW6W32 / NW6W6
 NF3W600

Nummer Item	Stück piece
NWSET	51,45 €

(RG D)



Diamant-Feder-Stahldraht, 130 mm

Diamond-spring steel wire, 130 mm

30 mm unbelegte Fläche links und rechts
30 mm non-covered on each site..



Ø x Belag mm Ø x coating mm	D91	Stück piece	Ø x Belag mm Ø x coating mm	D91	Stück piece	Ø x Belag mm Ø x coating mm	D91	Stück piece
0,5 x 70	F-S05D091	16,20 €	1,4 x 70	F-S14D091	16,20 €	2,3 x 70	F-S23D091	16,20 €
0,6 x 70	F-S06D091	16,20 €	1,5 x 70	F-S15D091	16,20 €	2,4 x 70	F-S24D091	16,20 €
0,7 x 70	F-S07D091	16,20 €	1,6 x 70	F-S16D091	16,20 €	2,5 x 70	F-S25D091	16,20 €
0,8 x 70	F-S08D091	16,20 €	1,7 x 70	F-S17D091	16,20 €	2,6 x 70	F-S26D091	16,20 €
0,9 x 70	F-S09D091	16,20 €	1,8 x 70	F-S18D091	16,20 €	2,7 x 70	F-S27D091	16,20 €
1,0 x 70	F-S10D091	16,20 €	1,9 x 70	F-S19D091	16,20 €	2,8 x 70	F-S28D091	16,20 €
1,1 x 70	F-S11D091	16,20 €	2,0 x 70	F-S20D091	16,20 €	2,9 x 70	F-S29D091	16,20 €
1,2 x 70	F-S12D091	16,20 €	2,1 x 70	F-S21D091	16,20 €	3,0 x 70	F-S30D091	16,20 €
1,3 x 70	F-S13D091	16,20 €	2,2 x 70	F-S22D091	16,20 €	3,1 x 70	F-S31D091	16,20 €
(RG B)			(RG B)			(RG B)		

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Diamant-Bohrungsfeilen, 150 / 200 mm

Diamond internal boring file, 150 / 200 mm

Mit leicht konisch zulaufender Spitze, -0,2 mm zum Nenndurchmesser. Ideal zum Ausbessern oder Sondermaße von Auswerfer oder Bohrungen einschleifen. Tapered top, -0.2 mm to the nominal diameter. Excellent for the preparation of bors of ejector pins.



Ø x Belag x Gesamtlänge mm Ø x coating x total length mm	Schaft shank	D150 (D126)	Stück piece	Ø x Belag x Gesamtlänge mm Ø x coating x total length mm	Schaft shank	D100 (D151)	Stück piece
Ø 1,0 x 90 x 150	0,7	IBF10	18,90 €	Ø 3,6 x 120 x 200	3,3	IBF36	21,60 €
Ø 1,1 x 90 x 150	0,8	IBF11	18,90 €	Ø 3,7 x 120 x 200	3,4	IBF37	21,60 €
Ø 1,2 x 90 x 150	0,9	IBF12	18,90 €	Ø 3,8 x 120 x 200	3,5	IBF38	21,60 €
Ø 1,3 x 90 x 150	1,0	IBF13	18,90 €	Ø 3,9 x 120 x 200	3,6	IBF39	21,60 €
Ø 1,4 x 90 x 150	1,1	IBF14	18,90 €	Ø 4,0 x 120 x 200	3,7	IBF40	21,60 €
Ø 1,5 x 90 x 150	1,2	IBF15	18,90 €	Ø 4,1 x 120 x 200	3,7	IBF41	27,90 €
Ø 1,6 x 90 x 150	1,3	IBF16	18,90 €	Ø 4,2 x 120 x 200	3,8	IBF42	27,90 €
Ø 1,7 x 90 x 150	1,4	IBF17	18,90 €	Ø 4,3 x 120 x 200	3,9	IBF43	27,90 €
Ø 1,8 x 90 x 150	1,5	IBF18	18,90 €	Ø 4,4 x 120 x 200	4,0	IBF44	27,90 €
Ø 1,9 x 90 x 150	1,6	IBF19	18,90 €	Ø 4,5 x 120 x 200	4,1	IBF45	27,90 €
Ø 2,0 x 90 x 150	1,7	IBF20	18,90 €	Ø 4,6 x 120 x 200	4,2	IBF46	27,90 €
Ø 2,1 x 90 x 150	1,8	IBF21	18,90 €	Ø 4,7 x 120 x 200	4,3	IBF47	27,90 €
Ø 2,2 x 90 x 150	1,9	IBF22	18,90 €	Ø 4,8 x 120 x 200	4,4	IBF48	27,90 €
Ø 2,3 x 120 x 200	2,0	IBF23	18,90 €	Ø 4,9 x 120 x 200	4,5	IBF49	27,90 €
Ø 2,4 x 120 x 200	2,1	IBF24	18,90 €	Ø 5,0 x 120 x 200	4,6	IBF50	27,90 €
Ø 2,5 x 120 x 200	2,2	IBF25	21,60 €	Ø 5,1 x 120 x 200	4,7	IBF51	32,90 €
Ø 2,6 x 120 x 200	2,3	IBF26	21,60 €	Ø 5,2 x 120 x 200	4,8	IBF52	32,90 €
Ø 2,7 x 120 x 200	2,4	IBF27	21,60 €	Ø 5,3 x 120 x 200	4,9	IBF53	32,90 €
Ø 2,8 x 120 x 200	2,5	IBF28	21,60 €	Ø 5,4 x 120 x 200	5,0	IBF54	32,90 €
Ø 2,9 x 120 x 200	2,6	IBF29	21,60 €	Ø 5,5 x 120 x 200	5,1	IBF55	32,90 €
Ø 3,0 x 120 x 200	2,7	IBF30	21,60 €	Ø 5,6 x 120 x 200	5,2	IBF56	32,90 €
Ø 3,1 x 120 x 200	2,8	IBF31	21,60 €	Ø 5,7 x 120 x 200	5,3	IBF57	32,90 €
Ø 3,2 x 120 x 200	2,9	IBF32	21,60 €	Ø 5,8 x 120 x 200	5,4	IBF58	32,90 €
Ø 3,3 x 120 x 200	3,0	IBF33	21,60 €	Ø 5,9 x 120 x 200	5,5	IBF59	32,90 €
Ø 3,4 x 120 x 200	3,1	IBF34	21,60 €	Ø 6,0 x 120 x 200	5,6	IBF60	32,90 €
Ø 3,5 x 120 x 200	3,2	IBF35	21,60 €				(RG C)

(RG C)

Diamant-Nadelfeilen, extra schmal, mit Griff, 140 mm

Diamond needle file, extra slim, with grip, 140 mm



Abb. Nadelfeile mit Handgriff
fig. needle file with grip

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	Stück piece
	1,0 x 5,0 x 70	1912-030	1912-054	1912-064	1912-076	1912-091	19,24 €
	2,0 x 2,0 x 70	1932-030	1932-054	1932-064	1932-076	1932-091	19,24 €
	2,1 x 2,1 x 70	1942-030	1942-054	1942-064	1942-076	1942-091	19,24 €
	3,0 x 1,5 x 70	1952-030	1952-054	1952-064	1952-076	1952-091	19,24 €
	Ø 2,0-1,0 x 70	1962-030	1962-054	1962-064	1962-076	1962-091	19,24 €

(RG B)

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	1,0 x 5,0 x 70	1912-107	1912-126	1912-151	1912-181	19,24 €
	2,0 x 2,0 x 70	1932-107	1932-126	1932-151	1932-181	19,24 €
	2,1 x 2,1 x 70	1942-107	1942-126	1942-151	1942-181	19,24 €
	3,0 x 1,5 x 70	1952-107	1952-126	1952-151	1952-181	19,24 €
	Ø 2,0-1,0 x 70	1962-107	1962-126	1962-151	1962-181	19,24 €

(RG B)

Diamant-Nadelfeilen, Typ PF 140 mm

Diamond needle file, type PF 140 mm

3 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D126	Stück piece
	5,5 x 1,5 x 70	PF101L12	7,45 €
	5,0 x 2,0 x 70	PF102L12	7,45 €
	Ø 3,2 x 70	PF103L15	7,45 €
	2,5 x 2,5 x 70	PF104L15	7,45 €
	3,5 x 3,5 x 70	PF105L15	7,45 €

(RG D)



PF Set 1 kit 1

Das Set besteht aus:
The kit contains:

PF101L12 / PF102L12
PF103L15 / PF104L15
PF105L15

Nummer item	Stück piece
PF10LSET	35,53 €

(RG D)



Diamant-Nadelfeilen, mit Griff, 140 mm

Diamond needle file, with grip, 140 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	Stück piece
	5,0 x 1,5 x 70	2112-030	2112-054	2112-064	2112-076	2112-091	13,65 €
	5,0 x 1,5 x 70	2112R030	2112R054	2112R064	2112R076	2112R091	13,65 €
	3,7 x 3,7 x 70	2132-030	2132-054	2132-064	2132-076	2132-091	13,65 €
	2,5 x 2,5 x 70	2142-030	2142-054	2142-064	2142-076	2142-091	13,65 €
	5,3 x 2,0 x 70	2152-030	2152-054	2152-064	2152-076	2152-091	13,65 €
	Ø 3,0 - 1,0 x 70	2162-030	2162-054	2162-064	2162-076	2162-091	13,65 €
	5,2 x 1,5 x 70	2172-030	2172-054	2172-064	2172-076	2172-091	13,65 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	5,0 x 1,5 x 70	2112-107	2112-126	2112-151	2112-181	13,65 €
	5,0 x 1,5 x 70	2112R107	2112R126	2112R151	2112R181	13,65 €
	3,7 x 3,7 x 70	2132-107	2132-126	2132-151	2132-181	13,65 €
	2,5 x 2,5 x 70	2142-107	2142-126	2142-151	2142-181	13,65 €
	5,3 x 2,0 x 70	2152-107	2152-126	2152-151	2152-181	13,65 €
	Ø 3,0 - 1,0 x 70	2162-107	2162-126	2162-151	2162-181	13,65 €
	5,2 x 1,5 x 70	2172-107	2172-126	2172-151	2172-181	13,65 €

(RG B)

Nadelfeilen Set mit Handgriff, 140 mm

Needle file kit with grip, 140 mm



Das Set besteht aus den Formen: Flachstumpf, Rund, Halbrund, Dreikant und Vierkant.
The kit contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square.

D30	D54	D64	D76	D91	D107	D126	D151	D181	Stück piece
1405D030	1405D054	1405D064	1405D076	1405D091	1405D107	1405D126	1405D151	1405D181	72,45 €

(RG B)



BF Einseitige Diamant-Riffelfeilen, 150 mm

Diamond riffle file, one site coated, type BF, 150 mm

3 mm Schaft / shank



Typ type	BF-1	BF-2	BF-3	BF-4	BF-5	BF-6	BF-7	BF-8	BF-10	BF-12	BF-13	BF-14	BF-15	BF-16	BF-18
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Form shape	Belaglänge mm coating mm	Typ type	K150	K200	K320	Stück* piece
	30	BF-1	BF115	BF120	BF132	6,39 €
	20	BF-13	BF1315	BF1320	BF1332	6,39 €
	30	BF-2	BF215	BF220	BF232	6,39 €
	20	BF-14	BF1415	BF1420	BF1432	6,39 €
	30	BF-3	BF315	BF320	BF332	6,39 €
	20	BF-15	BF1515	BF1520	BF1532	6,39 €
	30	BF-4	BF415	BF420	BF432	6,39 €
	20	BF-16	BF1615	BF1620	BF1632	6,39 €
	Ø 30	BF-5	BF515	BF520	BF532	6,39 €
	Ø 20	BF-8	BF815	BF820	BF832	6,39 €
	Ø 20	BF-6	BF615	BF620	BF632	6,39 €
	20	BF-7	BF715	BF720	BF732	6,39 €
	20	BF-10	BF1015	BF1020	BF1032	6,39 €
	20	BF-12	BF1215	BF1220	BF1232	6,39 €
	20	BF-18	BF1815	BF1820	BF1832	6,39 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)

BF Set1 kit1

Das 5-teilige Set, 30 mm
Belag, K150, besteht aus:

The kit contains 5 files with
30 mm coating in K150:

BF115
BF215
BF315
BF415
BF515

Nummer Item	Stück piece
BFSET1	29,87 €
	(RG D)



BF Set2 kit2

Das 10-teilige Set, 20 mm
Belag, K150, besteht aus:

The kit contains 10 files with 20
mm coating in K150:

BF1315
BF1415
BF1515
BF1615
BF815
BF615
BF715
BF1015
BF1215
BF1815

Nummer Item	Stück piece
BFSET2	59,74 €
	(RG D)



Diamant-Handriffelfeilen, galvanisch beschichtet 150 mm

Diamond riffle file, electroplated 150 mm

Die Feile ist an beiden Seiten belegt.
The file is coated on both ends.



Form shape	Belaglänge mm coating mm	D126	Stück* piece
	20	615151	17,41 €
	20	615152	17,41 €
	20	615153	17,41 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Form shape	Belaglänge mm coating mm	D126	Stück* piece
	20	615154	17,41 €
	20	615155	17,41 €
	20	615156	17,41 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Diamant Riffelfeilen Set

Diamond riffle file kit

Das Set besteht aus 6 Feilen in D126.
The set contains 6 files in D126.

615151 / 615152 / 615153
615154 / 615155 / 615156

Nummer item	Stück piece
615150	99,00 €

(RG B)



Diamant-Nadelfeilen, mit Griff, 160 mm

Diamond needle file, with grip, 160 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	Stück piece
	5,8 x 1,8 x 80	2212D030	2212D054	2212D064	2212D076	2212D091	17,10 €
	Ø 3,0 - 1,0 x 80	2262D030	2262D054	2262D064	2262D076	2262D091	17,10 €

(RG B)

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	5,8 x 1,8 x 80	2212D107	2212D126	2212D151	2212D181	17,10 €
	Ø 3,0 - 1,0 x 80	2262D107	2262D126	2262D151	2262D181	17,10 €

(RG B)

Nadelfeilen Set mit Handgriff, 160 mm

Needle file kit with grip, 160 mm

Das Set besteht aus den Formen:
Flachstumpf, Rund, Halbrund, Dreikant und Vierkant.

The kit contains the shapes:
flat hand, round, half-round, triangle, square



D30	D64	D76	D91	D107	D126	D181	Stück piece
1605D030	1605D064	1605D076	1605D091	1605D107	1605D126	1605D181	85,49 €

(RG B)



Diamant-Euro Handfeile mit Griff, 170 mm

Diamond Euro hand file with grip, 170 mm



4 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D181	Stück piece
	3,0 x 9,0 x 85	6117815/76	6117815/91	6117815/126	6117815/181	42,90 €
	Ø 5-1 x 85	6117816/76	6117816/91	6117816/126	6117816/181	42,90 €
	5,0 x 5,0 x 85	6117817/76	6117817/91	6117817/126	6117817/181	42,90 €
	6,0 x 6,0 x 85	6117818/76	6117818/91	6117818/126	6117818/181	42,90 €
	3,0 x 9,0 x 85	6117819/76	6117819/91	6117819/126	6117819/181	42,90 €

(RG B)



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Diamant-Euro Handfeile Set

Diamond Euro hand file kit

Das Set besteht aus 5 Feilen in D126

The kit contains 5 files in grit D126

Nummer item	Stück piece
611781EURO	201,60 €

(RG B)



Konische Diprofil® Diamantfeile, 170 mm

Diprofil® diamond hand files tapered, 170 mm



B x Belag mm w x coating mm	D46	D76	D107	Stück piece
4/2 x 50	DLS146	DLS176	DLS1107	15,35 €
4/3 x 50	DLS246	DLS276	DLS2107	15,35 €
6/6 x 50	DLS346	DLS376	DLS3107	16,38 €
8/8 x 50	DLS446	DLS476	DLS4107	17,41 €

(RG B)



Diprofil® Diamant Handfeile Set

Diprofil® diamond hand files Kit

Das Set besteht aus 10 Feilen.

The contains 10 files:

DLS176
DLS246 / DLS276 / DLS2107
DLS346 / DLS376 / DLS3107
DLS446 / DLS476 / DLS4107

Nummer item	Stück piece
DLS/1	143,17 €

(RG B)



Konische Diamantfeile, 170 mm

Tapered diamond file, 170 mm

Made in Germany!



Form shape	B x Belag mm w x coating mm	D30	D54	D91	D126	D181	Stück piece
	4,0 x 50	2404D30	2404D54	2404D91	2404D126	2404D181	24,70 €
	6,0 x 50	2406D30	2406D54	2406D91	2406D126	2406D181	24,70 €
	8,0 x 50	2408D30	2408D54	2408D91	2408D126	2408D181	25,70 €
	10,0 x 50	2410D30	2410D54	2410D91	2410D126	2410D181	26,80 €

(RG B)

Konische Diamantfeile Set

Tapered diamond file kit

Das Set besteht aus 10 Feilen. 4 x 4,0 mm, 3 x 6,0 mm, 3 x 8,0 mm

The kit contains 10 files.

D30	D54	D91	D126	D181	Stück piece
2411D030	2411D054	2411D091	2411D126	2411D181	246,40 €

(RG B)



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Konische Diamantfeile, 170 mm

Tapered Diamond file, 170 mm



B x Belag mm w x coating mm	K100	K150	K200	K320	K400	Stück piece
2,5 x 40	IW-5100	IW-5150	IW-5200	IW-5320	IW-5400	8,90 €
4,0 x 50	IW-4100	IW-4150	IW-4200	IW-4320	IW-4400	8,90 €
6,0 x 50	IW-3100	IW-3150	IW-3200	IW-3320	IW-3400	8,90 €
8,0 x 50	IW-2100	IW-2150	IW-2200	IW-2320	IW-2400	8,90 €
10,0 x 50	IW-1100	IW-1150	IW-1200	IW-1320	IW-1400	8,90 €

(RG D)

Konische Diamantfeile, 170 mm Set

Tapered Diamond file, 170 mm kit

Nummer Item	Stück piece
IWSET	99,00 €

(RG D)



Diamant-Nadelfeilen NFL, 180 mm

Diamond needle file, type NFL, 180 mm

3,4 mm Schaft / shank

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D91	D126	D181	Stück piece
	6,0 x 1,6 x 50	NFL1091	NFL1126	NFL1181	10,20 €
	4,0 x 4,0 x 4,0 x 50	NFL5091	NFL5126	NFL5181	10,20 €
	3,0 x 3,0 x 50	NFL4091	NFL4126	NFL4181	10,20 €
	6,0 x 1,9 x 50	—	NFL2126	NFL2181	10,20 €
	Ø 3,5 x 50	—	NFL3126	NFL3181	10,20 €

(RG C)



Diamant-Nadelfeilen, mit Griff, 200 mm

Diamond needle file, with grip, 200 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D30	D54	D64	D76	D91	Stück piece
	6,8 x 1,8 x 90	2312-030	2312-054	2312-064	2312-076	2312-091	22,66 €
	Ø 3,8 - 1,0 x 90	2362-030	2362-054	2362-064	2362-076	2362-091	22,66 €

(RG B)

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	6,8 x 1,8 x 90	2312-107	2312-126	2312-151	2312-181	22,66 €
	Ø 3,8 - 1,0 x 90	2362-107	2362-126	2362-151	2362-181	22,66 €

(RG B)

Nadelfeilen Set mit Handgriff, 200 mm

Needle file kit with grip, 200 mm

Das 5-teilige Set besteht aus den Formen: Flachstumpf, Rund, Halbrund, Dreikant und Vierkant.

The kit (5 pieces) contains the shapes: flat hand, round, half-round, triangle, square



D30	D64	D76	D91	D107	D126	D181	Stück piece
2005D030	2005D064	2005D076	2005D091	2005D107	2005D126	2005D181	111,24 €

(RG B)

Diamant-Angelfeilen mit Kunststoffgriff, 200 mm

Diamond angle file with plastic grip, 200 mm



Abb. ähnlich
fig. similar

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D76	D91	D107	D126	D151	D181	Stück piece
	4,0 x 10,0 x 160	14010076	14010091	14010107	14010126	14010151	14010181	89,25 €
	4,0 x 12,0 x 160	14012076	14012091	14012107	14012126	14012151	14012181	99,75 €
	4,0 x 15,0 x 160	14015076	14015091	14015107	14015126	14015151	14015181	103,95 €
	4,0 x 20,0 x 160	14020076	14020091	14020107	14020126	14020151	14020181	114,45 €
	4,0 x 25,0 x 160	14025076	14025091	14025107	14025126	14025151	14025181	140,70 €
	4,0 x 30,0 x 160	14030076	14030091	14030107	14030126	14030151	14030181	157,94 €

(RG B)

Diamantfeile galvanisch beschichtet, 200 mm

Diamond file electroplated, 200 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D126	Stück piece
	9,5 x 2,5 x 70	IF701100	12,50 €
	8,5 x 3,0 x 70	IF702100	12,50 €
	Ø 4,5 x 70	IF703120	12,50 €
	4,0 x 4,0 x 70	IF704120	12,50 €
	6,5 x 6,5 x 70	IF705120	12,50 €

(RG B)



Diamant-Handfeilen, gerade, 215 mm

Diamond hand file, straight, 215 mm



Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	K100	K150	K200	Stück piece
	3,5 x 10 x 80	I5-1-100	I5-1-150	I5-1-200	12,61 €
	3,5 x 10,5 x 80	I5-2-100	I5-2-150	I5-2-200	12,61 €
	Ø 5,0 x 80	I5-3-100	I5-3-150	I5-3-200	12,61 €
	6,0 x 6,0 x 80	I5-4-100	I5-4-150	I5-4-200	12,61 €
	9,0 x 9,0 x 80	I5-5-100	I5-5-150	I5-5-200	12,61 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Diamant-Handfeilen, gerade, Set

Diamond hand file, straight, kit

Das Set besteht aus 5 Feilen.
The kit contains 5 files.

I5-1-100
I5-2-100
I5-3-150
I5-4-150
I5-5-150

Nummer Item	Stück piece
I5SET	61,48 €

(RG B)



Diamant-Handfeilen, gebogen, 215 mm

Diamond hand file, curved, 215 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	K100	Stück piece
	3,5 x 11,0 x 80	HF-1-100	21,09 €
	3,5 x 11,0 x 80	HF-4-100	21,09 €
	3,5 x 11 x 80	HF-2-100	21,09 €
	Ø 5,0 x 80	HF-3-100	21,09 €
	3,5 x 11,0 x 80	HF-5-100	21,09 €

(RG D)



Diamant-Handfeilen, gebogen, Set

Diamond hand file, curved, kit

Das Set besteht aus allen 5 Feilen.
The kit contains all 5 files.

Nummer Item	Stück piece
HFSET	94,34 €

(RG D)



Hand-Feilenhalter

File handles



Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
2,8-4 mm	15002101	8,30 €

(RG C)

Hand-Feilenhalter

File handles



Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
3-4 mm	15002106	24,38 €

(RG B)

Diamant-Handfeilen mit Griff, Typ DLG, 215 mm

Diamond hand file with grip, type DLG, 215 mm



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D76	D91	D126	D151	D181	Stück piece
	3,0 x 10,0 x 100	DLG120076	DLG120091	DLG120	DLG120151	DLG120181	37,28 €
	Ø 7,0 - 1,5 x 100	DLG121076	DLG121091	DLG121	DLG121151	DLG121181	31,50 €
	5,0 x 5,0 x 100	DLG122076	DLG122091	DLG122	DLG122151	DLG122181	33,39 €
	10,0 x 10,0 x 100	DLG123076	DLG123091	DLG123	DLG123151	DLG123181	34,86 €
	3,5 x 11,0 x 100	DLG124076	DLG124091	DLG124	DLG124151	DLG124181	33,92 €

(RG B)

Diamant-Flachfeilen Set

Diamond flat file kit



Das Set besteht aus 5 Feilen.

The kit contains 5 files.

D76	D91	D126	D151	D181	Stück piece
DLGS076	DLGS091	DLGS126	DLGS151	DLGS181	171,15 €

(RG B)



Diamant-Werkstattfeilen mit Holzgriff, ca. 250 mm

Diamond machinist's file with wooden grip, ca. 250 mm

Form shape	H x B x Belag mm h x w x coating mm	D91	D126	D181	Stück piece
	20,0 x 5,0 x 160	6112D091	6112	6112D181	97,94 €
	Ø 8,0 x 160	6162D091	6162	6162D181	97,94 €
	21,0 x 6,0 x 160	6152D091	6152	6152D181	115,54 €
	14,0 x 14,0 x 160	6132D091	6132	6132D181	115,54 €
	8,0 x 8,0 x 160	6142D091	6142	6142D181	115,54 €
Feilenheft / Buche		1901120			0,98 €

(RG B)



Feilenheft / Holzgriff, Buchenholz
File handle 1901120

Stahlnadelfeilen, 100 mm

Steel needle file, 100 mm



Form shape	B x H mm b x w mm	Feilenlänge mm length mm	Schaft shank	Hieb 1 (grob) cut 1 (coarse)	Hieb 2 (mittel) cut 2 (medium)	Hieb 3 (fein) cut 3 (fine)	Stück* piece
	3,5 x 0,9	100	2,3 mm	2112101	2112102	2112103	13,23 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Stahlnadelfeilen Set

Steel needle file kit

Länge length	Schaft shank	Nummer item	Stück piece
140 mm	2,9 mm	22001402	60,50 €
160 mm	3,1 mm	22001602	66,00 €

(RG C)

Das Set besteht aus 12 Feilen mit Hieb 2
und Feilenheft/Holzgriff 1901120
The kit contains 12 files with cut 2
and file handle 1901120



weitere Feilen auf Anfrage
other files on request

Keramikfaserfeilen

Ceramic fibre files

Mit Keramikfaserfeilen können erodierte Oberflächen und schwer zugängliche Stellen, wie kleine Schlitzte oder Rippen, hervorragend bearbeitet werden. Ein effektiver Einsatz erfolgt mit kleinen Feilmaschinen oder Ultraschallgeräten.

Ceramic fibre files are excellent for the work on eroded surfaces and difficult to reach areas, like ribs or grooves.

The best way to use the files is to use them with a mini filing machine or an ultrasonic machine.

Ceraton Feile <i>Ceraton files</i>	Super Stone Diamant Feile <i>Super Stone diamond files</i>	Cristone® Matrix Kristallfeile <i>Cristone® Matrix Crystal Files</i>	Lasting Victory Kristallfaserfeile <i>Lasting Victory crystal file</i>
weniger hitzebeständig, gute Oberfläche mit Korn 400 und 700 <i>less heat resistant, good surface with grit 400 and 700</i>	besonders gut auf gehärtetem Stahl über 60 HRC, arbeitet in jeder Richtung. <i>excellent for work on hard steel over 60 rockwell, works with every direction</i>	hitzebeständiger als Ceraton Feilen, flexibler, besserer Abtrag als mit Ceratonfeile und erzeugt bessere Oberflächen <i>more heat resistant than Ceraton, better stock removal and better surfaces</i>	sehr hitzebeständig, hoher Abtrag, gute Oberfläche, flacher Arbeitswinkel möglich <i>very heat resistant, best stock re- moval, good surface, flat working angle is possible</i>
Seite / Page 103	Seite / Page 104	Seite / Page 104	Seite / Page 104

Super Stone Feile <i>Super Stone files</i>	Xebec® Meister finish <i>Xebec® Masterfinish</i>	Xebec® Feile H <i>Xebec® files H</i>	CNB - Feile <i>CNB files</i>
sehr hitzebeständig, bruchstabil (elastisch), besonders gut auf Erodieroberflächen <i>very heat resistant and break resistant (elastic), excellent for EDM</i>	bis 140 °C altbekannt <i>up to 140 °C well known</i>	ähnlich der Super Stone Feilen, sehr hitzebeständig bis 200°, perfekt für leistungsstarke Ultraschallgeräte <i>similar to Super Stone, heat resistant to 200° C, perfect for powerful ultrasonic machines</i>	harte Bindung plus grobes Korn gleich höchster Abtrag <i>hard bonding + coarse grit = best stock removal</i>
Seite / Page 105	Seite / Page 107	Seite / Page 107	Seite / Page 107

Ceraton Feilen, 100 mm

Ceraton files, 100 mm



H x B mm h x w mm	K180 70 µm braun brown	K280 40 µm schwarz black	K400 25 µm blau blue	K700 15 µm gelb yellow	K1000 10 µm pink pink	Stück piece
1,0 x 4	C10450S	C10440S	C10425S	C10415S	C10410S	6,60 €
1,0 x 6	C10650S	C10640S	C10625S	C10615S	C10610S	10,15 €
1,0 x 10	C11050S	C11040S	C11025S	C11015S	C11010S	13,20 €
Ø 3,0	C310050	C310040	C310025	C310015	C310010	13,60 €

(RG A)

Ceraton Feilen, 150 mm

Ceraton files, 150 mm

H x B mm h x w mm	K180 70 µm braun brown	K280 40 µm schwarz black	K400 25 µm blau blue	K700 15 µm gelb yellow	K1000 10 µm pink pink	K1200 07 µm rot red	Stück piece
1,0 x 4	C10450	C10440	C10425	C10415	C10410	C10407	9,90 €
1,0 x 6	C10650	C10640	C10625	C10615	C10610	C10607	15,10 €
1,0 x 10	C11050	C11040	C11025	C11015	C11010	C11007	19,70 €
Ø 3,0	C0315050	C0315040	C0315025	C0315015	C0315010	C0315007	20,40 €

(RG A)



weitere Abmessungen auf Anfrage
other dimensions on request

Super Stone Diamant Feilen, 100 mm

Super stone diamond files, 100 mm

Ceraton Diamant auf Anfrage *Ceraton diamond on request*

H x B mm h x w mm	K200	K400	K800	Stück piece
1,0 x 4	NSDS142	NSDS144	NSDS148	19,65 €
1,0 x 6	NSDS162	NSDS164	NSDS168	30,00 €
1,0 x 10	NSDS112	NSDS114	NSDS118	39,30 €
Ø 3,0	NSDS32B	NSDS34B	NSDS38B	68,00 €

(RG A)



Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Cristone® Matrix Kristallfaserfeilen, 100 mm

Cristone® Matrix crystal fibre files, 100 mm

H x B mm h x w mm	K150 80 µm grün green	K200 65 µm pink	K400 40 µm violett purple	K600 35 µm orange	K800 25 µm blau blue	Stück piece
1,0 x 4	CR104150	CR104200	CR104400	CR104600	CR104800	7,22 €
1,0 x 6	CR106150	CR106200	CR106400	CR106600	CR106800	10,95 €
1,0 x 10	CR110150	CR110200	CR110400	CR110600	CR110800	14,63 €
1,0 x 13	CR113150	CR113200	CR113400	—	—	18,12 €

(RG A)



Cristone® Matrix Kristallfaserfeilen Set

Cristone® Matrix crystal fibre files kit

1 x 4 x 100 mm	Stück piece
KFCR4	89,00 €

(RG C)



Lasting Victory Kristallfaser Feilen, 100 mm

Lasting victory crystal files, 100 mm



H x B mm h x w mm	K120 40 µm grün green	K220 36 µm orange	K400 30 µm blau blue	K600 20 µm dunkelblau dark blue	K800 15 µm gelb yellow	K1000 12 µm elfenbein ivory	K1200 10 µm rot red	Stück piece
1,0 x 4	JLG1004	JLO1004	JLB1004	JLN1004	JLY1004	JLW1004	JLR1004	13,20 €
1,0 x 6	JLG1006	JLO1006	JLB1006	JLN1006	JLY1006	JLW1006	JLR1006	19,36 €

(RG B)



Lasting Victory Kristallfaserfeilen Set

Lasting victory crystal fibre files kit

1 x 4 x 100 mm	Stück piece
KFLV4	109,00 €

(RG B)



Super Stone Feilen

Super Stone files



Mini Super Stone Feile, 40 mm

Mini super stone files, 40 mm

H x B h x w mm	K 120 120 µm grün green	K 180 70 µm gold gold	K 300 50 µm hellbrau light brown	K 400 40µm orange orange	K 600 35 µm braun brown	K 800 25 µm blau blue	K 1000 15 µm weiß white	K 1200 10 µm rot red	Stück piece
2,0 x 12	SE212F	SG212F	SL212F	SO212F	SP212F	SB212F	SW212F	SR212F	31,90 €

(RG B)

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

Mini Super Stone Feile, 50 mm

Mini super stone files, 50 mm

H x B h x w mm	K 120 120 µm grün green	K 180 70 µm gold gold	K 300 50 µm hellbrau light brown	K 400 40µm orange orange	K 600 35 µm braun brown	K 800 25 µm blau blue	K 1000 15 µm weiß white	K 1200 10 µm rot red	Stück piece
0,3 x 0,3	SES0.3A	SGS0.3A	SLS0.3A	SOS0.3A	SPS0.3A	SBS0.3A	SWS0.3A	SRS0.3A	3,36 €*
0,5 x 0,5	SES0.5A	SGS0.5A	SLS0.5A	SOS0.5A	SPS0.5A	SBS0.5A	SWS0.5A	SRS0.5A	3,36 €*
0,7 x 0,7	SES0.7A	SGS0.7A	SLS0.7A	SOS0.7A	SPS0.7A	SBS0.7A	SWS0.7A	SRS0.7A	3,36 €*
0,9 x 0,9	SES0.9A	SGS0.9A	SLS0.9A	SOS0.9A	SPS0.9A	SBS0.9A	SWS0.9A	SRS0.9A	3,36 €*
1,4 x 1,4	SES1.4A	SGS1.4A	SLS1.4A	SOS1.4A	SPS1.4A	SBS1.4A	SWS1.4A	SRS1.4A	3,90 €*
Ø 1,0	SED10A	SGD10A	SLD10A	SOD10A	SPD10A	SBD10A	SWD10A	SRD10A	16,50 €
Ø 2,0	SED2A	SGD2A	SLD2A	SOD2A	SPD2A	SBD2A	SWD2A	SRD2A	8,80 €
Ø 2,35	SED23A	SGD23A	SLD23A	SOD23A	SPD23A	SBD23A	SWD23A	SRD23A	8,80 €
Ø 3,0	SED3A	SGD3A	SLD3A	SOD3A	SPD3A	SBD3A	SWD3A	SRD3A	8,80 €
Ø 6,0	SED6A	SGD6A	SLD6A	SOD6A	SPD6A	SBD6A	SWD6A	SRD6A	42,50 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)

Super Stone Feilen, 100 mm

Super Stone files, 100 mm

H x B h x w mm	K 80 120 µm violett purple	K 120 120 µm grün green	K 180 70 µm gold gold	K 300 50 µm hellbrau light brown	K 400 40µm orange orange	K 600 35 µm braun brown	K 800 25 µm blau blue	K 1000 15 µm weiß white	K 1200 10 µm rot red	Stück piece
0,5 x 2	SV052	SE052	SG052	SL052	SO052	SP052	SB052	SW052	SR052	4,04 €
0,5 x 4	SV054	SE054	SG054	SL054	SO054	SP054	SB054	SW054	SR054	7,08 €
1,0 x 1	SV101	SE101	SG101	SL101	SO101	SP101	SB101	SW101	SR101	4,04 €
1,0 x 2	SV102	SE102	SG102	SL102	SO102	SP102	SB102	SW102	SR102	4,04 €
1,0 x 4	SV104	SE104	SG104	SL104	SO104	SP104	SB104	SW104	SR104	7,08 €
1,0 x 6	SV106	SE106	SG106	SL106	SO106	SP106	SB106	SW106	SR106	10,76 €
1,0 x 10	SV110	SE110	SG110	SL110	SO110	SP110	SB110	SW110	SR110	14,08 €
1,5 x 2	SV152	SE152	SG152	SL152	SO152	SP152	SB152	SW152	SR152	5,24 €
1,5 x 6	SV156	SE156	SG156	SL156	SO156	SP156	SB156	SW156	SR156	16,01 €
2,0 x 2	SV202	SE202	SG202	SL202	SO202	SP202	SB202	SW202	SR202	7,08 €
2,0 x 4	SV204	SE204	SG204	SL204	SO204	SP204	SB204	SW204	SR204	14,08 €
2,0 x 6	SV206	SE206	SG206	SL206	SO206	SP206	SB206	SW206	SR206	21,34 €
3,0 x 6	SV306	SE306	SG306	SL306	SO306	SP306	SB306	SW306	SR306	32,11 €
Ø 2,0	SVD2	SED2	SGD2	SLD2	SOD2	SPD2	SBD2	SWD2	SRD2	16,50 €
Ø 3,0	SVD3	SED3	SGD3	SLD3	SOD3	SPD3	SBD3	SWD3	SRD3	14,44 €

(RG A)



Ablängen am Besten mit einer Diamanttrennscheib
cutting to length with a diamond cutting wheel



optimaler Anfaswinkel liegt bei 30-60°
best chamfering angles is between 30° and 60°

Super Stone Feilen, 150 mm

Super Stone files, 150 mm

Lineare Werkzeuge
Linear Tools

H x B h x w mm	K 80 80 µm violett purple	K 120 120 µm grün green	K 180 70 µm gold	K 300 50 µm hellbraun light brown	K 400 40 µm orange	K 600 35 µm braun brown	K 800 25 µm blau blue	K 1000 15 µm weiß white	K 1200 10 µm rot red	Stück piece
0,5 x 2	SV052L	SE052L	SG052L	SL052L	SO052L	SP052L	SB052L	SW052L	SR052L	5,31 €
0,5 x 4	SV054L	SE054L	SG054L	SL054L	SO054L	SP054L	SB054L	SW054L	SR054L	10,40 €
0,5 x 6	SV056L	SE056L	SG056L	SL056L	SO056L	SP056L	SB056L	SW056L	SR056L	15,73 €
0,5 x 10	SV051L	SE051L	SG051L	SL051L	SO051L	SP051L	SB051L	SW051L	SR051L	20,70 €
0,8 x 2	SV082L	SE082L	SG082L	SL082L	SO082L	SP082L	SB082L	SW082L	SR082L	5,31 €
0,8 x 4	SV084L	SE084L	SG084L	SL084L	SO084L	SP084L	SB084L	SW084L	SR084L	10,40 €
0,8 x 6	SV086L	SE086L	SG086L	SL086L	SO086L	SP086L	SB086L	SW086L	SR086L	15,73 €
0,8 x 10	SV081L	SE081L	SG081L	SL081L	SO081L	SP081L	SB081L	SW081L	SR081L	20,70 €
1,0 x 1	SV101L	SE101L	SG101L	SL101L	SO101L	SP101L	SB101L	SW101L	SR101L	10,40 €
1,0 x 2	SV102L	SE102L	SG102L	SL102L	SO102L	SP102L	SB102L	SW102L	SR102L	5,31 €
1,0 x 4	SV104L	SE104L	SG104L	SL104L	SO104L	SP104L	SB104L	SW104L	SR104L	10,40 €
1,0 x 6	SV106L	SE106L	SG106L	SL106L	SO106L	SP106L	SB106L	SW106L	SR106L	15,73 €
1,0 x 10	SV110L	SE110L	SG110L	SL110L	SO110L	SP110L	SB110L	SW110L	SR110L	20,70 €
1,5 x 2	SV152L	SE152L	SG152L	SL152L	SO152L	SP152L	SB152L	SW152L	SR152L	7,75 €
1,5 x 4	SV154L	SE154L	SG154L	SL154L	SO154L	SP154L	SB154L	SW154L	SR154L	16,20 €
1,5 x 6	SV156L	SE156L	SG156L	SL156L	SO156L	SP156L	SB156L	SW156L	SR156L	23,64 €
1,5 x 10	SV150L	SE150L	SG150L	SL150L	SO150L	SP150L	SB150L	SW150L	SR150L	32,13 €
2,0 x 2	SV202L	SE202L	SG202L	SL202L	SO202L	SP202L	SB202L	SW202L	SR202L	10,40 €
2,0 x 4	SV204L	SE204L	SG204L	SL204L	SO204L	SP204L	SB204L	SW204L	SR204L	21,42 €
2,0 x 6	SV206L	SE206L	SG206L	SL206L	SO206L	SP206L	SB206L	SW206L	SR206L	31,46 €
2,0 x 10	SV210L	SE210L	SG210L	SL210L	SO210L	SP210L	SB210L	SW210L	SR210L	42,75 €
3,0 x 4	SV304L	SE304L	SG304L	SL304L	SO304L	SP304L	SB304L	SW304L	SR304L	32,13 €
3,0 x 6	SV306L	SE306L	SG306L	SL306L	SO306L	SP306L	SB306L	SW306L	SR306L	47,20 €
3,0 x 10	SV310L	SE310L	SG310L	SL310L	SO310L	SP310L	SB310L	SW310L	SR310L	64,17 €
Ø 2,0	–	SED2L	SGD2L	SLD2L	SOD2L	SPD2L	SBD2L	SWD2L	SRD2L	25,60 €
Ø 2,3	SVD23L	SED23L	SGD23L	SLD23L	SOD23L	SPD23L	SBD23L	SWD23L	SRD23L	22,41 €
Ø 3,0	SVD3L	SED3L	SGD3L	SLD3L	SOD3L	SPD3L	SBD3L	SWD3L	SRD3L	21,71 €
Ø 4,0	–	SED4L	SGD4L	SLD4L	SOD4L	SPD4L	SBD4L	SWD4L	SRD4L	56,40 €
Ø 5,0	–	SED5L	SGD5L	SLD5L	SOD5L	SPD5L	SBD5L	SWD5L	SRD5L	88,00 €
Ø 6,0	–	SED6L	SGD6L	SLD6L	SOD6L	SPD6L	SBD6L	SWD6L	SRD6L	126,00 €

(RG A)

Super Stone Feilen, 150 mm

Super Stone files, 150 mm

1 x 4 x 100 mm	Stück piece
KFSS4	119,00 €

(RG C)



CNB Feile, 75 mm

CNB file, 75 mm



H x B h x w mm	CNB-80 grob coarse	CNB-120 mittel medium	Stück piece
1,2 x 4	046903	—	18,13 €
0,8 x 4	—	046959	28,33 €
1,2 x 6	046917	—	23,79 €
0,8 x 6	—	046962	35,12 €

(RG B)

XEBEC® Feile, 100 mm, Hitzeresistent bis 200 °C

XEBEC® file, 100 mm, heat resistant up to 200 °C



H x B h x w mm	K120 violet purple	K220 braun brown	K400 orange orange	K800 blau blue	Stück piece
1,0 x 4	XHV1004M	XHD1004M	XHO1004M	XHB1004M	17,20 €
1,0 x 6	XHV1006M	XHD1006M	XHO1006M	XHB1006M	25,90 €

(RG B)

Xebec® Feile Meister Finish, 100 mm, bis 140 °C

Xebec® file Master Finish, 100 mm, up to 140 °C



H x B h x w mm	K220 dunkel braun dark brown	K300 hell braun light brown	K400 orange	K600 schwarz black	K800 blau blue	K1000 weiß white	Stück piece
1,0 x 2	XAD1002M	XAL1002M	XAO1002M	XAP1002M	XAB1002M	XAW1002M	9,60 €
1,0 x 4	XAD1004M	XAL1004M	XAO1004M	XAP1004M	XAB1004M	XAW1004M	14,60 €
1,0 x 6	XAD1006M	XAL1006M	XAO1006M	XAP1006M	XAB1006M	XAW1006M	19,20 €

(RG B)

Flexibler Handhalter

Flexible holder



Breite mm width mm	Nummer Item	Stück piece
1	KFSH149	4,90 €
2	KFSH150	4,90 €
4	KFSH151	4,90 €
6	KFSH152	4,90 €
10	KFSH153	4,90 €
Ø 3,0	KFSDH3	7,90 €
Set 4/6/10	KFSHS	13,90 €

(RG B)

Handhalter für Mini-Keramikfaserfeile

Holder for mini super stones



Ø mm	Nummer Item	Stück piece
0,3	SNH-05	8,80 €
0,5	SNH-07	8,80 €
0,7	SNH-09	8,80 €
0,9	SNH-13	8,80 €
1,4	SNH-20	8,80 €

(RG B)

ROTIERENDE WERKZEUGE ROTATING TOOLS

SEITE / PAGE 109 - 118



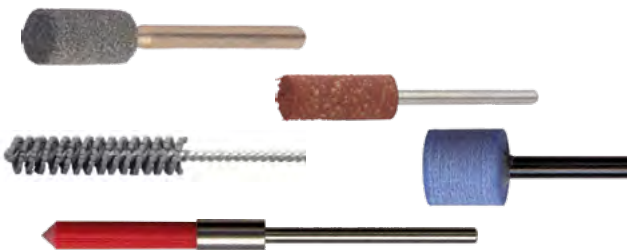
Hartmetallfräser *Burrs*
GFK-Fräser *Fibreglass routers*
Hartmetallfräser
mit Aluminiumverzahnung
Burrs with aluminium cut

SEITE / PAGE 119 - 130



Diamantschleifstifte *Diamond points*
Schleifscheiben *Grinding wheels*
Diamantabrichter *Diamond dressers*
Trennscheiben *Cutting wheels*

SEITE / PAGE 131 - 147



Schleifstifte *Grinding points*
Polierstifte *Polishing points*
Entgraten *Deburring*

SEITE / PAGE 148 - 153



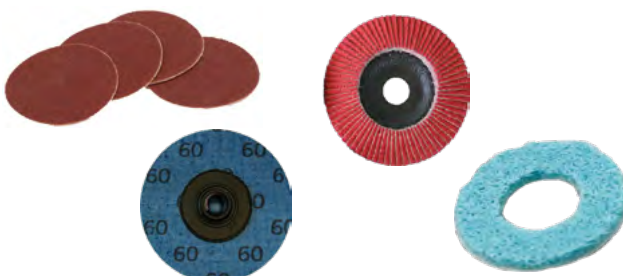
Schleifhülsen *Spirabands*
Schleifbänder *Abrasive belts*
Schleifrollen *Cartridge rolls*
Schleifkappen *Abrasive caps*

SEITE / PAGE 154 - 159



Fächerschleifer *Flap wheels*
Vlieseschleifer *Non-woven flap wheels*
Filzlamellenpolierer *Felt flap wheels*

SEITE / PAGE 160 - 166



Schleifblätter *Abrasive discs*
Fächerschleifscheiben *Flap discs*
Soft-lap Scheiben *Soft-lap discs*
Selbstspannende Schleifblätter
Quick-change discs

Frässtifte Burrs



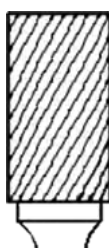
Einfachverzahnung
Standard Cut



Kreuzverzahnt
Double Cut



Aluverzahnt
Aluminium Cut



Hohe Oberflächenqualität bei gutem Abtrag. Einsatz bei relativ harten Materialien, z. B. Stahl, Grauguss, Kupferlegierungen und anderen Metallen.

Good stock removal and excellent surface finishes.

Application:

steel, cast iron, copper alloys, and other metals.



Die optimale Verzahnung für schnellen Abtrag und eine gute Oberfläche. Der Fräser kann sehr gut geführt werden (fast ratterfrei) und verringert die körperliche Belastung. Einsatz bei relativ harten Materialien, z. B. Stahl, Grauguss, Kupfer und anderen Metallen.

Permits faster penetration and stock removal.

Application:

steel, cast iron, copper alloys, and other metals.



Der große Schneidenzwischenraum führt gut die Späne ab und ist besonders geeignet für Aluminium, Kupfer, Zinklegierungen, Kunststoffe, Hartgummi und weitere weiche NE-Metalle.

Features wide flutes for easy chip removal and an advanced relief design for added strength and longer tool life.

Application:

aluminium, brass, zinc alloys,
most plastics and soft nonferrous
materials.

Sonderverzahnungen auf Anfrage / available on request



- Spanbrecher
Cip Breaker



- Grobverzahnung
Coarse Cut



- Feinverzahnung
Fine Cut



- **Diamantverzahnung**
Diamond Cut



Sonderverzahnungen auf Anfrage
available on request

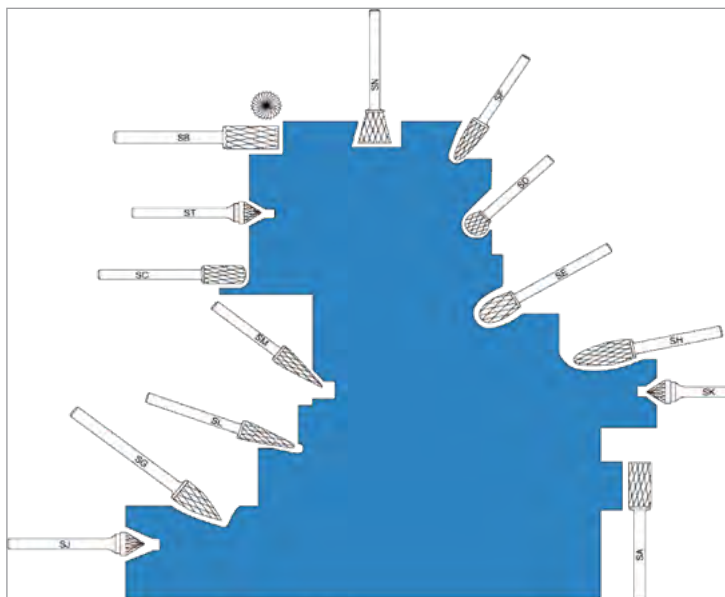
- INOX Verzahnung
INOX Cut

- Stahlverzahnung
Steel Cut

- Härtere Materialien erfordern geringere Drehzahlen.
- Überlange Fräser erfordern geringere Drehzahlen.
- Beim Arbeiten die Bewegung konstant halten und leichten Druck aufbringen.
- Arbeiten unter der optimalen Drehzahl begünstigt das Aussplittern.
- Arbeiten über der optimalen Drehzahl führt zum verstärkten Zahnverschleiß.

- *Hard materials need reduced speed.*
- *Extra long burrs need reduced speed.*
- *The movement should be constantly during the work and light pressure is needful.*
- *Working below the recommended rotation speed can cause teeth fragmentation.*
- *Working with higher speed results in a higher wear of the burr.*

Wählen Sie die Fräserform passend zu Ihrem Werkstück so, dass eine maximale Deckung zwischen den Schneiden und der Oberfläche erzielt wird.
Select the shape which conforms to your workpiece. Maximize the area of contact between the tool and material.



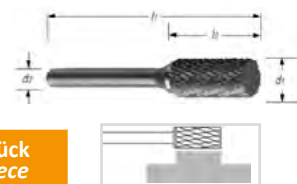
Drehzahlempfehlung für Frässtifte mit kurzem Schaft:
Recommended RPM for burs:

Ø mm	
2 mm	60 – 100.000
3 mm	40 – 70.000
5 mm	35 – 60.000
6 mm	30 – 50.000
8 mm	20 – 40.000
10 mm	20 – 40.000
12 mm	15 – 40.000
16 mm	12 – 25.000
19 mm	10 – 20.000
25 mm	5 – 20.000

Bei längeren Schäften muss die Drehzahl verringert werden.
The rotation speed has to be reduced if the shank is longer.

Hartmetallfräser, Zylinder

Burrs, Cylinder



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
3	1,0	4,0	40	—	—	—	50010	—	13,36 €
3	1,5	4,0	38	50141	50180	10,50 €	50110	50130	5,64 €
3	1,5	6,0	50	—	—	—	—	50130L	10,90 €
3	1,5	6,0	75	—	—	—	—	50130XL	12,90 €
3	2,0	11,0	38	—	—	—	—	502302	5,64 €
3	2,5	11,0	38	50241	50280	10,50 €	50210	50230	5,64 €
3	3,0	14,0	38	50341	50380	10,50 €	50310	50330	5,64 €
3	3,0	14,0	50	—	—	—	—	50330L	10,10 €
3	3,0	14,0	75	—	—	—	—	50330XL	12,40 €
3	4,0	12,0	38	50441	50480	20,90 €	50410*	50430	14,90 €
3	5,0	12,0	38	—	—	—	50510	50530	14,90 €
3	6,3	12,7	50	50641	50680	20,90 €	50610	50630	10,10 €
6	6,0	16,0	50	600141	600180	17,70 €	600110*	600130	10,50 €
6	8,0	19,0	63	600341	600380	23,10 €	600310*	600330	13,90 €
6	10,0	20,0	64	600541	600580	24,90 €	—	600530	14,90 €
6	12,0	25,0	68	600741	600780	29,80 €	600710*	600730	23,20 €

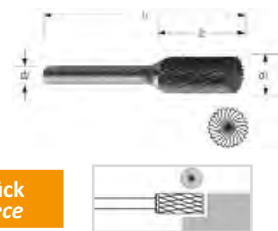
*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

 Rotierende Werkzeuge
 Rotating Tools

Hartmetallfräser, Zylinder mit Stirnverzahnung

Burrs, Cylinder - end cut



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	0,8	4,0	44,5	—	—	—	H21008HP	—	5,69 €
2,35	1,0	4,0	44,5	—	—	—	H21010HP	—	5,69 €
2,35	1,2	4,0	44,5	—	—	—	H21012HP	—	5,69 €
2,35	1,4	4,0	44,5	—	—	—	H21014HP	—	5,69 €
2,35	1,6	4,0	44,5	—	—	—	H21016HP	—	5,69 €
3	1,5	6,0	38	—	—	—	501110	501130	5,64 €
3	1,5	6,0	50	—	—	—	501110L	501130L	14,60 €
3	2,0	11,0	38	—	—	—	—	502030	5,64 €
3	2,5	11,0	38	—	—	—	502110*	502130	5,64 €
3	3,0	14,0	38	503141	503180	10,50 €	503110	503130	5,64 €
3	3,0	14,0	50	—	—	—	503110L	503130L	10,90 €
3	4,0	12,0	38	—	—	—	—	504130	27,00 €
3	5,0	12,7	38	—	—	—	505110*	505130	19,80 €
3	6,3	12,7	50	506141	506180	20,90 €	506110	506130	13,30 €
6	3,0	12,0	50	—	—	—	—	603030	13,50 €
6	6,0	19,0	50	60141	60180	18,60 €	60110*	60130	11,40 €
6	6,0	12,7	114	—	—	—	—	60130L	27,00 €
6	6,0	12,7	163	—	—	—	—	60130XL	29,00 €
6	8,0	19,0	63	60341	60380	24,60 €	60330	—	15,50 €
6	10,0	20,0	64	60541	60580	26,50 €	60530	—	16,50 €
6	12,0	25,0	68	60741	60780	41,30 €	60730	—	25,80 €
6	16,0	25,0	68	60841	60880	50,00 €	60830	—	35,00 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.

Telefon: 0214-750 09 30 / Telefax: 0214-750 09 40 / info@procof.de

Hartmetallfräser, Walzenrund

Burrs, Cylinder - Radius End



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	2,3	8,0	44,5	—	—	—	—	129CE023	13,90 €
2,35	6,0	12,5	44,5	—	—	—	—	072CE060	17,00 €
3	1,0	4,0	40	—	—	—	51010	—	13,36 €
3	1,5	4,0	40	—	—	—	51010S	—	11,90 €
3	2,0	4,0	40	—	—	—	51010S2	—	11,90 €
3	2,5	11,0	38	51141	51180	9,53 €	51110	51130	5,64 €
3	3,0	14,0	38	51241	51280	9,53 €	51210	51230	5,64 €
3	3,0	14,0	50	—	—	—	—	51230L	9,30 €
3	4,0	12,0	38	51341	51380	10,62 €	—	51330	19,80 €
3	5,0	12,0	38	—	—	—	—	51430	19,80 €
3	6,3	12,0	50	51541	51580	14,58 €	51510	51530	10,80 €
6	3,0	12,0	50	—	—	—	—	613030	14,30 €
6	6,0	19,0	50	61141	61180	19,87 €	—	61130	12,40 €
6	8,0	19,0	63	61341	61380	25,72 €	61310*	61330	16,30 €
6	10,0	20,0	64	61541	61580	27,95 €	—	61530	18,40 €
6	12,7	25,0	68	61741	61780	42,08 €	—	61730	28,70 €
6	19,0	25,0	68	61941	61980	78,85 €	—	61930	36,20 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Hartmetallfräser, Kugel

Burrs, Ball Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	0,2	0,2	44,5	—	—	—	—	H1002-HP	5,69 €
2,35	0,4	0,4	44,5	—	—	—	—	H1004-HP	5,69 €
2,35	0,5	0,5	44,5	—	—	—	—	H1005-HP	5,69 €
2,35	0,7	0,7	44,5	—	—	—	—	H1007-HP	5,69 €
2,35	0,8	0,8	44,5	—	—	—	—	H1008-HP	5,69 €
2,35	0,9	0,9	44,5	—	—	—	—	H1009-HP	5,69 €
2,35	1,0	1,0	44,5	—	—	—	—	H1010-HP	5,69 €
2,35	1,2	1,2	44,5	—	—	—	—	H1012-HP	5,69 €
2,35	1,4	1,4	44,5	—	—	—	—	H1014-HP	5,69 €
2,35	1,6	1,6	44,5	—	—	—	—	H1016-HP	5,69 €
2,35	1,8	1,8	44,5	—	—	—	—	H1018-HP	5,69 €
2,35	2,1	2,1	44,5	—	—	—	—	H1021-HP	5,69 €
2,35	3,0	2,8	44,5	—	—	—	—	071CE031	17,00 €
2,35	3,5	3,25	44,5	—	—	—	—	071CE035	17,00 €
3	0,7	0,7	38	—	—	—	—	469003	21,60 €
3	1,0	1,0	38	—	—	—	—	469005	10,90 €
3	1,4	1,4	38	—	—	—	—	469025	15,90 €
3	1,5	1,5	38	—	—	—	—	469030	10,90 €
3	1,8	1,8	38	—	—	—	—	469045	15,90 €
3	2,0	2,0	38	—	—	—	57430	57410	5,64 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

fortsetzung / continuation

Hartmetallfräser, Kugel

Burrs, Ball Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
3	2,3	2,1	38	57541	57580	9,53 €	—	57530	5,64 €
3	3,0	2,4	38	57641	57680	9,53 €	57610	57630	5,64 €
3	3,0	2,4	50	—	—	—	57610L	57630L	10,50 €
3	4,0	3,4	38	576041	576080	19,80 €	576010	576030	19,80 €
3	4,7	4,5	38	57741	57780	14,20 €	57710*	57730	19,80 €
3	6,3	5,5	43	57841	57880	14,20 €	57810	57830	10,20 €
6	4,7	4,5	50	—	—	—	—	67030	13,20 €
6	6,0	5,5	50	67141	67180	20,50 €	67110*	67130	13,20 €
6	8,0	6,0	50	67341	67380	20,50 €	67310*	67330	13,20 €
6	10,0	9,0	52	67541	67580	22,05 €	67510*	67530	19,90 €
6	12,7	11,0	54	67741	67780	30,13 €	—	67830	23,20 €
6	16,0	14,0	59	67941	67980	36,61 €	—	67930	35,70 €
6	19,0	16,0	62	—	—	—	—	679930	35,70 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Hartmetallfräser, Tropfen

Burrs, Oval Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	2,9	5,0	44,5	—	—	—	—	077CE029	17,00 €
2,35	6,0	9,4	44,5	—	—	—	—	073CE060	17,00 €
3	1,5	4,0	40	—	—	—	54210	—	13,36 €
3	3,0	5,5	38	54541	54580	9,53 €	54510*	54530	5,64 €
3	4,7	7,1	38	54641	54680	20,20 €	—	54630	19,80 €
3	6,3	9,5	42	54741	54780	13,80 €	54710	54730	10,20 €
6	6,0	9,5	50	64141	64180	22,90 €	—	64130	13,90 €
6	12,7	22,0	66	64541	64580	39,19 €	—	64630	32,00 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Hartmetallfräser, Rundbogen

Burrs, Tree Shape - Radius End



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	4,0	8,9	44,5	—	—	—	—	078CE040	17,00 €
2,35	6,0	12,2	44,5	—	—	—	—	078CE060	17,00 €
3	1,5	4,0	40	—	—	—	53310	—	13,36 €
3	2,0	6,0	38	53441	53480	11,55 €	—	53430	10,50 €
3	3,0	6,3	38	53541	53580	11,55 €	53510	53530	5,64 €
3	3,0	12,7	38	53641	53680	11,55 €	53610	53630	5,64 €
3	4,7	12,7	38	—	—	—	53710*	53730	19,80 €
3	6,3	12,7	45	53841	53880	16,44 €	53810*	53830	11,70 €
6	6,0	18,0	50	63141	63180	20,80 €	—	63130	12,90 €
6	9,5	19,0	63	63541	63580	26,27 €	—	63530	16,50 €
6	12,7	25,0	68	63741	63780	41,59 €	—	63730	26,80 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)



Hartmetallfräser, Spitzbogen

Burrs, Tree Shape Pointed End



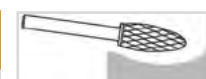
d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
3	1,5	4,0	40	—	—	—	52310	—	13,36 €
3	2,5	6,0	38	52441	52480	11,55 €	52410	52430	9,80 €
3	3,0	6,3	38	52541	52580	11,55 €	52510	52530	5,64 €
3	3,0	9,5	38	52741	52780	11,55 €	52710*	52730	5,64 €
3	3,0	12,7	38	527141	—	11,55 €	527110	527130	5,64 €
3	4,7	12,7	38	—	52880	22,80 €	52810	52830	19,80 €
3	6,3	12,7	38	52941	52980	16,44 €	52910	52930	10,20 €
6	6,0	19,0	50	62141	62180	20,73 €	—	62130	17,00 €
6	10,0	20,0	64	—	—	—	62410*	62430	18,80 €
6	12,7	25,0	68	62741	62780	41,36 €	—	62730	26,80 €
6	16,0	25,0	68	62841	62880	70,35 €	—	62830	37,00 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Hartmetallfräser, Flamme

Burrs, Flame Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
3	3,0	6,3	38	55541	55580	11,55 €	55510*	55530	5,64 €
3	5,0	10,0	38	—	—	—	55610*	55630	15,50 €
3	6,0	13,0	43	55741	—	24,00 €	55710*	55730	24,50 €
6	6,0	16,0	50	68141	68180	24,50 €	—	68130	20,30 €
6	12,7	31,0	75	68741	68780	56,00 €	68710*	68730	35,00 €
6	19,0	41,0	84	68941	68980	98,33 €	—	68930	55,00 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG R)

Hartmetallfräser, Trapez WKN

Burrs, Inverted Cone Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
3	2,5	3,0	38	58041	58080	11,55 €	—	58030	8,50 €
3	3,0	4,7	38	58141	58180	11,55 €	58110	58130	5,64 €
3	4,9	6,3	38	—	—	—	58210	58230	19,80 €
3	6,3	6,3	44	58341	58380	16,44 €	58310*	58330	12,40 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Hartmetallfräser, Rundkegel 14°

Burrs, 14° Taper - Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	6,0	15,0	44,5	—	—	—	—	079CE060	18,20 €
3	3,0	9,5	38	56041	56080	11,45 €	56010	56030	5,64 €
3	3,0	12,7	38	56141	56180	11,45 €	56110	56130	5,64 €
3	4,7	12,7	38	—	—	—	56210*	56230	19,80 €
6	6,0	16,0	50	69141	69180	21,96 €	—	69130	18,20 €
6	9,5	27,0	71	69541	69580	34,52 €	69510	69530	21,20 €
6	12,7	28,0	72	—	—	—	—	69830	27,80 €
6	16,0	33,0	76	69941	69980	82,94 €	—	69930	50,50 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.

Hartmetallfräser, Spitzkegel

Burrs, Cone Shape



d2	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ	KVZ	Stück piece
2,35	1,6	8,0	44,5	—	—	—	—	138CE016	17,00 €
2,35	2,3	17,0	44,5	—	—	—	—	257CE023	17,00 €
3	2,0	16,0	38	—	59380	14,50 €	—	—	—
3	3,0	8,7	38	59441	59480	11,45 €	59410	59430	5,64 €
3	3,0	13,0	38	59641	59680	11,45 €	59610	59630	5,64 €
3	3,0	16,0	38	59741	59780	11,45 €	59710	59730	5,64 €
3	4,7	12,7	38	—	—	—	—	59830	19,80 €
3	6,3	12,7	50	59941	59980	16,45 €	59910*	59930	10,80 €
6	6,0	12,7	50	65141	65180	20,30 €	—	65130	14,50 €
6	6,0	19,0	50	—	—	—	651010*	651030	14,50 €
6	10,0	20,0	64	65541	65580	33,60 €	65510*	65530	21,60 €
6	12,0	25,0	68	65741	65780	43,75 €	—	65730	32,00 €
6	16,0	25,0	68	65841	65880	57,13 €	—	65830	45,00 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

Hartmetallfräser, Konisch 60°, 90°

Burrs, Cone Shape 60°, 90°



d2	∠	d1	l2	l1	Fein*	Dia*	Stück* piece	EVZ*	KVZ	Stück piece
3	60°	3,0	2,3	38	59041	59080	11,55 €	59010	59030	5,64 €
6	60°	6,0	5,0	50	66141	66180	18,45 €	66110	66130	11,90 €
6	60°	16,0	14,0	60	66541	66580	38,30 €	66510	66530	24,80 €
3	90°	3,0	1,5	38	59141	59180	11,55 €	59110	59130	5,64 €
3	90°	4,0	2,5	40	—	—	—	591104	—	13,20 €
3	90°	5,0	3,5	40	—	—	—	591105	—	13,20 €
3	90°	6,0	4,5	40	—	—	—	591106	—	13,20 €
6	90°	6,0	3,0	50	66341	66380	18,45 €	66310	66330	11,90 €
6	90°	16,0	8,0	56	66741	66780	38,30 €	66710	66730	24,80 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG B)

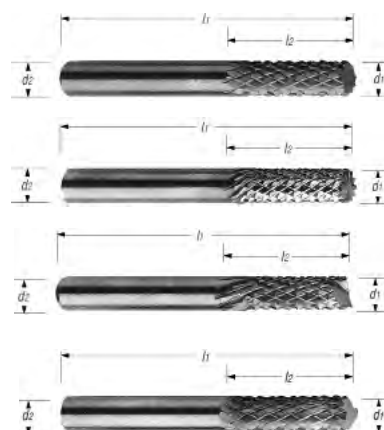
NEU


Hartmetallfräser für GFK

Burrs, Fibreglass Routers

d2	d1	l2	l1	Nummer Item	Stück piece
ohne Stirnschneiden <i>no end cut</i>					
3	3,0	12,0	38	05012	11,39 €
mit Stirnschneiden <i>bur end cut</i>					
3	3,0	12,0	38	05032	12,70 €
mit 2 Stirnschneiden <i>end mill end cut</i>					
3	3,0	12,0	38	05052	17,15 €
mit 135° Bohrer Spitze <i>135° drill point</i>					
3	3,0	12,0	38	05072	18,16 €

(RG A)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung

Burrs with aluminium cut

Mit Grobverzahnung für alle weichen Werkstoffe
With coarse cut for all soft materials

d2	d1	l2	l1	Nummer Item	Stück piece
Zylindrisch mit Stirnverzahnung cylinder with end cut					
3	3,0	13,0	43	503170	24,34 €* 26,89 €* 26,89 €* 24,34 €* 26,89 €* 24,34 €* 26,89 €* 26,30 €
3	6,0	13,0	43	206170	
Walzenrund cylinder with radius end					
3	3,0	13,0	43	51270	
3	6,0	13,0	43	51570	
Kugel ball shape					
3	3,0	2,0	32	57670	
3	6,0	2,0	35	57870	
Rundbogen tree shap with radius end					
3	3,0	13,0	43	53670	
3	6,0	13,0	43	53870	
6	10,0	19,0	63	63570	

*Einzigartig: Fräser mit positiver Verzahnung
Unique: bur with positive cut

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Hartmetallfräuserset mit Aluminiumverzahnung

Burrs kit with aluminium cut

10-teiliges Fräser-Set auf einem 3 mm Schaft.
10 pieces kit of burrs with 3 mm shank.



Nummer Item	Stück piece
H503ALU	89,00 € (RG B)



Zirkonfräser

Zirconia rotary burrs

Für alle weichen Werkstoffe
For all soft materials



Schaft Shank	Kopf / head ø mm	Kopflänge head length	Gesamtlänge overall length	grob coarse	mittel medium	fein fine	Stück piece
Rundkegel taper shape							
2,35	6,0	14,0	45	ZKC2001	ZKC2002	ZKC2003	22,00 €
Flamme bullet shape							
2,35	6,0	14,0	45	ZKC2004	ZKC2005	ZKC2006	22,00 €
Zylinder cylinder							
2,35	6,0	12,0	45	ZKC2007	ZKC2008	ZKC2009	22,00 €

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.



geeignet für weiche Kunststoffe und Kupfer
excellent for soft plastics and copper

Microsatz, 10-teilig, Einfachverzahnung

Microset, 10 pieces, Standard Cut

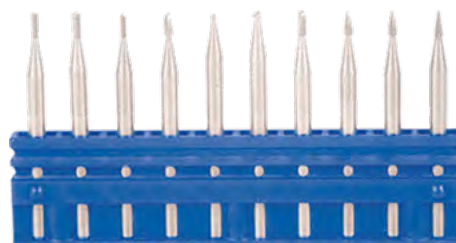
10-teiliges Fräser-Set mit Mikrofräsern
 auf einem 3 mm Schaft
 max. U/min. 100.000
 Kopfdurchmesser: $\leq 1,5$ mm

*Set of micro burrs with a 3 mm shank,
 contains 10 pieces.
 max. rpm 100,000
 head diameter: ≤ 1.5 mm*



Nummer Item	Stück piece
H50301	139,00 €

(RG C)



HYpro Hartmetall-Fräser-Set, 10-teilig, Kreuzverzahnung

Set of burrs, 10 pieces, Double Cut

10-teiliges Fräser-Set auf einem
 3 mm Schaft
 max. U/min. 80.000
 Kopfdurchmesser: $\leq 3,0$ mm

*Set of burrs with a 3 mm shank,
 contains 10 pieces.
 max. rpm 80,000
 head diameter: ≤ 3.0 mm*



Nummer Item	Stück piece
H5035961	67,31 €

(RG C)



Hartmetall-Rotorfräser-Set, Kreuzverzahnung

Set of burrs, Double Cut

Fräser-Set auf einem 6 mm Schaft, max. U/min. 60.000
Set of burrs with a 6 mm shank, max. rpm 60,000



Kopf / head ø mm	Anzahl quantity	Nummer Item	Stück piece
6,0	6 Stk. / pcs.	H50311	89,00 €
12,0	5 Stk. / pcs.	H50310	147,90 €

(RG C)



H50311



H50310

Inno-Fräser-Set, 10-teilig, mit Radius

Set of burrs, 10 pieces, Radius burr

Auch einzeln lieferbar
Also available individually



Nummer Item	Stück piece
H503IN10	429,00 €

(RG C)



10-teiliges Inno-Fräser-Set auf einem 6 mm Schaft. Kopfdurchmesser: 12,7 mm
Set of Inno-Burrs with a 6 mm shank, contains 10 pieces. Head diameter: 12,7 mm



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Hochleistungs Frässtifte

High performance burrs

Ideal für 3D-Teile im LS-Verfahren

Best for 3D printed parts



Typ KUD			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 33	3	64.000	57615	20,51 €	57625	23,40 €	57645	28,50 €
3 x 34	4	48.000	576015	22,02 €	576025	23,40 €	576045	29,90 €
3 x 35	5	40.000	57715	22,02 €	57725	23,40 €	-	-
3 x 35	6	32.000	57815	24,79 €	57825	24,90 €	57845	29,90 €
6 x 45	6	32.000	67115	28,49 €	67125	28,49 €	67145	30,88 €
6 x 47	8	24.000	67315	32,63 €	-	-	67345	35,34 €
6 x 49	10	19.000	67515	37,26 €	-	-	67545	40,36 €
6 x 51	12	16.000	67815	46,28 €	67825	51,99 €	67845	50,19 €

(RG B)

Typ SPG			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 37	3 x 7	64.000	52515	20,51 €	52525	23,40 €	52545	34,90 €
3 x 43	3 x 13	64.000	527115	20,51 €	527125	23,40 €	527145	34,90 €
3 x 43	6 x 13	32.000	52915	22,61 €	52925	24,90 €	52945	36,70 €
6 x 55	6 x 18	32.000	62115	32,63 €	62125	32,63 €	62145	35,34 €
6 x 60	8 x 20	24.000	62215	47,55 €	-	-	62245	51,52 €
6 x 60	10 x 20	19.000	62415	53,74 €	-	-	62445	58,22 €
6 x 65	12 x 25	16.000	62715	61,99 €	62725	61,99 €	62745	67,15 €

(RG B)

Typ RBF			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 43	3 x 13	64.000	53615	20,51 €	53625	23,40 €	53645	34,90 €
3 x 43	6 x 13	32.000	53815	22,60 €	53825	24,90 €	53845	36,70 €
6 x 55	6 x 18	32.000	63115	33,60 €	63125	33,60 €	63145	36,42 €
6 x 60	8 x 20	24.000	63215	47,56 €	-	-	63245	51,52 €
6 x 60	10 x 20	19.000	63515	55,05 €	-	-	63545	59,63 €
6 x 65	12 x 25	16.000	63715	63,85 €	63725	63,85 €	63745	69,18 €

(RG B)

Typ SKM			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 37	3 x 7	80.000	-	-	-	-	59245	34,90 €
3 x 41	3 x 11	80.000	-	-	-	-	59545	34,90 €
3 x 43	6 x 13	40.000	-	-	-	-	59945	36,70 €
6 x 55	6 x 18	40.000	-	-	-	-	651045	35,34 €
6 x 60	8 x 20	30.000	-	-	-	-	65345	39,17 €
6 x 60	10 x 20	24.000	-	-	-	-	65545	47,29 €
6 x 65	12 x 25	20.000	-	-	-	-	65745	65,71 €

(RG B)



Hochleistungs Frässtifte

High performance burrs

Ideal für 3D-Teile im LS-Verfahren
Best for 3D printed parts



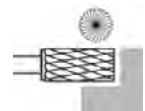
Typ ZYA			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 40	3 x 13	64.000	50315	18,47 €	-	-	50345	31,50 €
3 x 40	6 x 13	32.000	50615	20,34 €	-	-	50645	33,00 €
6 x 55	6 x 16	32.000	600115	30,45 €	-	-	600145	32,99 €
6 x 60	8 x 20	24.000	600315	40,72 €	-	-	600345	44,11 €
6 x 60	10 x 20	19.000	600515	46,33 €	-	-	600545	50,19 €
6 x 65	12 x 25	16.000	600715	59,13 €	-	-	600745	64,20 €

(RG B)



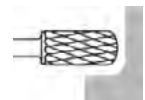
Typ ZYAS			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 40	3 x 13	64.000	503115	18,23 €	503125	23,50 €	-	-
3 x 40	6 x 13	32.000	506115	21,71 €	506125	24,90 €	-	-
6 x 55	6 x 16	32.000	60115	33,29 €	60125	33,29 €	60145	36,08 €
6 x 65	12 x 25	16.000	60715	65,18 €	60725	65,18 €	60745	70,62 €

(RG B)



Typ WRC			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
3 x 40	3 x 13	64.000	51215	20,51 €	51225	23,40 €	51245	34,90 €
3 x 40	6 x 13	32.000	51515	24,79 €	51525	24,90 €	51545	36,70 €
6 x 55	6 x 16	32.000	61115	33,86 €	61125	33,86 €	61145	36,67 €
6 x 60	8 x 20	24.000	61315	47,55 €	-	-	61345	51,52 €
6 x 60	10 x 20	19.000	61515	53,74 €	-	-	61545	58,22 €
6 x 65	12 x 25	16.000	61715	72,87 €	61725	68,32 €	61745	79,01 €

(RG B)



Typ KEL			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
6 x 60	8 x 20	24.000	69315	47,55 €	-	-	-	-
6 x 60	10 x 20	19.000	69515	53,76 €	-	-	-	-
6 x 70	12 x 30	16.000	69815	81,86 €	-	-	-	-

(RG B)



Typ B Flamme			General LS coarse		Titanium		Finishing	
Shank mm	Size mm	max. rpm	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc	Nr. / No.	Stk. / pc
6 x 60	8 x 20	24.000	68315	53,14 €	-	-	-	-
6 x 65	10 x 25	19.000	68415	60,64 €	-	-	-	-
6 x 70	12 x 30	16.000	68715	69,86 €	-	-	-	-

(RG B)



Diprofil Diamantschleifstifte - Die Originalen

Diprofil diamond grinding points - the originals



Diamantschleifstift, Kugel

Diamond grinding point, Ball shape

Schaft shank	D	L	D151	Stück piece
3	1,7	46	D-0116-H3	9,68 €
3	2,1	46	D-0120-H3	10,12 €
3	3,0	46	D-0130-H3	11,00 €

(RG B)

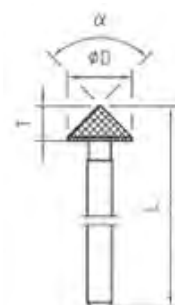


Diamantschleifstift, Konus

Diamond grinding point, Cone shape

Schaft shank	D	T	α	L	D151	Stück piece
3	8,0	3,9	90°	43,2	D-5562-H3	26,73 €
3	8,0	6,6	60°	45,9	D-5662-H3	28,93 €
3	3,1	5,0	30°	46,0	D-5830-H3	15,95 €

(RG B)

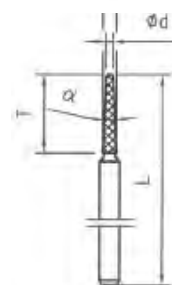


Diamantschleifstift, Konus, runder Kopf

Diamond grinding point, Cone shape, round head

Schaft shank	D	d	T	α	L	D151	Stück piece
3	1,3	0,7	9	4°	46	D-0712-H3	11,22 €
3	1,6	0,8	9	5°	46	D-0716-H3	11,77 €
3	1,9	1,1	9	5°	46	D-0720-H3	11,77 €

(RG B)

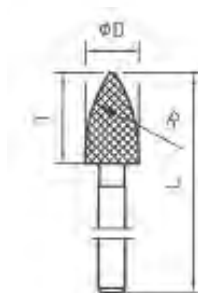


Diamantschleifstift, Konus, abgerundet

Diamond grinding point, Cone shape, rounded

Schaft shank	D	T	R	L	D151	Stück piece
3	6	10	17	49	D-0954-H3	28,93 €

(RG B)

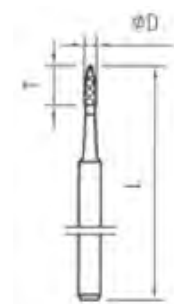


Diamantschleifstift, Flamme

Diamond grinding point, Flame

Schaft shank	D	T	L	D64	D151	Stück piece
3	1,6	7,5	46	—	D-0916-H3	11,00 €
3	1,6	10	46	D-0916L-H3-D64	D-0916L-H3	11,55 €
3	2,4	7,5	46	—	D-0924-H3	11,55 €
3	2,4	10	46	D-0924L-H3-D64	D-0924L-H3	12,21 €

(RG B)

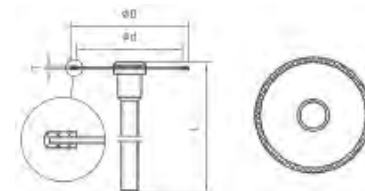


Diamantschleifstift, Scheibe

Diamond grinding point, Cutting wheel

Schaft shank	D	d	T	L	D151	Stück piece
3	22,0	20,0	0,6	48	D-1031-H3	36,63 €

(RG B)



Diamant- und CBN-Schleifstifte

Diamond and bornitrid grinding points



Produktanfertigung nach Auftragseingang
production after order confirmation

Ob Diamant oder CBN ist vom Zerspanungsvolumen und dem Arbeitsdruck abhängig. Bei Verwendung von Handschleifern reicht i. d. R. Diamant aus. CBN empfehlen wir bei hochlegierten Stählen.

Whether you need diamond or bornitrid depends on metal removal capacity and the working pressure. Normally diamond is sufficient when hand grinders are used. Bornitrid is recommended for high alloyed steel.

Empfohlene Drehzahl (U/min) für Diamant- und CBN-Werkzeuge:

Rotation speed (rpm) for diamond and bornitrid tools:

Werkzeug ø mm tool ø mm	< 3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm
	191.000	143.000	114.500	95.400	82.000	71.700	57.300	47.700	38.200	36.000	28.500

Diamantschleifstift, Zylinder

Diamond grinding point, Cylinder



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

d2	d1	l2	l1	D64	D91	D126	D181	Stück piece
3	0,4	2,0	40	DS1004054*	—	—	—	10,08 €
3	0,5	2,0	40	DS1005054*	—	—	—	10,08 €
3	0,6	3,0	40	DS1006064	DS1006091	DS1006126	DS1006181	10,08 €
3	0,7	3,0	40	DS1007064	DS1007091	DS1007126	DS1007181	9,35 €
3	0,8	3,0	40	DS1008064	DS1008091	DS1008126	DS1008181	9,35 €
3	0,9	3,0	40	DS1009064	DS1009091	DS1009126	DS1009181	9,35 €
3	1,0	3,0	40	DS101064	DS101091	DS101126	DS101181	8,09 €
3	1,1	3,0	40	DS1011064	DS1011091	DS1011126	DS1011181	8,09 €
3	1,2	3,0	40	DS1012064	DS1012091	DS1012126	DS1012181	8,09 €
3	1,3	3,0	40	DS1013064	DS1013091	DS1013126	DS1013181	8,09 €
3	1,4	3,0	40	DS1014064	DS1014091	DS1014126	DS1014181	8,09 €
3	1,5	3,0	40	DS102064	DS102091	DS102126	DS102181	8,09 €
3	1,6	3,0	40	DS1026064	DS1026091	DS1026126	DS1026181	8,09 €
3	1,8	3,0	40	DS1028064	DS1028091	DS1028126	DS1028181	8,09 €
3	2,0	5,0	40	DS103064	DS103091	DS103126	DS103181	8,09 €
3	2,2	5,0	40	DS1032064	DS1032091	DS1032126	DS1032181	8,09 €
3	2,4	5,0	40	DS1034064	DS1034091	DS1034126	DS1034181	8,09 €
3	2,5	5,0	40	DS104064	DS104091	DS104126	DS104181	8,09 €
3	2,8	5,0	40	DS1048064	DS1048091	DS1048126	DS1048181	8,09 €
3	3,0	5,0	40	DS105064	DS105091	DS105126	DS105181	8,09 €
3	3,5	5,0	40	DS106064	DS106091	DS106126	DS106181	8,09 €
3	4,0	5,0	40	DS107064	DS107091	DS107126	DS107181	8,09 €
3	4,5	5,0	40	DS108064	DS108091	DS108126	DS108181	8,09 €
3	5,0	6,0	40	DS109064	DS109091	DS109126	DS109181	8,09 €
3	6,0	7,0	40	DS110064	DS110091	DS110126	DS110181	8,09 €
6	6,0	7,0	60	DS111064	DS111091	DS111126	DS111181	10,50 €
6	7,0	10,0	60	DS112064	DS112091	DS112126	DS112181	13,86 €
6	8,0	10,0	60	DS113064	DS113091	DS113126	DS113181	15,33 €
6	9,0	10,0	60	DS114064	DS114091	DS114126	DS114181	18,90 €
6	10,0	10,0	60	DS115064	DS115091	DS115126	DS115181	20,37 €
6	12,0	12,0	60	DS116064	DS116091	DS116126	DS116181	23,52 €
6	15,0	15,0	60	DS117064	DS117091	DS117126	DS117181	27,30 €

* Nur bis D54 lieferbar

(RG B)

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools



weitere Körnungen/Abmessungen auf Anfrage
other grits/dimensions on request

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Diamantschleifstift, Spitzkegel

Diamond grinding point, Cone shape



weitere Körnungen/Abmessungen auf Anfrage
other grits/dimensions on request

d2*	α	l1	D64	D91	D126	D181	Stück piece
6	5°	128	DS605064	DS605091	DS605126	DS605181	18,06 €
6	6°	115	DS606064	DS606091	DS606126	DS606181	18,06 €
6	8°	100	DS608064	DS608091	DS608126	DS608181	15,86 €
6	10°	94	DS6010064	DS6010091	DS6010126	DS6010181	15,86 €
6	12°	86	DS6012064	DS6012091	DS6012126	DS6012181	14,60 €
6	14°	84	DS6014064	DS6014091	DS6014126	DS6014181	14,60 €
6	16°	81	DS6016064	DS6016091	DS6016126	DS6016181	14,60 €

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools

* 60 mm Schaftlänge 60 mm shaft length

(RG B)



Diamantschleifstift, Kegel

Diamond grinding point, Cone shape



45° und 120° Winkel auf Anfrage
45° and 120° angle on request

α 60°

d2	d1	l1	D64	D91	D126	D181	Stück piece
3	3,0	40	DS7000642	DS7000912	DS7001262	DS7001812	9,24 €
3	4,0	40	DS7050642	DS7050912	DS7051262	DS7051812	11,34 €
3	5,0	40	DS7100642	DS7100912	DS7101262	DS7101812	11,34 €
3	6,0	40	DS7150642	DS7150912	DS7151262	DS7151812	12,50 €
6	6,0	60	DS7200642	DS7200912	DS7201262	DS7201812	22,68 €
6	8,0	60	DS7250642	DS7250912	DS7251262	DS7251812	28,14 €
6	10,0	60	DS7300642	DS7300912	DS7301262	DS7301812	28,14 €
6	12,0	60	DS7350642	DS7350912	DS7351262	DS7351812	35,70 €
6	14,0	60	DS7400642	DS7400912	DS7401262	DS7401812	37,80 €
6	15,0	60	DS7420642	DS7420912	DS7421262	DS7421812	38,85 €
6	16,0	60	DS7450642	DS7450912	DS7451262	DS7451812	40,01 €
6	18,0	60	DS7500642	DS7500912	DS7501262	DS7501812	42,21 €
6*	20,0	60	DS7550642	DS7550912	DS7551262	DS7551812	45,47 €

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools

* Auch auf 8 mm Schaft lieferbar. Also on an 8 mm shaft available

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

α 90°

d2	d1	l1	D64	D91	D126	D181	Stück piece
3	3,0	40	DS7000643	DS7000913	DS7001263	DS7001813	9,24 €
3	4,0	40	DS7050643	DS7050913	DS7051263	DS7051813	11,34 €
3	5,0	40	DS7100643	DS7100913	DS7101263	DS7101813	11,34 €
3	6,0	40	DS7150643	DS7150913	DS7151263	DS7151813	12,50 €
6	6,0	60	DS7200643	DS7200913	DS7201263	DS7201813	22,68 €
6	8,0	60	DS7250643	DS7250913	DS7251263	DS7251813	28,14 €
6	10,0	60	DS7300643	DS7300913	DS7301263	DS7301813	28,14 €
6	12,0	60	DS7350643	DS7350913	DS7351263	DS7351813	35,70 €
6	14,0	60	DS7400643	DS7400913	DS7401263	DS7401813	37,80 €
6	15,0	60	DS7420643	DS7420913	DS7421263	DS7421813	38,85 €
6	16,0	60	DS7450643	DS7450913	DS7451263	DS7451813	40,01 €
6	18,0	60	DS7500643	DS7500913	DS7501263	DS7501813	42,21 €
6*	20,0	60	DS7550643	DS7550913	DS7551263	DS7551813	45,47 €

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools

* Auch auf 8 mm Schaft lieferbar. Also on an 8 mm shaft available

(RG B)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Diamantschleifstift aus VHM für Koordinatenschleifen

Diamond grinding point, Solid carbide for jig grinding

d2	d1 x l2	l1	D91	D126	D181	Stück piece
3	6,0 x 10	80	DS352091	DS352126	DS352181	34,44 €
6	8,0 x 10	100	DS359091	DS359126	DS359181	50,93 €
6	10,0 x 10	110	DS360091	DS360126	DS360181	52,92 €
6	12,0 x 10	110	DS363091	DS363126	DS363181	56,49 €
6	14,0 x 10	110	DS367091	DS367126	DS367181	59,96 €
6	15,0 x 10	110	DS371091	DS371126	DS371181	62,37 €
6	16,0 x 10	110	DS375091	DS375126	DS375181	63,00 €
6	18,0 x 10	110	DS379091	DS379126	DS379181	64,58 €

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
 If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools

(RG B)



Diamantschleifstift, Kugel

Diamond grinding point, Ball shape



Produktanfertigung nach Auftragseingang
 production after order confirmation

Ab Ø 0,5 mm in 1/10 mm Schritten produzierbar. From Ø 0.5 mm in 1/10 mm steps producible.

d2	d1	l1	D64	D91	D126	D181	Stück piece
3	0,5	40	DS11805054*	—	—	—	10,08 €
3	0,6	40	DS11806054*	—	—	—	10,08 €
3	0,7	40	DS11807054*	—	—	—	10,08 €
3	0,8	40	DS11808064	DS11808091	—	—	9,35 €
3	0,9	40	DS11809064	DS11809091	—	—	9,35 €
3	1,0	40	DS11810064	DS11810091	DS11810126	DS11810181	8,09 €
3	1,1	40	DS11811064	DS11811091	DS11811126	DS11811181	8,09 €
3	1,2	40	DS11812064	DS11812091	DS11812126	DS11812181	8,09 €
3	1,3	40	DS11813064	DS11813091	DS11813126	DS11813181	8,09 €
3	1,4	40	DS11814064	DS11814091	DS11814126	DS11814181	8,09 €
3	1,5	40	DS11815064	DS11815091	DS11815126	DS11815181	8,09 €
3	1,6	40	DS11816064	DS11816091	DS11816126	DS11816181	8,09 €
3	1,7	40	DS11817064	DS11817091	DS11817126	DS11817181	8,09 €
3	1,8	40	DS11818064	DS11818091	DS11818126	DS11818181	8,09 €
3	1,9	40	DS11819064	DS11819091	DS11819126	DS11819181	8,09 €
3	2,0	40	DS118064	DS118091	DS118126	DS118181	8,09 €
3	2,5	40	DS11925064	DS11925091	DS11925126	DS11925181	8,09 €
3	3,0	40	DS119064	DS119091	DS119126	DS119181	8,09 €
3	4,0	40	DS120064	DS120091	DS120126	DS120181	8,09 €
3	5,0	40	DS121064	DS121091	DS121126	DS121181	8,09 €
3	6,0	40	DS122064	DS122091	DS122126	DS122181	8,09 €
6	5,0	60	DS12350064	DS12350091	DS12350126	DS12350181	19,64 €
6	6,0	60	DS12360064	DS12360091	DS12360126	DS12360181	19,64 €
6	8,0	60	DS123064	DS123091	DS123126	DS123181	19,64 €
6	10,0	60	DS124064	DS124091	DS124126	DS124181	22,26 €
6	12,0	60	DS125064	DS125091	DS125126	DS125181	30,98 €

* Nur bis D54 lieferbar

(RG B)

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge
 If boron nitride is ordered, please add a B. 15 % addition for CBN-tools



Produktanfertigung nach Auftragseingang
 production after order confirmation

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

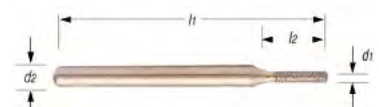
Diamantschleifstift, Zylinder

Diamond grinding point, Cylinder



d2	d1 x l2	l1	D126	D151	Stück piece
3	1,0 x 8	45	DA103126	—	3,29 €
3	1,5 x 8	45	DA153126	—	3,29 €
3	2,0 x 8	45	DA203126	—	3,29 €
3	2,5 x 8	45	DA253126	—	3,29 €
3	3,0 x 10	45	DA303126	—	4,29 €
3	3,5 x 10	45	DA353126	—	4,29 €
3	4,0 x 10	45	DA403126	—	4,29 €
3	5,0 x 10	45	DA503126	—	4,29 €
3	6,0 x 10	45	—	DA603151	4,29 €
3	7,0 x 10	45	—	DA703151	9,00 €
3	8,0 x 10	45	—	DA803151	10,00 €
6	8,0 x 15	45	—	DA806151	12,00 €

(RG D)



ECOpro Diamantschleifstift, Zylinder, flach

ECOpro Diamond grinding point, Cylinder flat

d2	d1 x l2	l1	D151	Stück piece
2,35	4,0 x 0,5	45	DK04052	6,00 €
2,35	6,0 x 0,5	45	DK06052	6,00 €
2,35	10,0 x 0,5	45	DK10052	8,00 €
3	6,0 x 1,0	45	DK0610	8,00 €
3	6,0 x 1,5	45	DK0615	8,00 €
3	6,0 x 2,0	45	DK0620	8,00 €
3	13,0 x 1,0	45	DK1310	18,00 €
3	13,0 x 1,5	45	DK1315	18,00 €
3	13,0 x 2,0	45	DK1320	18,00 €
3	13,0 x 2,5	45	DK1325	18,00 €
3	13,0 x 3,0	45	DK1330	20,00 €
3	13,0 x 3,5	45	DK1335	20,00 €
3	13,0 x 4,0	45	DK1340	22,00 €
3	13,0 x 4,5	45	DK1345	22,00 €

(RG D)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

ECOpro Diamantschleifstift, Zylinder mit abgerundetem Kopf

ECOpro Diamond grinding point, Cylinder, radius end



d2	d1 x l2	l1	D64	D126	D181	Stück piece
3	1,0 x 8	45	DAR10064	DAR10126	—	3,29 €
3	1,5 x 8	45	—	DAR15126	—	3,29 €
3	2,0 x 8	45	—	DAR20126	—	3,29 €
3	2,5 x 8	45	—	DAR25126	—	3,29 €
3	3,0 x 10	45	—	DAR30126	DAR30181	4,29 €
3	3,5 x 10	45	—	DAR35126	—	4,29 €
3	4,0 x 10	45	—	DAR40126	—	4,29 €
3	5,0 x 10	45	—	DAR50126	—	4,29 €
6	8,0 x 15	45	—	DAR86151	—	12,00 €

(RG D)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Diamantschleifstift, Kugel

Diamond grinding point, Ball shape

d2	d1	l1	D126	D151	Stück piece
2,35	1,0	45	DD102126	—	4,00 €
2,35	2,0	45	DD202126	—	4,00 €
2,35	3,0	45	DD302126	—	4,00 €
2,35	4,0	45	DD402126	—	4,00 €
3	1,0	45	DD103126	—	3,29 €
3	1,5	45	DD153126	—	3,29 €
3	2,0	45	DD203126	—	3,29 €
3	2,5	45	DD253126	—	3,29 €
3	3,0	45	DD303126	—	4,29 €
3	4,0	45	DD403126	—	4,29 €
3	5,0	45	DD503126	—	4,29 €
3	6,0	45	—	DD603151	4,29 €
3	7,0	45	—	DD703151	10,00 €
3	8,0	45	—	DD803151	12,00 €
3	10,0	45	—	DD113151	15,00 €
3	12,0	45	—	DD123151	18,00 €
6	8,0	45	—	DD806151	12,00 €
6	10,0	45	—	DD106151	15,00 €
6	16,0	45	—	DD166151	25,00 €
6	20,0	45	—	DD206151	38,00 €

(RG D)



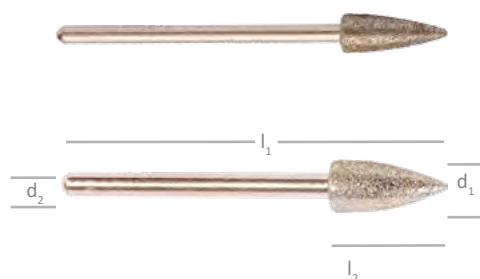
Diamantschleifstift, Spitzbogen

Diamond grinding point, Tree shape - Pointed end



d2	d1 x l2	l1	D126	D151	Stück piece
2,35	0,9 x 4	45	DC092126	—	4,00 €
2,35	1,5 x 10	45	DC152126	—	4,00 €
2,35	2,0 x 10	45	DC202126	—	4,00 €
3	2,0 x 10	45	DC203126	—	6,00 €
3	2,8 x 15	45	DC283126	—	6,00 €
3	3,0 x 10	45	DC303126	—	6,00 €
3	3,3 x 15	45	DC333126	—	6,50 €
3	4,0 x 10	45	DC403126	—	7,00 €
3	5,0 x 10	45	DC503126	—	7,00 €
3	5,0 x 13	45	DC50B126	—	8,00 €
3	6,0 x 10	45	—	DC603151	8,00 €
3	6,0 x 13	45	—	DC60B126	8,00 €
3	7,0 x 13	45	—	DC703151	12,00 €
6	10,0 x 19	45	—	DC106151	15,00 €

(RG D)



Diamantschleifstift, Flamme

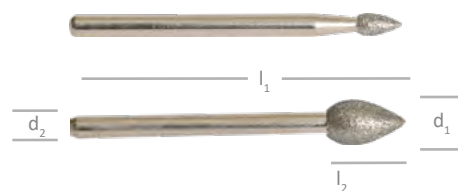
Diamond grinding point, flame shape

d2	d1 x l2	l1	D126	D151	Stück piece
3	3,0 x 6,0	45	DRZ30B	—	6,00 €
3	3,2 x 6,0	45	DRZ32B	—	6,00 €
3	3,3 x 6,0	45	DRZ33B	—	6,00 €
3	6,0 x 10,0	45	—	DRZ60	8,00 €

(RG D)



Reduzierhülsen S. 170
reducing sleeve p. 170

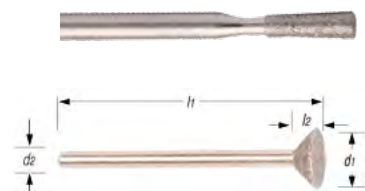


Diamantschleifstift, Trapez

Diamond grinding point, inverted cone shape

d2	d1 x l2	l1	D126	D151	Stück piece
2,35	4,0 x 1,5	45	DKA401262	—	6,00 €
3	2,4 x 8,0	45	DKA24126	—	6,00 €
3	3,0 x 10,0	45	DKA30126	—	6,00 €
3	3,5 x 10,0	45	DKA35126	—	6,50 €
3	10,0 x 4,0	45	—	DB163151	15,00 €

(RG D)



Diamantschleifstift, Spitzkegel

Diamond grinding point, cone shape

d2	d1 x l2	l1	D64	D126	D151	Stück piece
2,35	1,0 x 4,0	45	—	DT102126	—	5,00 €
3	3°	45	—	DT33126	—	5,00 €
3	7°	45	—	DT73126	—	5,00 €
3	10°	45	—	DT103126	—	5,00 €
3	26°	45	—	DT263126	—	10,00 €
6	8,0 x 15,0	45	—	—	DT806151	15,00 €
6	8-4 x 15,0	45	—	—	DT846151	15,00 €
6	8°	80	T606-8	—	—	15,00 €
6	10°	80	T606-10	—	—	15,00 €
6	12°	80	T606-12	—	—	15,00 €

(RG D)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Diamantschleifstift, Stumpfkegel

Diamond grinding point, cone shape, flat

d2	d1 x l2	l1	D126	Stück piece
3	2,0 x 8,0	45	627341	6,00 €
3	3,0 x 8,0	45	627342	6,00 €

(RG D)



Diamantschleifstift, Rundkegel

Diamond grinding point, cone shape, radius end

d2	d1 x l2	l1	D126	Stück piece
3	3,3 x 8,0	45	627351	5,00 €
3	3,0 x 8,0	45	627352	5,00 €

(RG D)



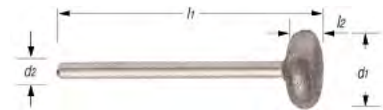
Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Diamantschleifstift, Oval

Diamond grinding point, Oval

d2	d1 x l2	l1	D151	Stück piece
3	13,0 x 1,0	45	DKR1310	18,00 €
3	13,0 x 1,5	45	DKR1315	18,00 €
3	13 x 2,0	45	DKR1320	18,00 €
3	13 x 2,5	45	DKR1325	18,00 €
3	13 x 3,0	45	DKR1330	20,00 €
3	13 x 3,5	45	DKR1335	20,00 €
3	13 x 4,0	45	DKR1340	22,00 €
3	13 x 4,5	45	DKR1345	22,00 €

(RG D)



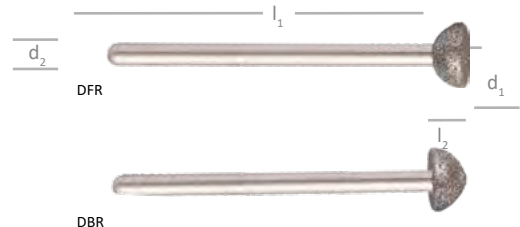
ECOpro Diamantschleifstift, Halbrund

ECOpro Diamond grinding point, Half round



d2	d1 x l2	l1	D126	D151	Stück piece
3	6 x -3,5	45	DFR63126	—	8,00 €
3	8 x -4,0	45	—	DFR83151	12,00 €
3	13 x -3,5	45	—	DFR13151	20,00 €
3	6 x +3,5	45	DBR63126	—	8,00 €
3	8 x +4,0	45	—	DBR83151	12,00 €
3	13 x +3,5	45	—	DBR13151	20,00 €

(RG D)

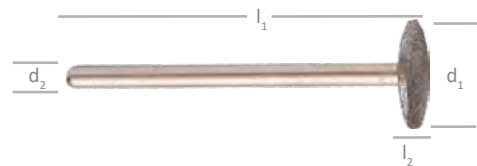


Diamantschleifstift, Linse

Diamond grinding point, Linse

d2	d1 x l2	l1	D151	Stück piece
3	13 x 1,0	45	DL1310	18,00 €
3	13 x 3,0	45	DL1330	18,00 €
3	16 x 1,0	45	DL1610	22,00 €

(RG D)



DIA-TIP, der Geheimtipp für die Ribbenbearbeitung

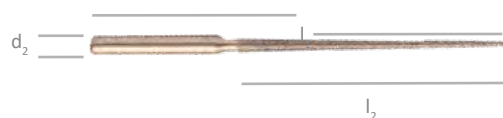
DIA-TIP, the insider hint for rip machining



Der extra lange Belag und kleine Durchmesser ermöglichen das tiefe Arbeiten in Ribben und Stegen. Die Spitzen einfach kappen, wenn sie abgearbeitet sind. **Folge: Zeitersparnis bei den Folgeschritten.** Trotz seiner Länge weist der DIA-TIP eine hohe Rundlaufgenauigkeit auf und kann bis zu 30.000 U/min eingesetzt werden. *Because of the extra large length of diamond section the deep rib machining is possible. The top can be coped if it is used. Result: time saving for next steps. Despite the length the DIA-TIP has a huge concentricity and can be used up to 30,000 rpm.*

d2	α	l2	l1	D126	Stück piece
3	2,5°	50	66	DT253126	12,00 €

(RG D)



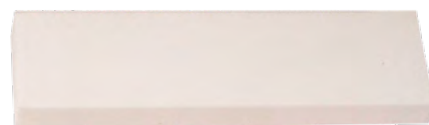
Spezialstein zum Reinigen von Diamant-Stiften

Special Cleaning stone for diamond points

Der Reinigungsstein muss nass verwendet werden. Dazu den Block vor der Benutzung in Wasser einlegen und warten bis keine Blasen mehr aufsteigen. Die Feuchtigkeit verhindert die Staubentwicklung und verbessert die Reinigungswirkung maßgeblich. *The stone has to be used wet. Therefore place the stone in water until no air bubbles ascend, so the dust formation will be reduced and the cleaning effect will be improved.*

Nummer Item	Stück piece
SDRS	12,50 €

(RG C)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

ECOpro Diamantschleifstifte-Set, 30-teilig

ECOpro Diamond grinding point - Set, 30 pieces

30-teiliges Diamantschleifstifte-Set

30 pieces set of diamond grinding points

Ø - mm	Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
1,0 - 10,0	2,35	627400	79,00 €
1,0 - 5,0	3	627300	79,00 €
CBN	3	BS30CBN	101,50 €

(RG C)



627400



627300



NEU

TOP
SELLER



Ø - mm	Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
1,0 - 4,0	3	DS30SH	59,00 €
1,0 - 5,0	3	DS30LH	59,00 €

(RG D)



DS30SH



DS30LH

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

HYpro Diamantschleifstifte-Set, 10-teilig

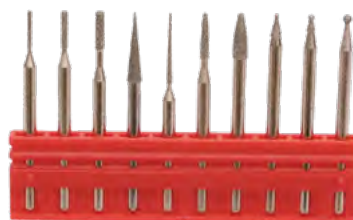
HYpro Diamond grinding point - Set, 10 pieces

10-teiliges Diamantschleifstifte-Set mit 3 mm Schaft hochwertige Qualität

Diamond grinding point - set with 3 mm shank, contains 10 pieces. high quality

Nummer Item	Stück piece
DIASET1	43,80 €

(RG C)



Diamantschleifstifte-Set, 6-teilig

Diamond grinding point - Set, 6 pieces

6-teiliges Diamantschleifstifte-Set mit 6 mm Schaft.

Inhalt:

- 1 Zylinder: Ø 8 x 15 mm
- 1 Kugel: Ø 8 mm
- 1 Walzenrund: Ø 8 x 15 mm
- 1 Spitzbogen: Ø 10 x 19 mm
- 1 Spitzkegel: Ø 8 x 15 mm, 30°
- 1 Kegel mit abgeflachter Spitze: Ø 8 auf 4 x 15 mm

Diamond grinding point - set with 6 mm shank, contains 6 pieces.

Content:

- 1 Cylinder: Ø 8 x 15 mm
- 1 Ball shape: Ø 8 mm
- 1 Cylinder, radius End: Ø 8 x 15 mm
- 1 Tree shape, pointed End: Ø 10 x 19 mm
- 1 Cone shape: Ø 8 x 15 mm, 30°
- 1 Cone shape with flat top: Ø 8 to 4 x 15 mm

Nummer Item	Stück piece
DIASET5	79,00 €

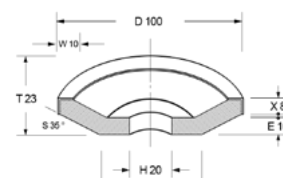
(RG C)



Diamant Topfschleifscheibe, galvanisch gebunden

Diamond cup wheel, electro plated

Topfscheibe Form 12A2 zum Stichschleifen oder Werkzeugschärfen
 Cup wheel shape 12A2 for graving tool grinding or sharpening tools



Ø mm	T mm	H mm	E mm	J mm	X mm	W mm	S	D126	Stück piece
100	23	20 H8	10	56	8	10	35°	T12A2126	144,90 €

(RG B)



Topfschleifscheibe, Keramisch gebunden

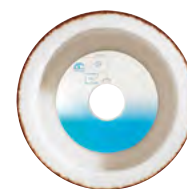
Cup grinding wheel, ceramic bonded



viele weitere Typen und Bindungen auf Anfrage
 many other types and bondings on request



TY5889



TY568265

Ø mm	T mm	H mm	X mm	W mm	EKW 80	Stück piece	EKW 80 mit Umfangstränkung with peripheral treatment	Stück piece
100	50	20	10	10	TY5889	23,10 €	TY568265	30,45 €

(RG B)

(RG B)

Diamantabrichtsteine

Diamond dresser

Diamantabrichtsteine zum Reinigen, Schärfen, Abrichten
 und Profilieren von keramischen Schleifscheiben.
 Diamond dressing stones for cleaning, sharpening, dressing
 and profiling from ceramic grinding wheels.

Einsteinabrichter

Single stone dresser

Für schmale Scheiben - For small discs ≤ 40 mm

Typ type	Gesamtlänge mm total length mm	0,3 ct	Stück piece	0,5 ct	Stück piece	0,75 ct	Stück piece	1,0 ct	Stück piece
MK0	31,5	631610/03	42,12 €	631610/05	62,64 €	631610/075	92,88 €	631610/10	139,32 €
MK1	49,0	—	—	631611/05	62,64 €	631611/075	92,88 €	631611/10	139,32 €
Ø 8 x 90	90,0	631613/03	42,12 €	631613/05	62,64 €	—	—	631613/10	139,32 €
Ø 10 x 60	60,0	631614/03	42,12 €	631614/05	62,64 €	631614/075	92,88 €	—	—

(RG B)

(RG B)

(RG B)

(RG B)

Mehrsteinabrichter

Multiple stone dresser

Für breite Scheiben. For width discs ≥ 40 mm

Typ type	Gesamtlänge mm total length mm	3 Steine 3 stones	Stück piece
MK0	31,5	631621/3	85,32 €
MK1	51,0	631622/3	85,32 €
Ø 8 x 90	90,0	631623/3	85,32 €

(RG B)



631621/3 / MK0

Mehrkornabrichter

Multi grit dresser

Für scharfkantige und spitze Scheiben. For sharp and pointed discs.

Typ type	Gesamtlänge mm total length mm	D851 ct	Nummer Item	Stück piece
MK0	40,0	1,00	631631/100	96,12 €
MK1	60,0	1,75	631632/175	99,36 €
Ø 8 x 100	100,0	1,75	631633/175	123,12 €
Ø 12 x 150	150,0	2,75	631634/275	128,52 €

(RG B)



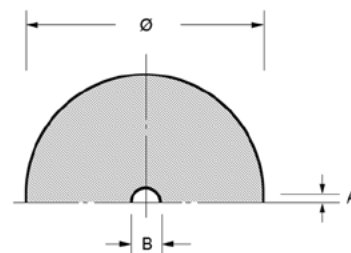
631631/100

Diamant-Trennscheiben, galvanisch belegt

Diamond cut-off wheels, electro plated



10.000 U/min



Ø mm	B Ø mm	D076	A mm	D091	A mm	D126	A mm	D151	A mm	D181	A mm	Stück piece
20	5,0	T110-076	0,70	T110-091	0,75	T110-126	0,85	T110-151	0,90	T110-181	0,95	27,93 €
20	5,0	T120-076	1,20	T120-091	1,25	T120-126	1,35	T120-151	1,40	T120-181	1,45	27,93 €
20	5,0	T140-076	2,20	T140-091	2,25	T140-126	2,35	T140-151	2,40	T140-181	2,45	27,93 €
25	8,0	T150-076	0,70	T150-091	0,75	T150-126	0,85	T150-151	0,90	T150-181	0,95	30,77 €
25	8,0	T160-076	1,20	T160-091	1,25	T160-126	1,35	T160-151	1,40	T160-181	1,45	30,77 €
32	8,0	T190-076	0,70	T190-091	0,75	T190-126	0,85	T190-151	0,90	T190-181	0,95	33,60 €
32	8,0	T200-076	1,20	T200-091	1,25	T200-126	1,35	T200-151	1,40	T200-181	1,45	33,60 €
40	10,0	T230-076	0,70	T230-091	0,75	T230-126	0,85	T230-151	0,90	T230-181	0,95	42,00 €
40	10,0	T240-076	1,25	T240-091	1,30	T240-126	1,40	T240-151	1,45	T240-181	1,50	42,00 €
50	13,0	T280-076	1,20	T280-091	1,25	T280-126	1,35	T280-151	1,40	T280-181	1,45	48,93 €
50	13,0	T300-076	2,20	T300-091	2,25	T300-126	2,35	T300-151	2,40	T300-181	2,45	48,93 €
63	16,0	T330-076	2,20	T330-091	2,25	T330-126	2,35	T330-151	2,40	T330-181	2,45	55,86 €
100	16,0	T340-076	2,20	T340-091	2,25	T340-126	2,35	T340-151	2,40	T340-181	2,45	83,79 €
125	22,0	T360-076	1,20	T360-091	1,25	T360-126	1,35	T360-151	1,40	T360-181	1,45	124,95 €
63	16,0	T380-076*	1,00	T380-091*	1,05	T380-126*	1,15	T380-151*	1,20	T380-181*	1,25	78,33 €
125	22,0	T390-076*	1,20	T390-091*	1,25	T390-126*	1,35	T390-151*	1,40	T390-181*	1,45	169,47 €

*segmentierte Beschichtung / segmented coating

(RG B)



weitere Körnungen/Abmessungen auf Anfrage other grits/dimensions on request

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Diamant-Trennscheiben, galvanisch belegt

Diamond cut-off wheels, electro plated

Ø mm	Stammsblatt mm blade mm	Bohrung Ø mm bore Ø mm	Körnung grit	Nummer item	Stück piece
19	0,35	1,6	D91	627376*	14,70 €
25	0,2	1,6	D54	627381*	14,70 €
25	0,45	1,6	D91	DT88D50	13,20 €
25	0,2	1,6	D54	627383	16,80 €
25	0,5	1,6	D151	627384	16,80 €

* komplett belegt / full occupied

(RG C)



Aufnahme für Diamant-Trennscheiben

Mandrel for diamond cut-off wheels



Bohrung Ø mm bore Ø mm	Schaft mm shank mm	Nummer item	Stück piece
1,6	2,35 x 43	311M008	1,25 €
1,6	3,0 x 43	311M009	1,25 €
5	3,0 x 50	311M010	16,00 €
8	3,0 VHM	311M011	33,00 €

(RG B)

Bohrung Ø mm bore Ø mm	Schaft mm shank mm	Nummer item	Stück piece
10	6,0 x 50	311M012	22,00 €
13	6,0 x 50	311M013	22,00 €
16	6,0 x 50	311M014	25,00 €
22	10,0 x 100	311M015	55,00 €

(RG B)

HYpro Mini Trennscheiben, faser verstärkt

HYpro Mini cut-off wheels, fiber reinforced



Normalkorund
aluminium oxide

SiC-Siliziumcarbid
sic - silicium carbide

Diamantkorn
diamond grain

Ø mm		Num- mer Item	Pack*
22 x 0,2	25.000	N78920	12,60 €
22 x 0,3	25.000	N78921	12,60 €
40 x 0,5	10.000	N78928	15,33 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

(RG B)

Ø mm		Num- mer Item	Pack*
22 x 0,2	25.000	N78910	12,60 €
22 x 0,3	25.000	N78911	12,60 €
25 x 0,2	15.000	N78915	12,60 €

*Pack 10 Stk. / pack
10 pcs.

(RG B)

Ø mm		Num- mer Item	Stück piece
20 x 0,2	25.000	N78900	4,41 €
20 x 0,3	25.000	N78901	4,41 €

(RG B)

Aufnahme für Mini Trennscheiben

Mandrel for mini cut-off wheels



Bohrung Ø bore Ø	Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
≤ 2 mm	3 mm	311M009	1,25 €

(RG B)

ECOpro Mini Korund Trennscheiben

ECOpro Mini cut-off wheels aluminium oxide



Ø mm	Bohrung Ø mm bore Ø mm		Nummer Item	Pack*
25,0 x 0,6	1,8	20.000	N7003	8,90 €
37,5 x 0,7	1,8	12.000	N7004	14,47 €

*Pack 25 Stk. / pack 25 pcs.

(RG C)



PFERD Mini Trennscheiben

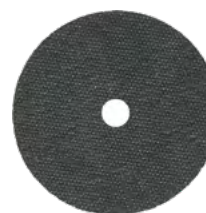
PFERD mini cut-off wheels



Ø mm	Bohrung Ø mm bore Ø mm		Nummer Item	Stück piece*
30 x 1,0	6	51.000	N7011	2,09 €
30 x 1,4	6	51.000	N70111	2,09 €
50 x 1,1	6	30.600	N7012	2,67 €
50 x 1,4	6	30.600	N7013	2,67 €
50 x 2,0	6	30.600	N70132	2,67 €
50 x 3,0	6	30.600	N70133	2,67 €
76 x 1,1	6	20.100	N7014	3,28 €

*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG B)



Aufnahme für PFERD Mini Trennscheibe

Mandrel for PFERD mini cut-off wheels

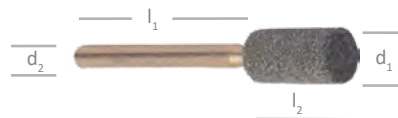
Bohrung Ø mm bore Ø mm	Schaft mm shank mm	Nummer Item	Stück piece
6	6	BO6/604	12,38 €

(RG B)



BLUE, RED und PURPLE Stones

Schaft Shank 3,0 mm



PURPLE Stones

aus Keramik, sind universell einsetzbar. Guter Abtrag bei langer Standzeit, setzen sich nicht zu und haben einen kühlen Schliff.

BLUE Stones

sind hervorragend für die Bearbeitung von harten Stähle.

RED Stones

können bei der Bearbeitung von allen Stählen eingesetzt werden.

Purple stones

made of ceramic, are perfect for universal use. Good removal with long lifetimes, less loading and cool grinding.

Blue Stones

are excellent for the work with hard steel.

Red stones

can be used for the work with all kinds of steel.

Zylinder / Cylinder								
d2	d1 x l2	l1		PURPLE Stone	Stück piece	BLUE Stone	RED Stone	Stück piece
3	2,0 x 6	40	100.000	—	—	1400	—	0,91 €
3	2,4 x 6	40	100.000	1420P	1,41 €	1420	1420R	0,86 €
3	3,0 x 6	40	100.000	1440P	1,41 €	1440	1440R	0,77 €
3	3,0 x 10	40	100.000	1450P	1,41 €	1450	1450R	0,97 €
3	3,0 x 13	40	100.000	1460P	1,41 €	1460	1460R	0,97 €
3	4,0 x 6	40	100.000	—	—	1490	1490R	0,77 €
3	5,0 x 10	40	100.000	1530P	1,35 €	1530	1530R	0,84 €
3	5,0 x 13	40	100.000	1540P	1,35 €	1540	1540R	0,97 €
3	6,0 x 6	40	90.000	1600P	1,29 €	1600	1600R	0,77 €
3	6,0 x 10	40	90.000	1620P	1,35 €	1620	—	0,84 €
3	6,0 x 13	40	90.000	1630P	1,35 €	1630	1630R	0,97 €
3	8,0 x 1,6	40	80.000	—	—	1650	—	0,97 €
3	8,0 x 8	40	80.000	—	—	1680	1680R	0,97 €
3	8,0 x 19	40	80.000	—	—	1710	—	0,97 €
3	10 x 13	40	80.000	1760P	1,35 €	1760	1760R	0,97 €
3	13 x 3	40	80.000	1820P	1,41 €	1820	—	0,97 €
3	13 x 6	40	80.000	—	—	1830	—	1,38 €
3	13 x 13	40	80.000	1850P	1,35 €	1850	—	1,30 €
Zylinder mit Hohlkugel / Cylinder with hollow sphere								
3	3,0 x 6	40	100.000	1350P	1,35 €	1350	1350R	1,13 €
3	8,0 x 10	40	90.000	—	—	—	1340R	0,97 €
3	10 x 6	40	80.000	1320P	1,35 €	1320	1320R	1,13 €
Kugel / Ball shape								
3	3	40	100.000	1240P	1,41 €	1240	1240R	0,96 €
3	5	40	100.000	1230P	1,48 €	1230	1230R	0,96 €
3	6	40	90.000	1250P	1,58 €	1250	1250R	1,07 €
3	10	40	80.000	—	—	1260	—	1,07 €
3	13	40	80.000	—	—	1210	—	1,46 €
Kegel / Cone shape								
3	3,0 x 6	40	100.000	0550P	1,41 €	0550	0550R	0,96 €
3	4,8 x 8	40	100.000	0450P	1,48 €	0450	0450R	1,07 €
3	6,0 x 8	40	90.000	0430P	1,58 €	—	—	—
3	6,0 x 10	40	90.000	0440P	1,41 €	0440	0440R	1,07 €
3	10 x 19	40	80.000	0520P	1,51 €	0520	0520R	1,40 €

VPE 25 Stk. / pu 25 pcs. (RG B)



Blue Stone



Red Stone



Purple Stone

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools



BLUE, RED und PURPLE Stones

Schaft Shank 3,0 mm

FORTSETZUNG CONTINUED

Konus / Conus								
d2	d1 x l2	l1		PURPLE Stone	Stück piece	BLUE Stone	RED Stone	Stück piece
3	3 x 10	40	100.000	0970P	1,41 €	0970	0970R	1,19 €
3	2,4 x 6	40	100.000	—	—	0980	—	1,19 €
3	6 x 6	40	90.000	—	—	0920	—	1,24 €
3	6 x 16	40	90.000	0530P	1,51 €	0530	0530R	1,24 €
Trapez / Inverted conus								
3	6 x 6	40	90.000	—	—	1050	—	1,62 €
3	16 x 5	40	80.000	1030P	1,58 €	—	—	—
Linse / lense								
3	12 x 3	40	80.000	0730P	1,51 €	—	—	—

*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

(RG B)

(RG B)


BLUE Stones und RED Stones

Schaft Shank 6,0 mm


 viele Weitere auf Anfrage
 many others on request

Zylinder / Cylinder					
d2	d1 x l2	l1	BLUE Stone	RED Stone	Stück piece
6	10 x 19	40	29517706	29517707	1,40 €
6	13 x 25	40	29518706	—	1,51 €
6	16 x 25	40	29519606	—	1,73 €
6	19 x 25	40	29520506	—	1,73 €
6	25 x 25	40	29522006	—	1,78 €
6	32 x 32	40	29523006	—	2,11 €
Kugel / Ball shape					
6	20	40	29504006	—	2,05 €
Rundkegel / Cone shape, radius end					
6	19 x 30	40	29500506	—	2,11 €
Spitzkegel / Cone shape					
6	17 x 32	40	29501206	—	2,11 €
Linse / lense					
6	32 x 6	40	29503706	—	2,05 €

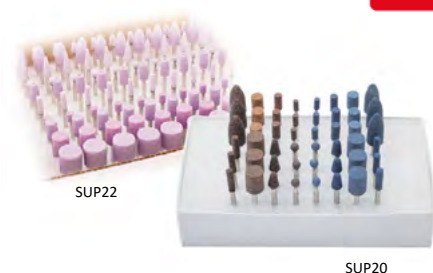
*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)


BLUE, RED und PURPLE Stone Set


Schaft shank	Anzahl quantity	Typ type	Nummer Item	Stück piece
3	48 Stk. / pcs	Red/Blue Stones	SUP20	82,08 €
3	48 Stk. / pcs	Purple Stones	SUP22	82,08 €

(RG B)



SUP20

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Schleifstifte - Spezialprodukte

Mounted points - special products

d2	d1 x l2	Korn grit	l1	Nummer Item	Stück* piece
Zylinder, Edelkorund weiß / Cylinder, Aluminium oxide white					
3	3 x 10	100	40	29603101	1,40 €
3	6 x 13	100	40	29606131	1,40 €
3	8 x 13	100	40	29608131	1,40 €
3	10 x 13	100	40	29610131	1,40 €
3	13 x 3	80	40	29613031	1,40 €
3	13 x 13	100	40	29613131	1,40 €
Zylinder, Edelkorund rosa / Cylinder, Aluminium oxide pink					
3	10 x 13	80	40	29610135	1,40 €
6	10 x 30	60	40	29610305	1,73 €
6	20 x 30	80	40	29620305	1,73 €
6	30 x 5	60	40	29630055	1,84 €
6	30 x 10	60/2	40	29630105	2,27 €
Zylinder, Rubinkorund / Cylinder, Ruby corundum					
3	3 x 6	70/3	40	29603062	1,40 €
3	5 x 10	70	40	29605102	1,40 €
3	6 x 13	70	40	29606132	1,40 €
3	8 x 10	60/3	40	29608102	1,40 €
3	8 x 13	46/3	40	29608132	1,40 €
3	10 x 13	46/3	40	29610132	1,40 €
3	13 x 13	46/3	40	29613132	1,40 €
3	16 x 10	100	40	29616102	1,46 €
6	25 x 25	36	40	29625252	2,48 €
Zylinder, Edelkorund grau / Cylinder, Aluminium oxide grey					
3	10 x 10	60	40	29610103	1,40 €
Zylinder, Siliciumcarbid / Cylinder, Silicon carbide					
6	32 x 16	120	40	29632166	2,27 € **
Spitzkegel, Rubinkorund / Cone shap, Ruby corundum					
3	5 x 10	100	40	292361	1,35 €
3	6 x 11	80	40	292363	1,35 €
3	8 x 16	80	40	292362	1,35 €
Kugel, Edelkorund rosa / Ball shape, Aluminium oxide pink					
6	20	36	40	296KU205	2,16 €
Kugel, Rubinkorund / Ball shape, Ruby corundum					
6	20	36	40	296KU202	2,16 €
Flachkegel, Rubinkorund / Flat cone, Ruby corundum					
3	8/4 x 12	80/2	40	29608125	2,27 €
6	25/10 x 32	30/36	40	2969022	3,35 €
Winkel 60°, Edelkorund weiß / Angle 60°, Aluminium oxide white					
6	12 x 30	120	40	29612301	2,81 €
Winkel 60°, Edelkorund rosa / Angle 60°, Aluminium oxide pink					
6	8 x 20	80/2	40	29608205	3,56 €
6	12 x 30	100	40	29612305	2,52 €
6	16 x 45	60/2	40	29616455	2,63 €

* VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

** VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG B)



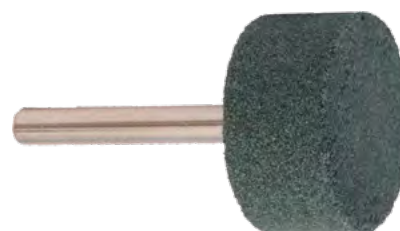
29613131



29630105



29613132



29632166



292363



296KU202



2969022



29616455

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools



Sonderanfertigungen auf Anfrage
custom-made products on request

ECopro Universal Schleifstift Edelkorund Rosa

ECopro all-round grinding point aluminium oxide pink



Der Schleifstift Edelkorund Rosa ist wegen seines Mischkorns 80/100 und einer hohen Bindungshärte R universell einsetzbar.
 This grinding point is all-purpose because of the grit 80/100 and the hardness R.
 Applicable on every hard or soft material.

d2	d1 x l2	l1	Körnung Grit	Nummer Item	Stück piece*
Zylinder / cylinder					
3	3 x 13	40	80/100	29413003	0,87 €
3	4 x 13	40	80/100	29413004	0,87 €
3	5 x 13	40	80/100	29413005	0,87 €
3	6 x 13	40	80/100	29413006	0,87 €
3	7 x 10	40	80/100	29607105	1,20 €
3	8 x 13	40	80/100	29413008	0,87 €
3	10 x 13	40	80/100	29413010	0,87 €
Kugel / ball shape					
3	Ø 3	40	80/100	29413203	1,16 €
3	Ø 6	40	80/100	29413206	1,26 €
3	Ø 10	40	80/100	29413210	1,26 €
Spitzkegel / cone shape					
3	Ø 6 x 20	40	80/100	29413106	1,64 €
3	Ø 8 x 17	40	80/100	29413108	1,64 €
3	Ø 10 x 19	40	80/100	29413110	1,64 €
Spitzbogen / tree shape					
3	Ø 6 x 11	40	80	292163	1,64 €

*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

(RG C)



HYpro Schleifstifte mit längerem Schaft

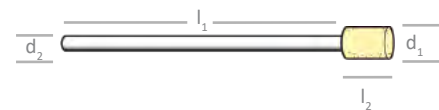
HYpro grinding points with long shaft



Diese Schleifstifte haben einen überlangen Schaft mit hoher Rundlaufgenauigkeit. Sie sind universell für alle Stähle geeignet.
 The grinding points have a long shaft with high radial accuracy.
 They can be used on all steels.

d2	d1 x l2	l1		K60 rosa pink	K120 weiß white	Stück piece*
3	4 x 8	60	35.000	2921041	—	4,04 €
3	4 x 10	80	10.000	—	29680041	4,54 €
3	6 x 10	80	6.000	—	29680061	4,54 €
3	8 x 10	80	5.000	—	29680081	4,54 €
3	10 x 10	80	4.500	—	29680101	4,54 €

(RG B)



HYpro Mini Schleifstift

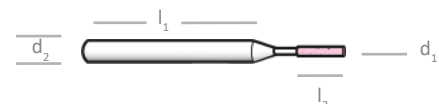
HYpro Mini grinding point



d2	d1 x l2	l1		Körnung Grit	Nummer Item	Stück piece
3	1,0 x 5	30	100.000	AWCO 320	ZY0105EW	3,38 €*
3	1,0 x 7	30	100.000	EKR 120	29601075	7,31 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)



Der kleinste rosa Kopf der Welt, nur Ø 1,0 mm
 The smallest pink head of the world, only Ø 1.0 mm

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Schleifstifte auf 2,35 mm Schaft

Mounted points with a 2,35 mm shank

Form shape	Korn grain	d1 x l2		Nummer Item	Stück piece*
Siliziumcarbid Silicon carbide					
Zylinder / cylinder	SiC	2,5 x 6	35.000	2948612	1,45 €
	SiC	5 x 13	35.000	2948613	1,45 €
Spitzkegel / cone shape	SiC	6 x 12	35.000	2948615	1,45 €
Edelkorund weiß Aluminium oxide white					
Zylinder / cylinder	EkW	5 x 13	35.000	2948622	1,45 €
	EkW	6,5 x 13	35.000	2948621	1,45 €
Konus / conus	EkW	3,5 x 10,5	35.000	2948623	1,45 €
Edelkorund rosa Aluminium oxide pink					
Zylinder / cylinder	EkR	5 x 13	35.000	2948642	1,06 €
	EkR	6,5 x 13	35.000	2948641	1,06 €
Edelkorund braun Aluminium oxide brown					
Zylinder / cylinder	EkBr	5 x 13	35.000	2948662	1,06 €
	EkBr	6,5 x 13	35.000	2948661	1,06 €
Konus / conus	EkBr	3,5 x 10,5	35.000	2948663	1,06 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



2948613



2948623



2948644



2948663

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

PFERD Schleifstifte INOX EDGE

PFERD grinding points INOX EDGE

Kunstharzbindung mit Normalkorund.

Resin bond with brown aluminium oxide.

Kühler Schliff für temperaturempfindliche Werkstoffe.

Cool grinding, suitable for use on temperature-sensitive materials.

Hohe Kantenstabilität, daher auch niedrigtourig gut einsetzbar.

High edge stability, suitable for low-speed drive units.

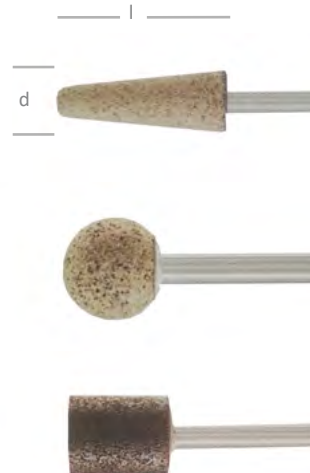


NEU

Schaft shank	D x L		Nummer Item	Stück* piece
Kegelstifte KE INOX EDGE				
6	10 x 25	95.400	KE10256AN	2,90 €
6	16 x 45	52.000	KE16456AN	4,32 €
6	25 x 45	34.000	KE25456AN	4,32 €
Kugelstifte KU INOX EDGE				
6	Ø 16	59.600	KU166AN	3,05 €
6	Ø 20	47.700	KU206AN	3,47 €
6	Ø 25	37.100	KU256AN	4,28 €
Zylinderstifte ZY INOX EDGE				
6	8 x 16	119.300	ZY08166AN	1,90 €
6	10 x 20	95.400	ZY10206AN	2,32 €
6	10 x 32	62.800	ZY10326AN	2,64 €
6	13 x 25	66.000	ZY13256AN	2,48 €
6	20 x 25	47.700	ZY20256AN	2,58 €
6	20 x 40	32.400	ZY20406AN	3,29 €
6	25 x 32	32.900	ZY25326AN	3,18 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)



PFERD Schleifstifte

Grinding points



Korundgemisch weiß / blau <i>Aluminium oxide white / blue</i>	Edelkorund rosa <i>Aluminium oxide pink</i>	Mischkorund rosa / weiß <i>Aluminium oxide pink / white</i>
EW = AWC	EK = AR	MK = ADW
hoher Abtrag, lange Lebensdauer <i>high removal, long durability</i>	hoher Abtrag, lange Lebensdauer <i>high removal, long durability</i>	hervorragende Abtragsleistung <i>excellent removal</i>
gehärtete Stähle <i>hardend steel</i>	Stahl <i>steel</i>	rostfreie Stähle <i>stainless steel</i>

 Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

d2	d1 x l2	l1	AWC	Stück <i>piece*</i>	AR	ADW	Stück <i>piece*</i>
Zylinder / Cylinder							
3	2 x 5	30	ZY0205AWC	2,01 €	ZY0205AR	ZY0205ADW	1,93 €
3	3 x 6	30	ZY0306AWC	1,77 €	ZY0306AR	ZY0306ADW	1,70 €
3	4 x 8	30	ZY0408AWC	1,77 €	ZY0408AR	ZY0408ADW	1,70 €
3	5 x 10	30	ZY0510AWC	1,77 €	ZY0510AR	ZY0510ADW	1,70 €
3	6 x 13	30	ZY0613AWC	1,88 €	ZY0613AR	ZY0613ADW	1,81 €
3	8 x 16	30	ZY0816AWC	1,81 €	ZY0816AR	ZY0816ADW	1,81 €
3	10 x 2	30	—	—	ZY1002AR	ZY1002ADW	1,93 €
3	10 x 13	30	ZY1013AWC	1,84 €	ZY1013AR	ZY1013ADW	1,81 €
3	13 x 3	30	ZY1303AWC	2,04 €	ZY1303AR	ZY1303ADW	1,81 €
3	20 x 6	30	ZY2006AWC	2,01 €	ZY2006AR	—	2,04 €
6	5 x 10	40	ZY05106AWC	1,77 €	ZY051006AR	ZY05106ADW	1,70 €
6	6 x 13	40	—	—	ZY06136AR	ZY06136ADW	1,81 €
6	8 x 16	40	ZY08166AWC	1,81 €	ZY08166AR	ZY08166ADW	1,81 €
6	10 x 20	40	ZY10206AWC	2,03 €	ZY10206AR	ZY10206ADW	2,00 €
6	16 x 20	40	ZY16206AWC	2,22 €	ZY16206AR	ZY16206ADW	2,20 €
6	20 x 6	40	—	—	ZY20066AR	ZY20066ADW	2,17 €
6	20 x 25	40	ZY20256AWC	2,41 €	ZY20256AR	ZY20256ADW	2,38 €
6	20 x 40	40	ZY2040AWC	3,11 €	ZY2040AR	ZY2040ADW	3,07 €
6	32 x 32	40	ZY3232AWC	3,42 €	ZY3232AR	ZY3232ADW	3,36 €
6	40 x 10	40	ZY4010AWC	2,77 €	ZY4010AR	ZY4010ADW	2,72 €
6	40 x 20	40	ZY4020AWC	3,24 €	ZY4020AR	ZY4020ADW	3,18 €
6	50 x 8	40	—	—	ZY5008AR	ZY5008ADW	3,29 €
Kugel / Ball							
3	3	30	KU03AWC	2,22 €	KU03AR	—	1,82 €
3	5	30	—	—	KU05AR	—	1,82 €
3	6	30	KU06AWC	2,27 €	—	—	—
3	8	30	KU08AWC	2,38 €	KU08AR	—	1,98 €
3	10	30	—	—	KU10AR	—	2,01 €
3	13	30	—	—	KU13AR	—	2,13 €
6	8	40	—	—	KU086AR	—	2,15 €
6	13	40	KU136AWC	2,61 €	KU136AR	KU136ADW	2,34 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Lukas Schleifstifte

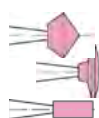
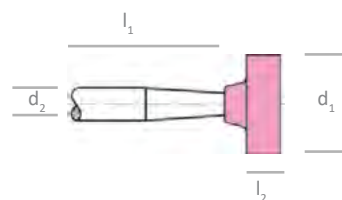
Lukas grinding points



d2	d1 x l2	EKR <i>rosa pink</i>	EKBR <i>braun brown</i>	Stück piece*
3	9 x 2	2921D1	2922D1	1,48 €
3	9 x 3	2921D2	2922D2	1,48 €
3	8 x 2	2921D3	2922D3	1,48 €
3	4 x 1	2921D4	2922D4	1,35 €
3	5 x 3	2921D5	2922D5	1,38 €
3	13 x 3	292114	292214	1,16 €
3	16 x 4	292119	292219	1,22 €
3	20 x 6	292124	292224	1,38 €
3	7/4 x 6	2921D6	—	1,41 €
3	2,5/5 x 2,5	2921D7	2922D7	1,41 €
3	2,5/6 x 3	2921D8	2922D8	1,41 €
3	3,5/8 x 4	2921D9	2922D9	1,41 €
3	2/3,2 x 4	2921D10	2922D10	1,44 €
3	5 x 5	2921D11	—	1,44 €
3	4/7 x 6	2921D12	2922D12	1,52 €
3	Ø 3	2921D13	2922D13	1,39 €
3	Ø 4	2921D14	2922D14	1,39 €
3	Ø 5	2921D15	2922D15	1,50 €
3	Ø 8	292108K	292208K	1,70 €
3	Ø 10	292110K	292210K	1,70 €
3	Ø 13	292113K	—	1,72 €
6	Ø 10	292110K6	—	1,84 €
6	Ø 13	292113K6	—	1,88 €
6	Ø 16	292116K6	—	1,96 €
6	Ø 20	292120K6	292220K6	2,14 €
3	3 x 4	2921D16	2922D16	1,52 €
3	4 x 5	2921D17	2922D17	1,54 €
3	7 x 8	2921D18	2922D18	1,55 €
3	7 x 5	2921D20	—	1,39 €
3	8 x 1,6	2921D21	2922D21	1,39 €
3	2,5 x 6	2921D22	2922D22	1,28 €
3	5 x 6	2921D23	2922D23	1,22 €
3	6 x 6	2921D24	2922D24	1,22 €
3	5 x 1,5	2921D25	—	1,22 €
3	6 x 2,5	2921D26	2922D26	1,22 €
3	2/3,5 x 10	2921D27	—	1,49 €
3	3,5/5,5 x 11	2921D28	—	1,54 €
3	3 x 6,4	2921D29	2922D29	1,63 €
3	4,4 x 10	2921D30	2922D30	1,63 €
3	3 x 6	292103SP	—	1,50 €
3	5 x 7	2921D32	2922D32	1,63 €
3	5 x 10	292105SP	—	1,70 €
3	6 x 8	2921D33	2922D33	1,68 €
3	6 x 10	2921D35	2922D35	1,50 €
3	8 x 16	292108SP	—	1,74 €
3	6 x 11	2921D36	2922D36	1,50 €

*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

(RG B)



Lukas Schleifstifte

Lukas grinding points



Edelkorund rosa	Edelkorund weiß / braun	Rubinkorund Edelkorund rosa	Normalkorund Rubinkorund / blau	Siliciumcarbid
EKR	EKWbr	RKD	NDW	SiC
hoher Abtrag, lange Lebensdauer <i>high removal, long durability</i>	hoher Abtrag, lange Lebensdauer <i>high removal, long durability</i>	hervorragende Abtragsleistung <i>excellent removal</i>	sehr formstabil, optimal für härteste Materialien, hohe Standzeiten <i>inherently stable, good for very hard material, good durability</i>	optimal für Aluminium <i>ideal for aluminium</i>
Stahl <i>steel</i>	Stahl <i>steel</i>	rostfreie Stähle <i>stainless steel</i>	Werkzeugstähle gehärtete Stähle <i>tool steel hardened steel</i>	Aluminium



d2	d1 x l2	EKR	EKWbr	RKD	Stück piece*	d2	d1 x l2	NDW**	Stück piece*	SiC-Alu	Stück piece*
3	1,5 x 4	292101	—	292301	1,48 €	3	3 x 6	292403	1,35 €	—	—
3	2 x 5	292102	542400	292302	1,38 €	3	4 x 8	292404	1,35 €	292604	1,47 €
3	3 x 6	292103	542401	292303	1,23 €	3	5 x 10	—	—	292605	1,47 €
3	4 x 8	292104	542402	292304	1,23 €	3	6 x 10	292406	1,35 €	292606	1,47 €
3	5 x 10	292105	542403	292305	1,23 €	3	8 x 10	292408	1,28 €	292608	1,49 €
3	6 x 10	292106	542404	292306	1,23 €	3	10 x 10	292410	1,30 €	292610	1,49 €
3	8 x 10	292108	542405	292308	1,16 €	6	10 x 13	—	—	2926116	1,57 €
3	10 x 10	292110	542407 ¹	292310	1,16 €	6	10 x 20	—	—	2926126	1,88 €
6	10 x 13	2921116	—	—	1,31 €	6	13 x 13	—	—	2926156	1,72 €
6	10 x 20	2921126	2922126	—	1,40 €	6	13 x 32	—	—	292618	2,41 €
6	13 x 13	2921156	—	2923156	1,28 €	6	16 x 16	—	—	292620	1,92 €
6	13 x 32	292118	—	—	2,06 €	6	16 x 32	—	—	292622	2,28 €
6	16 x 16	292120	—	292320	1,41 €	6	20 x 20	—	—	292626	2,13 €
6	16 x 32	292122	292222	292322	1,73 €	6	20 x 40	—	—	292643	2,80 €
6	20 x 20	292126	—	292326	1,58 €	6	32 x 32	—	—	292648	3,10 €
6	20 x 40	292143	292243	292343	2,10 €	6	40 x 20	—	—	292655	2,98 €
6	25 x 25	292145	—	292345	1,96 €	*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs. (RG B)					(RG B)
6	32 x 32	292148	292248	292348	2,33 €	** Schaftlänge 50 mm / shank 50 mm					
6	40 x 20	292155	—	292355	2,15 €						

*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

¹ 10 x 13 mm

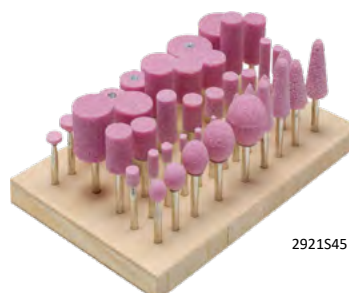
(RG B)

Schleifstifte-Set, EKR

Grinding points - set, EKR

Anzahl quantity	Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
36	3 mm	2921S36	58,45 €
45	6 mm	2921S45	93,39 €

(RG B)



2921S45



2921S36

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Polieren und Schleifen in Einem Polishing and grinding in one operation

Daiwa elastische Polierstifte haben ein Spezialkorund, die bei hoher Schnittleistung sehr gute Rauigkeitswerte erreichen. Sie sind einfach abzurichten, arbeiten schwingungsfrei und erzeugen weniger Staubpartikel.

Daiwa elastic polishing mounted points have a special corundum with a high cutting removal and very good coarseness. They can easily be dressed, work free of vibration and produce less dust.

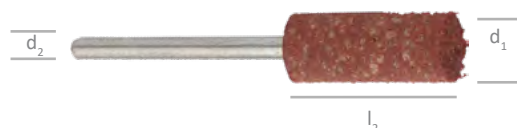


„normaler“ Polierstift „normal“ polishing point



DAIWA Polierstift DAIWA polishing point

DAIWA Polierstifte Typ CM DAIWA polishing mounted point



d2	d1 x l2	OPT	K80	K120	K180	K220	K320	Stück piece*
Zylinder / Cylinder								
3	2 x 5	30.000	CM601080	CM601120	CM601180	CM601220	CM601320	2,55 €
3	3 x 8	30.000	CM502080	CM502120	CM502180	CM502220	CM502320	1,96 €
3	4 x 13	30.000	CM503080	CM503120	CM503180	CM503220	CM503320	1,68 €
3	5 x 15	30.000	CM504080	CM504120	CM504180	CM504220	CM504320	1,68 €
3	6 x 17	30.000	CM505080	CM505120	CM505180	CM505220	CM505320	1,68 €
3	8 x 20	30.000	CM408080	CM408120	CM408180	CM408220	CM408320	1,96 €
3	10 x 20	30.000	CM412080	CM412120	CM412180	CM412220	CM412320	1,96 €
3	15 x 17	20.000	CM413080	CM413120	CM413180	CM413220	CM413320	2,55 €
6	20 x 20	20.000	CM433080	CM433120	CM433180	CM433220	CM433320	3,26 €
6	25 x 25	20.000	CM445080	CM445120	CM445180	CM445220	CM445320	5,00 €
Kugel / Ball								
3	Ø 6	30.000	CM50608R	CM50612R	—	—	—	3,35 €
3	Ø 8	30.000	CM50808R	CM50812R	CM40818R	—	—	3,55 €
3	Ø 10	30.000	CM51008R	CM51012R	—	—	—	3,55 €
3	Ø 13	20.000	CM51308R	—	—	—	—	3,73 €

* VPE 10 Stück / pu 10 pcs.

(RG C)



bessere Ergebnisse mit niedrigerer Drehzahl
better results with lower rotation speed



DAIWA rapid mit 50.000 U/min auf Anfrage
DAIWA rapid with 50,000 rpm on request



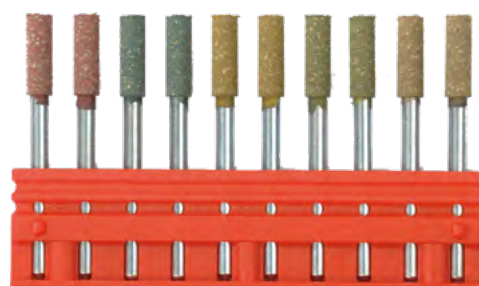
viele weitere Abmessungen auf Anfrage
many other sizes on request

DAIWA Set DAIWA kit



Anzahl quantity	d2	Korn grit	d1	Nummer Item	Stück piece
10	3	80-320	5	SUP11	44,90 €
10	3	80-320	4	SUP12	20,30 €
10	6	80-320	20	SUP13	35,60 €

(RG C)



SUP12

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Silikonpolierer, weiche Bindung

Silicon polishing point, soft bond



Schaft shank	Form shape	d x l		Grob weiß coarse white	Mittel schwarz medium black	Fein blau fine blue	Stück piece*
2,35	Spitz pointed	4,5 x 12	5.000	281H2	281H2M	281H2F	1,88 €
2,35	Zylinder cylinder	6 x 11,5	5.000	281H3	281H3M	281H3F	1,88 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Technikpolierer, harte Bindung

Technical polishing point, hard bonding



Schaft shank	Form shape	d x l		Grob blau coarse blue	Mittel grau medium grey	Fein braun fine brown	x-Fein grün x-fine green	Stück piece*
2,35	Spitz pointed	3,3 x 7,5	5.000	1451401	1451403	1451405	1451407	1,88 €
2,35	Zylinder cylinder	10 x 12	5.000	281510	281610	281710	281810	1,88 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Diamantpolierer, mittlere Bindung, spitz

Diamond polishing point, medium bonding, pointed

Schaft shank	d x l		Grob blau coarse blue	Mittel rot medium red	Fein weiß fine white	Stück piece
2,35	4 x 13	5.000	281D2	281D2M	281D2F	13,55 €

(RG C)



PFERD Poliflex TX Polierstift

PFERD Poliflex TX polishing mounted points

Hohe Kantenstabilität, auch niedrigtourig einsetzbar.

High edge stability, suitable for low-speed drive units.



NEU

Schaft shank	D x L	Korn grain		Nummer Item	Stück* piece
Kegelstifte KE TX					
6	10 x 25	80	57.200	28298121	9,53 €
6	16 x 45	80	38.800	28298015	9,53 €
6	25 x 70	80	22.900	28298008	16,44 €
Kugelstifte KU TX					
3	Ø 6	120	95.400	28298152	5,40 €
3	Ø 8	120	71.600	28298176	5,91 €
3	Ø 10	120	57.200	28298190	6,18 €
Zylinderstifte ZY TX					
3	6 x 10	120	95.400	28298077	5,08 €
3	8 x 12	120	71.600	28298091	5,32 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs

(RG B)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Elastische Polierstifte

Elastic polishing point

Polieren an schwerzugänglichen Stellen. *Polishing on hard to reach spots.*

d1 x l2	K100 sehr grob / very coarse	K150 grob / coarse	K240 mittel / medium	Stück piece*
1 x 10	2814351	2814361	2814341	0,57 €
2 x 20	2814352	2814362	2814342	0,57 €
3 x 23	2814353	2814363	2814343	0,57 €
4 x 26	2814354	2814364	2814344	0,69 €
5 x 28	2814355	2814365	2814345	0,69 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

d1 x l2	K360 mittel / medium	K1200 fein / fine	1-2 µm x-fein / x-fine	Stück piece*
1 x 10	2814371	2814381	2814391	0,57 €
2 x 20	2814372	2814382	2814392	0,57 €
3 x 23	2814373	2814383	2814393	0,57 €
4 x 26	2814374	2814384	2814394	0,69 €
5 x 28	2814375	2814385	2814395	0,69 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Halter für Elastische Polierstifte

Holder for elastic polishing point

für / for Ø	Schaft / shank mm	OPT	MAX	Nummer Item	Stück piece
1	2,35 x 30	10.000	25.000	2819531	5,88 €
2	2,35 x 30	10.000	25.000	2819532	5,88 €
3	2,35 x 30	10.000	25.000	2819533	5,88 €
4	2,35 x 30	10.000	25.000	2819534	7,35 €
5	2,35 x 30	10.000	25.000	2819535	7,35 €

(RG B)



Hartgummi Polierstift, Typ P1

Hard rubber polishing point, type P1

Zum Feinstschliff bei Gusswerkstoffen und allen Arten von Stählen.
For ultra-fine finishing on cast material and all kind of steel.



d2	d1 x l2	l1	K100	Stück piece*
Zylinder / Cylinder				
3	4 x 8	38	P104083	2,57 €
3	5 x 10	40	P105103	2,57 €
3	6 x 10	40	P106103	2,57 €
3	7 x 10	40	P107103	2,57 €
3	8 x 10	40	P108103	2,57 €
3	10 x 10	40	P110103	2,57 €
3	10 x 13	43	P110133	2,57 €
3	10 x 16	46	P110163	2,57 €
3	13 x 3	33	P113033	2,87 €
3	13 x 13	43	P113133	2,87 €
3	13 x 16	46	P113163	2,87 €
3	16 x 4	34	P116043	2,87 €
3	16 x 16	46	P116163	3,10 €
3	20 x 6	36	P120063	3,60 €

*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

(RG B)

d2	d1 x l2	l1	K100	Stück piece*
Zylinder / Cylinder				
6	8 x 20	60	P108206	2,96 €
6	10 x 20	60	P110206	2,96 €
6	13 x 20	60	P113206	2,96 €
6	20 x 32	72	P120326	4,95 €
6	32 x 16	56	P132166	6,99 €
6	40 x 20	60	P140206	8,61 €
Kugel / Ball				
3	8 x 8	38	P1083K	4,02 €**
6	16 x 16	55	P1166K	4,23 €
Rundkegel / Cone shape, radius end				
6	20 x 32	72	P120326KE	6,60 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

**VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

(RG B)

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Weichgummi Polierstift, Typ P2

Soft rubber polishing point, type P2

Zur Fein- und Glanzpolitur. For fine and mirror polishing.



d2	d1 x l2	l1	K46 schwarz / black	K80 grau / grey	K120 rot / red	K220 braun / brown	K280 grün / green	Stück piece*
Zylinder / Cylinder								
3	4 x 8	38	—	28330012	28330013	28330014	28330015	2,35 €
3	5 x 10	40	—	28330022	28330023	28330024	28330025	2,35 €
3	6 x 10	40	—	28330032	28330033	28330034	28330035	2,35 €
3	8 x 10	40	28330041	28330042	28330043	28330044	28330045	2,35 €
3	10 x 10	40	28330051	28330052	28330053	28330054	28330055	2,35 €
3	13 x 13	43	—	28330062	28330063	28330064	28330065	2,67 €
3	13 x 16	46	—	—	28330073	—	—	2,67 €
3	16 x 16	46	—	—	28330083	—	—	2,67 €
6	8 x 16	56	—	28330112	28330113	28330114	28330115	2,71 €
6	10 x 20	60	—	28330122	28330123	28330124	28330125	2,71 €
6	13 x 20	60	28330131	28330132	28330133	28330134	28330135	2,76 €
6	16 x 20	60	—	28330142	28330143	28330144	28330145	3,13 €
6	20 x 20	60	28330151	28330152	28330153	28330154	28330155	3,93 €
6	32 x 10	50	—	—	28330163	28330164	—	5,15 €
6	32 x 32	72	—	—	28330173	—	28330175	6,32 €
6	40 x 20	60	28330181	—	28330183	—	—	6,61 €
Kugel / Ball								
3	8 x 8	38	—	—	28330213	—	—	3,66 €
6	16 x 16	55	—	—	28330223	28330224	—	3,93 €
Rundkegel / Cone shape, radius end								
6	10 x 20	60	—	28330232	28330233	—	—	4,14 €

*VPE 20 Stk. bei 3 mm Schaft / pu 20 pcs. with 3 mm shank

*VPE 10 Stk. bei 6 mm Schaft / pu 10 pcs. with 6 mm shank

(RG A)

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Abziehstein mit Rillen, SiC

Sharpening stone with grooves, SiC

Der Abziehstein hat Rillen in den Abmessungen 1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm und 6,4 mm und erleichtert somit das Reinigen, Abrichten und das in Formbringen von Schleif- und Polierstiften.

Because of the grooves (dimensions: 1.5 mm, 3 mm, 4.5 mm and 6.4 mm) the cleaning, dressing and shaping is much easier than without grooves.

Abmessung dimension	Rillen grooves	Nummer item	Stück piece
88 x 35 x 15 mm	V-förmig v-grooves	281SiC40	7,99 €
88 x 35 x 15 mm	rund round	281SiC41	7,99 €

(RG B)



Diamantabrichter

Diamond dressing stick

Mit dem Diamantabrichter können Schleif- und Polierstifte gereinigt und profiliert werden. Dafür hat der Diamantabrichter unterschiedliche Geometrien.

Mounted points can be cleaned and shaped easily by different shapes of the dressing stick.

Abmessung dimension	Nummer item	Stück piece
25 x 12 x 6 mm	281AD50	64,31 €

(RG B)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Gepresste Vliesschleifstifte

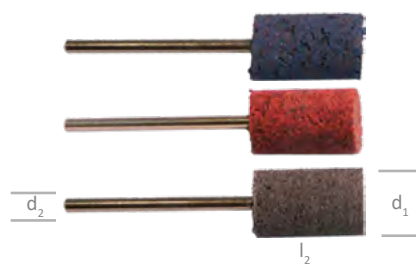
Mounted Unitized Bobs

Ideal für die Bearbeitung von Aluminium, säure- und rostbeständigen Stählen und nicht eisenhaltigen Materialien. Entfernt problemlos Rattermarken und Fräsabsätze. Die Vliesstifte setzen sich nicht zu und erzeugen eine hervorragende Oberfläche. Sie sind hervorragend für die Vorarbeit geeignet und halten hohen Druck aus.

Mounted unitized bobs are ideal for working on aluminium, rust-proof and stainless steel and non-ferrous materials. Chatter marks and milling edges can be removed easily. The bobs create an excellent surface with no clogging and are quite good for the preparatory work and withstand high pressure.

d2	d1 x l2	OPT	Grob blau coarse blue	Mittel rot medium red	Fein schwarz fine black	Stück piece
3	5 x 13	55.000	28410020	28410021	28410022	3,84 €
3	6 x 13	55.000	28410030	28410031	28410032	3,84 €
3	10 x 13	45.000	28410040	28410041	28410042	3,84 €
3	13 x 13	34.000	28410050	28410051	28410052	3,84 €* (RG C)

* auch auf 6 mm Schaft erhältlich / also on 6 mm shank available



Gepresste Vliesschleifstifte mit definierter Körnung

Mounted Unitized Bobs with defined grain

**Top
seller**

Opt. 15.000 U/min⁻¹

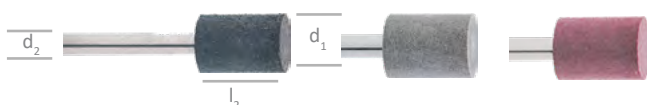
d2	d1 x l2	K120 schwarz black	K240 gelb yellow	K320 grün green	K400 orange orange	K600 rosa pink	K800 braun brown	K1000 rot red	K1500 blau blue	Stück piece
3	13 x 14	28410560	28410561	28410562	28410563	28410564	28410565	28410566	28410567	4,57 € (RG C)

Gewebe verstärkte Polierstifte, Premium

Polishing mounted points, premium

Ideal für die Feinbearbeitung von Aluminium, NE-Metallen sowie von niedrig- und hochlegierten Stählen. Höchste Standzeit von allen Polierstiften.

Excellent for fine finishing of aluminium, non-ferrous metals and low- and high-alloy steel. Highest wear-resistance.

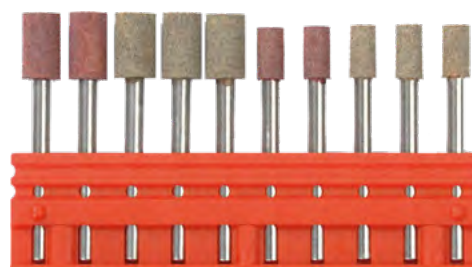


d2	d1 x l2	OPT	K46 schwarz black	K80 hellgrau light grey	K 120 rot red	Stück piece	VPE pu
3	4 x 8	100.000	—	28340011	28340012	3,66 €	20
3	6 x 10	80.000	—	28340031	28340032	3,66 €	20
3	8 x 10	60.000	—	28340041	28340042	3,66 €	20
3	10 x 10	45.000	—	28340051	28340052	3,66 €	20
6	8 x 16	60.000	28340060	28340061	28340062	3,87 €	10
6	10 x 20	45.000	28340070	28340071	28340072	3,87 € (RG B)	10

Gewebe verstärkte Polierstifte, Premium

Polishing mounted points, premium

Schaft Shank	4 x 8 / 6 x 10 mm	Stück piece
3 mm	SUP16	37,74 € (RG C)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Keramikfaserstift

Cross-Hole Deburring Tool - Ceramic Stone Type

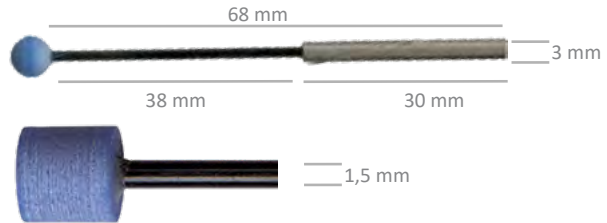
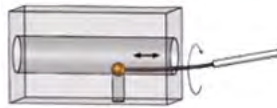
Dieser Stift ist optimal zum Entgraten von schwer erreichbaren Stellen und hat eine effiziente Abnahme von feinen Graten bei einer Gratsbreite von 0,2 mm oder weniger. Mit diesem Keramikfaserstift ist das Entgraten und Anfasen von Querbohrungen in zylindrischen Bohrungen und am Ende von Sacklochbohrungen einfach und schnell möglich. Vorteile dieses Keramikfaserstiftes sind die punktgenaue Bearbeitung und ein sorgfältiges Entgraten ohne Beschädigung der Bohrung. Der elastische Schaft sorgt für sanften und flexiblen Kontakt mit dem Werkstück und wirkt gegen eine mögliche Bruchgefahr vor. Eine hohe und gleichmäßige Schleiffähigkeit ist durch die Selbstschärfeigenschaft gewährleistet. Da kein Schleifstaub entsteht, können auch keine Kratzer auf der Oberfläche verursacht werden. Die extreme Kanten- und Formstabilität ist der Grund für eine lange Standzeit.

The tool head is made of alumina fibre abrasive stone. The cutting edges are exposed over the entire surface with a cutting volume of 0.2 mm. Deburring and bevelling is much easier and faster than with a „normal“ deburring tool. Advantages are precision work and deburring without any damages of the deburring holes. The flexible shaft is in charge of soft contact with the workpiece and no breakage during use. The self-sharpening action of the cutting edge on the fine alumina fibre rod tips provides superior grinding ability. Continuous cutting edges provide a stable and continuous grinding performance.



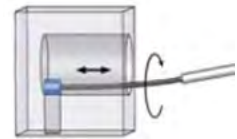
Der Kugelkopf entfernt nur die Grate der Querbohrung ohne die Umgebung zu beschädigen.

The ball shape only removes edges without any damages of the deburring hole.



Der Zylinderkopf ist optimal für die Gratentfernung bei Querbohrung in einem Sackloch.

The cylinder shape is ideal for removing edges in blind holes.



Ø mm		K200 grau/grey	K400 orange/orange	K800 blau/blue	Stück piece
Ø 3	10.000	XCHPM3B	XCHPO3B	XCHPB3B	23,42 €
Ø 4	10.000	XCHPM4B	XCHPO4B	XCHPB4B	27,62 €
Ø 5	10.000	XCHPM5B	XCHPO5B	XCHPB5B	30,45 €
Ø 6	10.000	XCHPM6B	XCHPO6B	XCHPB6B	33,50 €
3 x 3	10.000	XCHPM3R	XCHPO3R	XCHPB3R	23,42 €
4 x 4	10.000	XCHPM4R	XCHPO4R	XCHPB4R	27,62 €
5 x 5	10.000	XCHPM5R	XCHPO5R	XCHPB5R	30,45 €

(RG B)



Keramikfaserpinsel

Ceramic fibre brush

Dieser Pinsel ist optimal zum Entgraten von konturreichen Oberflächen, Gussformen oder Gesenken. Ein weicher und vibrationsfreier Einsatz ist gewährleistet sowie eine konstante Schleifleistung durch selbstschärfende Stränge und ca. 1.000 Einzelfasern. Für den Einsatz in Mikromotorschleifern.

This brush is excellent for deburring of complex surfaces and casting moulds. The work without vibration is safeguarded, also an excellent performance because of the self-sharpening of the 1,000 fibres. For the use with micro motor grinders.

Ø mm		K1200 sehr fein rot very fine red	K1000 fein weiß fine white	Stück piece
Ø 5	12.000	0406200	0406240	20,90 €

(RG A)



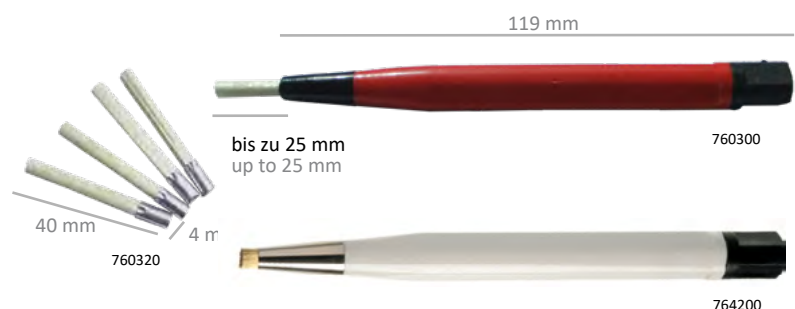
Reinigungspinsel inkl. Halter

Cleaning brush with holder

	Nummer Item	Stück piece
Glasfaser / glass fibre		
Halter / holder	760300**	5,88 €
Pinsel / brushes	760320	26,25 €*
Messing / brass		
Halter / holder	764200	10,29 €
Pinsel / brushes	764201	2,27 €

*Pack 25 Stk. / pcs. **inkl. 1 Pinsel / incl. 1 brush

(RG C)

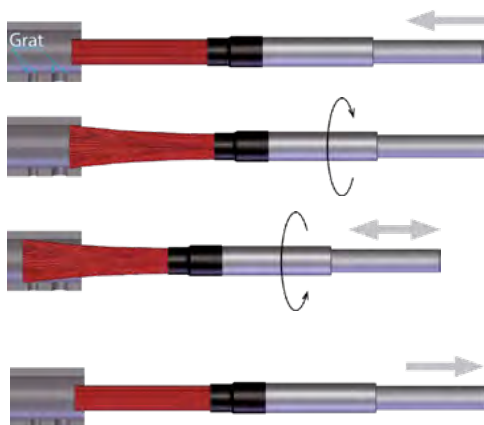


Keramikfaserpinsel

Ceramic fibre brush

Dieser Entgrater eignet sich hervorragend für das Entgraten von Querbohrungen in zylindrischen Hauptbohrungen und zum Polieren oder Entzundern an Innenwänden von Bohrungen. Durch die hohe Elastizität und Flexibilität ist eine hervorragende Anpassung an das Werkstück garantiert. Feine Grate bis zu 0,1 mm werden durch die Rotation ohne Beschädigung der Bohrung effizient entfernt. Eine konstante Schleifleistung ist durch selbstschärfende Schneidkanten gesichert. Für den maschinellen Einsatz mit automatischer Zuführung bzw. Robotik.

The brush can be used for deburring or scale removal on cross-holes and on inner wall surfaces of cylinders. The brushes can completely be removed without damaging periphery of the cross-hole and without breaking the edge pattern. Centrifugal force generated by rotation efficiently removes cross-hole fine burrs in cylinders. Precision removal of all fine burrs where the base thickness is 0.1 mm or less after machine processing. For the mechanical use with automatically feeding/robotic.



1. Einfahrbewegung

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

1. Entry movement

The tool should be inserted into the bore during the shaft stands still.

2. Arbeitsspindel einschalten

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

2. Switch-on the tool

The tool should be engaged (clockwise) shortly until the area to be worked on has been reached.

3. Vor- und Rückwärtsbewegung

Führen Sie den Faserstab vor und hinter die Querbohrungen. In der Rückwärtsbewegung empfehlen wir zusätzlich eine Spindeldrehrichtungsänderung.

3. Forward and backward movement

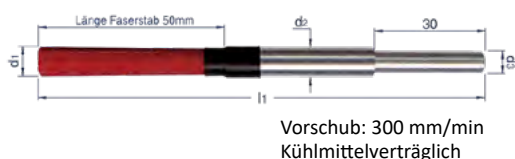
Introduce the brush back and forth within the workpiece. A direction change is recommended by the backward movement.

4. Ausfahrbewegung

Im Ruhezustand fahren Sie das Werkzeug wieder heraus.

4. Exit movement

The tool should be stopped before withdrawing it from the hole.



feed rate: 300 mm/min
Coolants can be used.

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Bohrung / bore Ø mm		Ø mm (d1)	Ø mm (d2)	Ø mm (d3)	l1	Nummer Item	Stück piece
3,5 - 5	10.000	1,5	4	3	120	XCHA1215M	48,20 €
5 - 8	10.000	3,0	4	3	120	XCHA123M	48,20 €
5 - 8	10.000	3,0	4	4	170	XCHA123L	84,95 €
8 - 10	10.000	5,0	6	6	120	XCHA125M	66,05 €
8 - 10	10.000	5,0	6	6	170	XCHA125L	109,10 €
10 - 20	10.000	7,0	8	8	120	XCHA127M	95,45 €
10 - 20	10.000	7,0	8	8	170	XCHA127L	143,33 €

(RG A)

Düsenbürste Stahl oder Messing

Gland brush steel or brass

Ø mm	Besatzlänge facing length mm	Länge length mm	Nummer Item Stahl steel	Stück piece	Nummer Item Messing brass	Stück piece
4,0	100	300	4000841001	6,10 €	—	—
5,0	100	300	4000841002	6,20 €	4000841269	6,65 €
6,0	100	300	4000841003	6,20 €	4000841271	6,60 €
8,0	100	300	4000841004	5,35 €	4000841272	6,60 €
10,0	100	300	4000841005	5,35 €	4000841273	6,35 €
12,0	100	300	4000841006	5,60 €	4000841274	6,35 €

(RG A)



Mikroabrasive Rohrbürsten

Microabrasive pipe brushes



Längere Schäfte auf Anfrage
longer shanks on request

Die Bürsten sind hervorragend geeignet zum Reinigen, zur Verbesserung der Oberflächengüte und zum Entgraten, z. B. von Querbohrungen und Ringeinstichen. Der Kopfdurchmesser sollte etwas größer gewählt werden als der Bohrungsdurchmesser. Der Handeinsatz (linear und rotierend) ist zu bevorzugen. Falls eine Maschine verwendet wird sollte die Drehzahl sehr niedrig sein, da eine Überhitzung des Trägernylons vermieden werden muss.

The brushes are excellent for cleaning and deburring of cross-holes and insertions, and will leave a good surface. The brush's diameter should be a little bit bigger than the diameter of the workpiece. The manual work should be preferred (linear or rotated). The rpm should be very low when using a file machine as the overheating of the brushes must be avoided.

D mm	A mm	L mm	S mm	SiC K1000	Normalkorund Aluminium oxide K600	Stück piece
0,7	12	100	0,3	56400	—	10,40 €
1,2	12	100	0,4	56403	—	10,40 €
1,9	12	100	0,7	56406	—	10,40 €
2,2	18	100	1,0	56409	—	10,40 €
2,6	18	100	1,0	56412	—	10,40 €
3,2	25	100	1,6	56415	—	10,40 €
3,5	25	100	1,6	56418	—	10,40 €
4,2	25	125	2,2	—	56425	8,30 €
4,8	25	125	2,2	—	56427	8,30 €
5,5	25	125	3,0	—	56428	8,30 €
6,6	25	125	3,0	—	56429	8,30 €
8,2	25	125	3,0	—	56432	8,30 €
9,8	25	125	3,5	—	56435	8,30 €
11,5	25	125	3,5	—	56436	8,30 €
13,0	25	125	4,2	—	56438	8,30 €
16,0	25	125	4,2	—	56441	10,40 €
17,5	25	125	4,2	—	56442	10,40 €
19,4	25	125	5,6	—	56444	10,40 €
22,6	25	125	5,6	—	56447	10,40 €
25,8	25	125	6,2	—	56450	10,40 €

(RG C)


Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Mikroabrasive Maschinenbürsten

Microabrasive machine brushes



Schaft shank mm	Besatz facing $\varnothing \times l$ mm		Normalkorund Aluminium oxide K500	Stück piece
3 x 45	1,0 x 15	9.000	AMB10	25,20 €
3 x 45	1,5 x 15	9.000	AMB15	25,20 €
3 x 45	2,0 x 20	9.000	AMB20	12,50 €
3 x 45	2,5 x 20	9.000	AMB25	12,50 €
3 x 45	3,0 x 25	9.000	AMB30	12,50 €
3 x 45	3,5 x 25	9.000	AMB35	12,50 €
3 x 45	4,0 x 25	9.000	AMB40	12,50 €
3 x 45	4,5 x 25	9.000	AMB45	12,50 €
3 x 45	5,0 x 25	9.000	AMB50	12,50 €
3 x 45	5,5 x 25	9.000	AMB55	12,50 €
3 x 45	6,0 x 25	9.000	AMB60	12,50 €
3 x 45	7,0 x 25	9.000	AMB703	25,20 €
3 x 45	8,0 x 25	9.000	AMB803	25,20 €
3 x 45	9,0 x 25	9.000	AMB903	25,20 €
3 x 45	10,0 x 25	9.000	AMB1003	25,20 €

(RG B)

Schaft shank mm	Besatz facing $\varnothing \times l$ mm		SiC K320	Stück piece
6 x 55	7,0 x 40	9.000	AMB70	15,65 €
6 x 55	8,0 x 45	9.000	AMB80	15,65 €
6 x 55	9,0 x 45	9.000	AMB90	15,65 €
6 x 55	10,0 x 45	9.000	AMB100	15,65 €
6 x 55	12,0 x 45	9.000	AMB120	15,65 €

(RG B)



Auch mit Edelstahlbesatz lieferbar
Also available with stainless steel trim

Flexible Honbürsten, SiC

Flexible honing brushes, SiC

Ø x Breite mm	Stiellänge x Ø mm	K120	K180	Stück piece
6,4 x 40	200 x 2,5	30690283	30690284	32,80 €
8,0 x 50	200 x 3,6	30690287	30690016	29,90 €
9,0 x 50	200 x 3,6	—	30690020	29,90 €
10,0 x 50	200 x 3,6	30690024	30690023	29,90 €
11,0 x 60	200 x 3,6	—	30690028	29,90 €
12,0 x 60	200 x 3,6	30690035	30690034	29,90 €
13,0 x 60	200 x 3,6	—	30690045	29,90 €
15,5 x 60	200 x 3,6	30690280	30690281	29,90 €
18,0 x 60	200 x 3,6	—	30690056	29,90 €
20,0 x 60	200 x 3,6	30690068	30690065	36,00 €
25,0 x 70	200 x 4,6	—	30690081	36,00 €
28,0 x 70	200 x 5,1	—	30690089	36,00 €
32,0 x 70	200 x 5,1	—	30690102	42,00 €

(RG B)



viele weitere Typen auf Anfrage
many other types on request

Handentgrater Set Classic KPC2

Work finisher kit classic KPC2

Mit Griff Classic A. With holder classic A

Nummer Item	Stück piece
4114540053	163,05 €

(RG A)



viele weitere Klingen im e-Shop
many other blades in the e-shop

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Handentgrater mit stumpfer Keramik Klinge

Work finisher with a stub blade made of ceramic

Diese Handentgrater bestehen durch ihre qualitativ hochwertige Keramik Klinge. Sie sind hervorragend zum Entgraten von Kunststoffen, Stahl und Ne-Metallen geeignet.

This deburring tools have a high quality ceramic blade and are very good for the deburring of plastic, steel and non-ferrous metals.

Maße size mm	Nummer Item	Stück piece
40 x 14 x 1,5	WF1540	27,45 €
25 x 5 x 1,5	WF620	26,24 €
10 x 4 x 0,4	WF400	16,70 €
5 Ersatzklingen für WF400 spare blades for WF400	WFC3001	16,70 €
125 x 20 x 0,8	WF800	27,45 €
2 Ersatzklingen spare blades	EFJ3001	26,39 €
145 x 10 x 0,8	WF1200	27,45 €
2 Ersatzklingen spare blades	EFJ3002	26,39 €

(RG B)



Stumpfe Klinge = keine Verletzungsgefahr
stub blade = no risk of injury



schneiden nicht in weiche Materialien
do not cut soft materials



Schleifhülsen, Normalkorund

Spirabands, aluminium oxide

Ø mm	N50	N60	N80	N120	N150	N180	N220	Stück piece*
4 x 10	—	—	—	—	3060430	—	—	0,39 €
6 x 10	—	—	—	—	3060432	—	—	0,46 €
8 x 10	—	—	—	—	3060434	—	—	0,52 €
10 x 10	—	—	3060201	3060301	3060401	—	3060601	0,39 €
10 x 20	3060002	3060102	3060202	3060302	3060402	3060502	3060602	0,39 €
13 x 25	3060004	3060104	3060204	3060304	3060404	3060504	3060604	0,49 €
15 x 10	3060005	3060105	3060205	3060305	3060405	3060505	3060605	0,37 €
15 x 30	3060006	3060106	3060206	3060306	3060406	3060506	3060606	0,54 €
19 x 25	—	3060107	3060207	3060307	3060407	3060507	3060607	0,57 €
22 x 20	3060008	3060108	3060208	3060308	3060408	3060508	3060608	0,51 €
25 x 25	3060009	3060109	3060209	3060309	3060409	3060509	3060609	0,69 €
30 x 30	3060011	3060111	3060211	3060311	3060411	3060511	3060611	0,78 €
45 x 30	3060013	3060113	3060213	3060313	3060413	3060513	3060613	1,03 €
60 x 30	3060015	3060115	3060215	—	3060415	—	—	1,07 €

*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG C)

Schleifhülsen, Zirkonkorund

Spirabands, zirconia alumina



weitere Abmessungen auf Anfrage
other dimensions on request

Ø mm	Z50	Z60	Z80	Z120	Stück piece*
15 x 30	3060056	3060156	3060256	3060356	0,67 €
22 x 20	3060058	3060158	3060258	3060358	0,63 €
30 x 30	3060061	3060161	3060261	3060361	0,92 €
45 x 30	3060063	3060163	3060263	3060363	1,20 €
60 x 30	3060065	3060165	3060265	—	1,23 €

*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG C)



Gummi-Expandierkörper

Rubber-holder

Schaft shank mm	Ø-mm	Nummer Item	Stück piece	Schaft shank mm	Ø-mm	Nummer Item	Stück piece
3	4 x 10	GTX4103	4,85 €	6	19 x 25	GTX1925	12,31 €
3	6 x 10	GTX06103	5,28 €	6	22 x 20	GTX2220	9,61 €
3	8 x 10	GTX08103	5,61 €	6	25 x 25	GTX2525	11,77 €
3	10 x 10	GTX10103	8,13 €	6	30 x 20	GTX3020	11,11 €
6	4 x 10	GTX0410	4,85 €	6	30 x 30	GTX3030	10,69 €
6	6 x 10	GTX0610	5,28 €	6	38 x 25	GTX3825	13,22 €
6	8 x 10	GTX0810	5,61 €	6	45 x 30	GTX4530	13,22 €
6	10 x 10	GTX1010	8,13 €	6	51 x 25	GTX5125	16,64 €
6	10 x 20	GTX1020	10,69 €	6	60 x 30	GTX6030	15,66 €
6	13 x 25	GTX1325	10,69 €	6	75 x 30	GTX7530	19,97 €
6	15 x 10	GTX1510	7,70 €	6	100 x 40	GTX10040	25,76 €
6	15 x 30	GTX1530	10,69 €				

(RG B)

(RG B)



Schleifhülsen, Keramikkorn

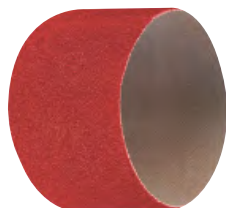
Spirabands, ceramic

Sehr hohe Abtragsleistung bei kühlem Schliff, sehr gut für Edelstähle und Nickel-Legierungen.
High removal with cool grinding, excellent for stainless steel and nickel alloy.

Ø mm	K40	K60	Stück piece *
30 x 30	3060151K	3060351K	0,94 €
45 x 30	3060152K	3060352K	1,23 €
60 x 30	3060153K	3060353K	1,53 €

*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG B)



Diamant Schleifhülsen auf Anfrage
diamond spirabands on request



weitere Körnungen auf Anfrage
other grits on request

Schleifband Halter und Bänder

Abrasive belt holder and belts

Robuster Halter von Schleifbändern zum Schleifen von schwerzugänglichen Stellen. Die Spannrolle ermöglicht ein leichtes Aufspannen der Bänder sowie eine komplette Nutzung des Bandes.

Economical, versatile belt sticks and belts for sanding and smoothing hard-to-reach areas. Belt sticks feature spring-loaded tensioning device that allows quick belt changes and belt rotation for full usage.



	Größe size mm	K120 rot / red	K240 blau / blue	K320 grün / green	K400 gelb / yellow	K600 schwarz / black	Stück piece
Halter plus Normalkorund Band holder and belt	7	30593080	30593081	30593082	30593083	30593084	2,10 €
	13	30593085	30593086	30593087	30593088	30593089	4,25 €
	19	30593090	30593091	30593092	30593093	30593094	5,67 €
Normalkorund Bänder belts	7	30593103	30593104	30593105	30593107	30593106	0,95 €*
	13	30593095	30593096	30593097	30593108	30593098	1,36 €*
	19	30593099	30593100	30593101	30593109	30593102	1,73 €*

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)

3M Micro-Finisch Bänder mit Halter

3M Micro-Finisch film belts with holder

Ersatzbänder

Replacement belts

Color	Körnung Grit	Micron µ	Nummer Item	Stück piece
Black	220	60	30593140	4,80 €
Gray	270	50	30593141	4,80 €
Red	320	40	30593142	4,80 €
Green	400	30	30593143	4,80 €
Orange	600	15	30593144	4,80 €
Yellow	800	14	30593145	4,80 €
White	1000	12	30593146	4,80 €
Blue	1200	9	30593147	4,80 €

Color	Körnung Grit	Micron µ	Nummer Item	Stück* piece
Black	220	60	30593120	1,60 €
Gray	270	50	30593121	1,60 €
Red	320	40	30593122	1,60 €
Green	400	30	30593123	1,60 €
Orange	600	15	30593124	1,60 €
Yellow	800	14	30593125	1,60 €
White	1000	12	30593126	1,60 €
Blue	1200	9	30593127	1,60 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)

Grob coarse	Fein fine	Stück piece
30593132	30593131	42,08 €

(RG A)



Schleifbänder, Normalkorund

Abrasive belts, aluminium oxide



Größe / size mm	NK60	NK80	NK120	NK180	NK320	Stück piece	VPE / pu
6 x 300*	BSS0606	BSS0608	BSS0612	BSS0618	BSS0632	0,98 €	50
8 x 300*	BSS0806	BSS0808	BSS0812	BSS0818	BSS0832	0,98 €	50
10 x 330**	BSS1006	BSS1008	BSS1012	BSS1018	BSS1032	0,98 €	100
20 x 520**	BSS2006	BSS2008	BSS2012	BSS2018	BSS2032	1,28 €	50
75 x 533	SB075306	SB075308	SB075312	SB075318	SB075332	1,74 €	30
13 x 610	SB016106	SB016108	SB016112	SB016118	SB016132	0,98 €	50
100 x 620	SB106206	SB106208	SB106212	SB106218	SB106232	3,05 €	10
40 x 815	SB048106	SB048108	SB048112	SB048118	SB048132	1,53 €	50
100 x 950	SB109506	SB109508	SB109512	SB109518	SB109532	3,82 €	10
100 x 1000	SB101006	SB101008	SB101012	SB101018	SB101032	4,14 €	10
120 x 1500	SB121506	SB121508	SB121512	SB121518	SB121532	6,98 €	10
150 x 1500	SB151506	SB151508	SB151512	SB151518	SB151532	8,50 €	10
50 x 2000	SB052006	SB052008	SB052012	SB052018	SB052032	4,14 €	10
75 x 2000	SB072006	SB072008	SB072012	SB072018	SB072032	6,00 €	10
150 x 2000	SB152006	SB152008	SB152012	SB152018	SB152032	10,79 €	10
75 x 2500	SB072506	SB072508	SB072512	SB072518	SB072532	7,52 €	10

*einsetzbar nur auf Maschine BS33 (S. 175) only usable on BS33 (p. 175)

**universal einsetzbar, optimal für Maschine AT7009 und AT7010 (S. 194)

universally applicable, ideal for the machines AT7009 and AT7010 (p. 194)

(RG B)

 Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Schleifbänder, Keramikkorn

Abrasive belts, ceramic


 weitere Körnungen/Abmessungen auf Anfrage
other grits/dimensions on request

Größe size mm	KK80	KK100	KK120	Stück piece	VPE / pu
13 x 610	SB016108K	SB016110K	SB016112K	1,64 €	100
50 x 3500	SB053508K	SB053510K	SB053512K	11,45 €	20
100 x 4000	SB104008K	SB104010K	SB104012K	24,96 €	10

(RG B)

Schleifbänder, Zirkonkorund

Abrasive belts, zirconia alumina


 SiC, Diamant, Trizact auf Anfrage
SiC, diamond, Trizact on request

Größe size mm	Z60	Z80	Z120	Stück piece	VPE / pu
13 x 305	SB013006Z	SB013008Z	SB013012Z	0,98 €	100
6 x 457	SB064506Z	SB064508Z	SB064512Z	0,98 €	100
3 x 610	SB036106Z	SB036108Z	SB036112Z	0,98 €	100
150 x 2000	SB152006Z	SB152008Z	SB152012Z	10,25 €	20
50 x 3500	SB053506Z	SB053508Z	SB053512Z	6,98 €	20

(RG B)



Schleifbänder, Vlies

Abrasive belts, non-woven

Größe size mm	Grob coarse	Medium medium	Sehr fein very fine	Stück piece	VPE / pu
6 x 305	SB0630C	SB0630M	SB0630VF	2,71 €	50
30 x 533	SB0353C	SB0353M	SB0353VF	6,97 €	20
13 x 610	SB0161C	SB0161M	SB0161VF	4,57 €	50
20 x 815	SB0281C	SB0281M	SB0281VF	7,07 €	20
63 x 950	SB0695C	SB0695M	SB0695VF	23,87 €	20

(RG B)



Schleifkappen, Spezialkorund

Abrasive caps, aluminium oxide

Ø mm	MAX	K60	K80	K150	K320	Stück piece*
Walzenrund / Cylinder - Radius End						
5 x 11	40.000	—	SKWR0508	SKWR0515	SKWR0532	0,51 €
7 x 13	30.000	SKWR0706	SKWR0708	SKWR0715	SKWR0732	0,54 €
10 x 15	20.000	SKWR1006	SKWR1008	SKWR1015	SKWR1032	0,56 €
13 x 19	16.000	SKWR1306	SKWR1308	SKWR1315	SKWR1332	0,69 €
16 x 26	12.000	SKWR1606	SKWR1608	SKWR1615	SKWR1632	0,81 €

*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG C)



Schleifkappenträger

Abrasive caps mandrel

Ø mm	Schaft shank	K320	Stück piece*
5 x 11	2,35 x 40	GTWR05112	4,70 €
7 x 13	2,35 x 40	GTWR07132	4,93 €
5 x 11	3,00 x 25	GTWR0511	4,70 €
7 x 13	3,00 x 25	GTWR0713	4,93 €
10 x 15	3,00 x 25	GTWR1015	5,24 €
13 x 19	3,00 x 25	GTWR1319	5,24 €
16 x 26	3,00 x 25	GTWR1626	5,24 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG C)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Schleifkappen, Normalkorund

Abrasive caps, aluminium oxide

Ø mm	MAX	K60	K150	K280	Pack*
Walzenrund / Cylinder - Radius End					
5 x 11	40.000	PC05C080 ¹	PC05C150	PC05C280	31,27 €
7 x 13	30.000	PC07C060	PC07C150	PC07C280	34,45 €
10 x 15	20.000	PC10C060	PC10C150	PC10C280	36,57 €
13 x 17	16.000	PC13C060	PC13C150	PC13C280	41,34 €
16 x 26	12.000	PC16C060	PC16C150	PC16C280	48,76 €
5 x 15	40.000	PC05LC08*	PC05LC15	PC05LC28	40,28 €
11 x 25	20.000	PC11LC06	PC11LC15	PC11LC28	48,23 €
16 x 32	12.000	PC16LC06	PC16LC15	PC16LC28	55,65 €
21 x 40	9.500	PC21LC06	PC21LC15	PC21LC28	60,95 €
Zylinder / Cylinder					
5 x 10	40.000	PC05A080 ¹	PC05A150	PC05A280	31,27 €
7 x 13	30.000	PC07A060	PC07A150	PC07A280	34,45 €
10 x 15	20.000	PC10A060	PC10A150	PC10A280	36,57 €
13 x 17	16.000	PC13A060	PC13A150	PC13A280	41,34 €
16 x 26	12.000	PC16A060	PC16A150	PC16A280	48,76 €
Walzenkegel / Cylinder - Cone End					
5 x 11	40.000	PC05G060	PC05G150	PC05G280	31,27 €
7 x 13	30.000	PC07G060	PC07G150	PC07G280	34,45 €
10 x 15	20.000	PC10G060	PC10G150	PC10G280	36,57 €
13 x 17	16.000	PC13G060	PC13G150	PC13G280	41,34 €
16 x 26	12.000	PC16G060	PC16G150	PC16G280	48,76 €

*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG C)

¹ Korn 80 / grit 80



Walzenrund
Radius End



Zylinder
Cylinder



Walzenkegel
Cone End



Schleifkappen Set, Normalkorund

Abrasive cap kit, aluminium oxide

Das Set beinhaltet 105 Schleifkappen der entsprechenden Form in 5 Abmessungen (kurz) und allen 3 Körnungen sowie 5 entsprechende Schleifkappenträger. *The kit contains 105 caps of the ordered shape in 5 sizes (short) of all 3 grits, it also contains 5 mandrels.*

Form shape	Nummer Item	Stück piece
Walzenrund Radius End	PCS3	147,37 €
Zylinder Cylinder	PCS2	147,37 €
Walzenkegel Cone End	PCS4	147,37 €

(RG C)



PCS3

Schleifkappen, Keramik Korn

Abrasive caps, ceramic

Ø mm		K80	K120	Stück piece*
Walzenrund / Cylinder - Radius End				
5 x 11	40.000	PC05C08K	PC05C12K	0,82 €
7 x 13	30.000	PC07C08K	PC07C12K	0,89 €
10 x 15	20.000	PC10C08K	PC10C12K	0,93 €
13 x 17	16.000	PC13C06K	PC13C12K	1,06 €
16 x 26	12.000	PC16C06K	PC16C12K	1,25 €

*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG C)



Schleifkappen, SiC

Abrasive caps, sic

Ø mm		K80	K150	Stück piece*
Walzenrund / Cylinder - Radius End				
5 x 11	40.000	PC05C08S	PC05C12S	0,76 €
7 x 13	30.000	PC07C08S	PC07C12S	0,82 €
10 x 15	20.000	PC10C08S	PC10C12S	0,86 €
13 x 17	16.000	PC13C06S	PC13C12S	0,98 €
16 x 26	12.000	PC16C06S	PC16C12S	1,16 €

*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG C)



Schleifkappenträger

Abrasive caps mandrel



Ø mm	Schaft shank	Walzenrund Cylinder - Radius End	Walzenkegel Cylinder - Cone End	Zylinder Cylinder	Stück piece*
5 x 11	3	PCT0511C	PCT0511G	PCT0510A	5,07 €
7 x 13	3	PCT0713C	PCT0713G	PCT0713A	5,47 €
10 x 15	3	PCT1015C	PCT1015G	PCT1015A	5,57 €
13 x 17	6	PCT1317C	PCT1317G	PCT1317A	5,57 €
16 x 26	6	PCT1626C	PCT1626G	PCT1626A	5,67 €
5 x 15	6	PCT0515	—	—	6,76 €
11 x 25	6	PCT1125	—	—	7,01 €
16 x 32	6	PCT1632	—	—	7,14 €
21 x 40	6	PCT2140	—	—	10,32 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG C)

Schleifrollen, Normalkorund

Cartridge rolls, aluminium oxide

Mit den Schleifrollen können selbst schwerzugängliche Stellen, wie Ecken, Bohrungen und Rohre geschliffen, gereinigt, entgratet und mattiert werden.

Ideal for finishing operations on inside diameters and dead-end holes.



Keramik, Trizact, Filz Schleifrollen auf Antrag
Ceramic, Trizact, felt catridge rolls on request

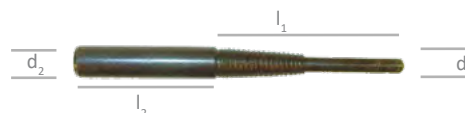
Abmaße size mm	Dorn-Ø mandrel-Ø		K 60	K 80	K 120	K 180	K 240	K 320	Stück piece
Zylindrisch / Cylinder									
4,8 x 19	2,4	26.000	—	3063102	3063202	3063302	3063502	3063602	0,55 €
4,8 x 25	2,4	26.000	—	3063103	3063203	3063303	3063503	3063603	0,56 €
6 x 25	3,2	26.000	3063005	3063105	3063205	3063305	3063505	3063605	0,56 €
6 x 38	3,2	26.000	3063006	3063106	3063206	3063306	3063506	3063606	0,70 €
8 x 38	3,2	26.000	3063009	3063109	3063209	3063309	3063509	3063609	0,81 €
10 x 25	3,2	26.000	3063010	3063110	3063210	3063310	3063510	3063610	0,61 €
10 x 38	3,2	26.000	3063011	3063111	3063211	3063311	3063511	3063611	0,77 €
10 x 50	3,2	26.000	3063012	3063112	3063212	3063312	—	—	0,88 €
13 x 25	3,2	26.000	3063013	3063113	3063213	3063313	3063513	3063613	0,89 €
13 x 38	3,2	26.000	3063014	3063114	3063214	3063314	3063514	3063614	0,97 €
13 x 50	3,2	26.000	3063015	3063115	3063215	3063315	—	—	1,25 €
19 x 25	4,8	18.000	3063016	3063116	3063216	3063316	3063516	3063616	1,29 €
19 x 38	4,8	18.000	3063017	3063117	3063217	3063317	3063517	3063617	1,62 €
25 x 38	6,4	18.000	3063019	3063119	3063219	—	—	—	3,03 €
Konisch / Cone shape									
10 x 25	3,2	26.000	3064010	3064110	3064210	—	—	—	1,24 €
13 x 38	3,2	26.000	3064013	3064113	3064213	—	—	—	1,50 €

*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG C)

Gewindedorne für Schleifrollen

Mandrel for cartridge rolls



Schleifrollenlänge 19 mm Cartridge rolls length 19 mm

d1 x l1	d2 x l2 / 3 x 25	Stück piece
2,4 x 13	3064901	9,24 €

(RG C)

Schleifrollenlänge 25 mm Cartridge rolls length 25 mm

d1 x l1	d2 x l2 / 3 x 25	d2 x l2 / 6 x 25	d2 x l2 / 6 x 31,75	Stück piece
2,4 x 19	3064902	3064903	—	9,24 €
3,2 x 19	3064906	—	3064910	9,24 €
4,8 x 19	—	—	3064914	13,86 €

(RG C)

Schleifrollenlänge 38 mm Cartridge rolls length 38 mm

d1 x l1	d2 x l2 / 3 x 25	d2 x l2 / 6 x 31,75	Stück piece
3,2 x 25	3064907	3064911	9,24 €
4,8 x 25	—	3064915	13,86 €
6,4 x 25	—	3064918	13,86 €

(RG C)

Schleifrollenlänge 50 mm Cartridge rolls length 50 mm

d1 x l1	d2 x l2 / 6 x 31,75	Stück piece
3,2 x 38	3064912	9,24 €

(RG C)

Schleifrollen Set Cartridge rolls kit

Das Set beinhaltet 123 Schleifrollen in den Abmessungen 10 x 38, 13 x 38, 6 x 38, 6 x 25 und 10 x 25 mm in den Körnungen 80 und 120 sowie 2 Gewindedorne.

The set contains 123 cartridge rolls in 10 x 38, 13 x 38, 6 x 38, 6 x 25 and 10 x 25 mm with a grit of 80 and 120, it also contains 2 mandrels.

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Nummer Item	Stück piece
SRS001	147,04 €

(RG C)



Fächerschleifer, Normalkorund

Flap wheels, aluminium oxide



Ø x H mm	Schaft shank		K60	K80	K120	K150	K180	K240	K320	Stück piece*
10 x 10	3	35.000	FS101006	FS101008	FS101012	FS101015	FS101018	FS101024	FS101032	1,84 €
10 x 15	3	35.000	FS101506	FS101508	FS101512	FS101515	FS101518	FS101524	FS101532	1,84 €
15 x 10	3	35.000	FS151006	FS151008	FS151012	FS151015	FS151018	FS151024	FS151032	1,84 €
15 x 15	3	35.000	FS151506	FS151508	FS151512	FS151515	FS151518	FS151524	FS151532	1,87 €
15 x 20	3	35.000	FS152006	FS152008	FS152012	—	—	FS152024	FS152032	1,97 €
20 x 5	3	28.000	FS200506	FS200508	FS200512	FS200515	FS200518	FS200524	FS200532	2,14 €
20 x 10	3	28.000	FS201006	FS201008	FS201012	FS201015	FS201018	FS201024	FS201032	2,16 €
20 x 15	3	28.000	FS201506	FS201508	FS201512	FS201515	FS201518	FS201524	FS201532	2,27 €
20 x 20	3	28.000	FS202006	FS202008	FS202012	FS202015	FS202018	FS202024	FS202032	2,48 €
25 x 5	3	20.500	FS250506	FS250508	FS250512	FS250515	—	FS250524	FS250532	2,20 €
25 x 10	3	20.500	FS251006	FS251008	FS251012	FS251015	FS251018	FS251024	FS251032	2,25 €
30 x 5	3	17.000	FS300506	FS300508	FS300512	FS300515	FS300518	FS300524	FS300532	1,91 €
30 x 10	3	17.000	FS301006	FS301008	FS301012	FS301015	FS301018	FS301024	FS301032	1,97 €
30 x 15	3	17.000	FS301506	FS301508	FS301512	—	FS301518	FS301524	FS301532	2,18 €
15 x 10	6	35.000	F6151006	F6151008	F6151012	F6151015	—	F6151024	F6151032	1,84 €
20 x 10	6	28.000	F6201006	F6201008	F6201012	F6201015	F6201018	F6201024	F6201032	2,16 €
20 x 15	6	28.000	F6201506	F6201508	F6201512	F6201515	F6201518	F6201524	F6201532	2,27 €
20 x 30	6	28.000	F6203006	F6203008	F6203012	F6203015	F6203018	F6203024	F6203032	2,81 €
25 x 15	6	20.500	F6251506	F6251508	F6251512	F6251515	F6251518	F6251524	F6251532	2,35 €
30 x 5	6	17.000	F6300506	F6300508	F6300512	F6300515	F6300518	F6300524	F6300532	1,91 €
30 x 10	6	17.000	F6301006	F6301008	F6301012	F6301015	F6301018	F6301024	F6301032	1,97 €
30 x 15	6	17.000	F6301506	F6301508	F6301512	F6301515	F6301518	F6301524	F6301532	2,18 €
30 x 20	6	17.000	F6302006	F6302008	F6302012	F6302015	F6302018	F6302024	F6302032	2,42 €
30 x 30	6	17.000	FS303006	FS303008	FS303012	FS303015	FS303018	FS303024	FS303032	2,52 €
40 x 5	6	12.500	FS400506	FS400508	FS400512	FS400515	FS400518	FS400524	FS400532	2,33 €
40 x 10	6	12.500	FS401006	FS401008	FS401012	FS401015	FS401018	FS401024	FS401032	2,33 €
40 x 15	6	12.500	FS401506	FS401508	FS401512	FS401515	FS401518	FS401524	FS401532	2,37 €
40 x 20	6	12.500	FS402006	FS402008	FS402012	FS402015	FS402018	FS402024	FS402032	2,52 €
40 x 30	6	12.500	FS403006	FS403008	FS403012	FS403015	FS403018	FS403024	FS403032	2,71 €
50 x 5	6	10.500	FS500506	FS500508	FS500512	FS500515	FS500518	FS500524	FS500532	2,48 €
50 x 10	6	10.500	FS501006	FS501008	FS501012	FS501015	FS501018	FS501024	FS501032	2,48 €
50 x 15	6	10.500	FS501506	FS501508	FS501512	FS501515	FS501518	FS501524	FS501532	2,76 €
50 x 20	6	10.500	FS502006	FS502008	FS502012	FS502015	FS502018	FS502024	FS502032	2,86 €
50 x 30	6	10.500	FS503006	FS503008	FS503012	FS503015	FS503018	FS503024	FS503032	3,14 €
60 x 5	6	8.500	FS600506	FS600508	FS600512	FS600515	FS600518	FS600524	FS600532	2,82 €
60 x 15	6	8.500	FS601506	FS601508	FS601512	FS601515	FS601518	FS601524	FS601532	2,84 €
60 x 20	6	8.500	FS602006	FS602008	FS602012	FS602015	FS602018	FS602024	FS602032	3,20 €
60 x 30	6	8.500	FS603006	FS603008	FS603012	FS603015	FS603018	FS603024	FS603032	3,46 €
60 x 40	6	8.500	FS604006	FS604008	FS604012	FS604015	FS604018	FS604024	FS604032	4,22 €
80 x 5	6	6.400	FS800506	FS800508	FS800512	FS800515	FS800518	FS800524	FS800532	3,46 €
80 x 30	6	6.400	FS803006	FS803008	FS803012	FS803015	FS803018	FS803024	FS803032	4,92 €
80 x 40	6	6.400	FS804006	FS804008	FS804012	FS804015	FS804018	FS804024	FS804032	6,00 €
80 x 50	6	6.400	FS805006	FS805008	FS805012	FS805015	FS805018	FS805024	FS805032	6,83 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Fächerschleifer für INOX Flap wheels, for INOX

Fächerschleifer aus Zirkonkorund sind haltbarer als Normalkorund Fächerschleifer und sind hervorragend für die Bearbeitung von Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Fiberglas und Kunststoff geeignet.

Flap wheels made of zirconia alumina are more durable than those made of aluminium oxide. They are excellent for the work with carbon steel, stainless steel, fibre-glass and plastic.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	K60	K80	Stück* piece
30 x 10	6	FS301006Z	FS301008Z	2,54 €
40 x 15	6	FS401506Z	FS401508Z	3,18 €
60 x 30	6	FS603006Z	FS603008Z	4,65 €
80 x 50	6	FS805006Z	FS805008Z	16,80 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Viele weitere Größen und Körnungen auf Anfrage
many other sizes and grits on request

Fächerschleifer, SiC

Flap wheels, SiC

Auf Grund der Kornhärte sind Fächerschleifer mit SiC besonders für das Schleifen von Glas, Stein und harten Materialien wie Titan geeignet (noch besser Diamantfächerschleifer auf S. 156).

Because of the grit hardness flap wheels made of SiC are optimal for the grinding of glass, stone and other hard materials like titanium (even better flap wheels, diamond, on page 156).

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	K80	K120	K150	Stück* piece
30 x 10	6	16.000	25.400	FS301008S	—	FS301015S	3,03 €
40 x 15	6	12.000	19.100	FS401508S	—	—	3,81 €
60 x 20	6	8.000	12.700	FS602008S	FS602012S	—	5,10 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Fächerschleifer, Trizact™ Flap wheels, Trizact™

Besonders gut geeignet für die Bearbeitung von Edelstählen.

Excellent for the work with stainless steel.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	A45 K400	A30 K600	A16 K1200	Stück piece
30 x 30	6	16.000	25.400	FS3030A45	FS3030A30	FS3030A16	13,98 €
50 x 30	6	11.000	16.000	FS5030A45	FS5030A30	FS5030A16	20,38 €

(RG C)

Fächerschleifer, Keramik Flap wheels, ceramic

Keramikschleifkorn mit schleifaktiven Deckstoffen für höchste Abtragsleistung auf harten Materialien wie Edelstahl, Titan, Nickel und Legierungen. Die Zusätze verhindern das Zusetzen und sorgen für einen kühleren Schliff. Einsatzgebiete sind u. a. Apparatebau und Turbinenherstellung.

Flap wheels with ceramic have the highest stock removal on hard materials like stainless steel, titanium, nickel and alloys. Clogging is not possible and the ceramic is responsible for the cool grinding. Applications are engineering and turbine manufacturing.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	K40	K60	K80	Stück* piece
30 x 15	6	16.000	26.000	FS301504K	FS301506K	FS301508K	6,64 €
40 x 20	6	13.000	20.000	FS402004K	FS402006K	FS402008K	7,38 €
50 x 30	6	11.000	16.000	FS503004K	FS503006K	FS503008K	9,95 €
60 x 30	6	9.000	13.500	FS603004K	FS603006K	FS603008K	11,06 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Fächerschleifer, Diamant Flap wheels, diamond

Fächerschleifer mit Diamant sind besonders gut geeignet für Chromschichten, Aufpanzerungen, Glas und Granit. Längere Standzeit bei Benutzung mit einem Schleiföl!

Flap wheels with diamond are excellent for the work on chrome layers, hard facing, glass and granite. The use of fluid during the grinding can substantially increase the durability.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	K100	K240	K400	K800	Stück piece
15 x 10	3	FS151010D	FS151024D	FS151040D	FS151080D	78,44 €
30 x 10	3	FS301010D	FS301024D	FS301040D	FS301080D	157,94 €

(RG B)

Fächerschleifbürsten Flap wheel brushes

Die mehrfach geschlitzten Lamellen sorgen für eine höhere Flexibilität und sind dadurch auch weniger aggressiv als andere Fächerschleifer. Fächerschleifbürsten passen sich sehr gut an unregelmäßig geformte Profile und kleine Öffnungen an.

Because of the multiple slotted slices the brushes have a higher flexibility and they are less aggressive than „normal“ flap wheels. The flexibility allows the conformation to the adapting material and surface.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	K80	K120	Stück* piece
50 x 20	6	9.000	15.300	FB502008	—	6,48 €
50 x 30	6	9.000	15.300	—	FB503012	7,27 €
60 x 30	6	8.000	12.700	FB603008	FB603012	7,52 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)



Topf-Fächerschleifer Flap wheel cups

Durch den versenkten Mittelkern kann die Stirnseite des Schleifers verwendet werden. Durch den gleichzeitigen Einsatz des Stirn- und Radialschliffes können besonders gut die Innenkanten von Behältern, Schränken oder Zylindern bearbeitet werden.

Through the counter sunk core the front edge of the grinder can be used. Because of the simultaneous usage of face and radial grinding, inner edges can be worked on excellently.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	K60	K80	K120	Stück* piece
40 x 30	6	13.000	17.000	WT403006	WT403008	WT403012	5,11 €
60 x 30	6	9.000	10.200	WT603006	WT603008	WT603012	6,08 €
60 x 40	6	9.000	10.200	WT604006	WT604008	WT604012	7,06 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)



Rex-Reinigungsschleifer Rex non-woven cleaning wheels

Ausgezeichnet geeignet für die Reinigung und Oberflächenvorbereitung. Zur aggressiven Entfernung von Rost, Schweißspritzern, Farbe und Beschichtungen.

Excellent for cleaning and surface preparation, also good for aggressive removal of rust, welding sparks and coatings.

Ø x H mm	Schaft mm shank mm	OPT	MAX	Nummer item	Stück* piece
75 x 30	6	4.000	8.600	RS7530	5,93 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)



Gepresste Vliesschleifer Unitized finishing wheels

Gepresste Vliesschleifer werden vorrangig bei leichten Entgratarbeiten oder für eine feinere Oberflächenarbeit verwendet.

Unitized finishing wheels are used preferentially for easy deburring work or for fine surface finishing.

Schaft mm shank mm	Ø x H mm	OPT	MAX	Grob coarse	Medium medium	Fein fine	Stück* piece
3	25 x 3	6.000	8.000	—	UW2503M	—	3,07 €
3	30 x 3	6.000	8.000	—	UW3003M	—	3,07 €
3	40 x 3	6.000	8.000	—	UW4003M	—	3,07 €
3	25 x 6	6.000	8.000	UW2506C	UW2506M	UW2506F	3,07 €
3	30 x 6	6.000	8.000	UW3006C	UW3006M	UW3006F	3,07 €
3	40 x 6	6.000	8.000	UW4006C	UW4006M	UW4006F	3,34 €
6	40 x 12	7.500	9.000	—	UW4012M	UW4012VF	7,20 €
6	50 x 12	6.000	8.000	—	UW5012M	UW5012VF	7,41 €
6	75 x 12	4.000	6.000	—	UW7512M	UW7512VF	9,00 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs. (RG B)



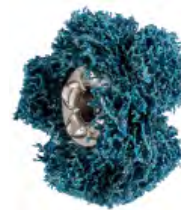
POLINOX® Schleifsterne

POLINOX® grinding stars

Ø mm	Lagenanzahl layers	OPT	MAX	Grob coarse	Medium medium	Fein fine	Stück* piece
19	2	15.000	25.100	—	PNST19M	PNST19F	3,74 €
25	2	10.000	19.100	PNST25G	PNST25M	PNST25F	4,31 €
38	3	7.500	12.600	PNST38G	PNST38M	PNST38F	8,53 €
50	2	5.500	9.500	PNST50G	PNST50M	PNST50F	9,82 €

*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

(RG B)



POLINOX® Schleifsterne Werkzeughalter

POLINOX® grinding stars tool holder

Schaft mm shank	Länge mm length	Nummer Item	Stück piece
6	75	BOPN6075	6,49 €
6	125	BOPN6125	7,34 €

(RG B)



Vliesfächerschleifer, axial angeordnet

Non-woven flap wheels, axial arranged



Schaft mm shank	Ø x H mm	MAX	Grob coarse	Medium medium	Fein fine	Ohne Korn without grit	Stück* piece
3	22 x 13	8.000	WVR22CA	WVR22MA	WVR22FA	WVR22GR	2,32 €
3	30 x 17	8.000	WVR30CA	WVR30MA	WVR30FA	WVR30GR	2,43 €
3	40 x 22	8.000	WVR40CA	WVR40MA	WVR40FA	WVR40GR	2,75 €
6	60 x 50	7.000	WVR60CA	WVR60MA	WVR60FA	—	9,90 €
6	80 x 50	6.000	WVR80CA	WVR80MA	WVR80FA	—	12,27 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Gepresste Vliesschleifscheiben

Unitized discs



d1 x l2	K120 schwarz black	K240 gelb yellow	K320 grün green	K400 orange orange	K600 rosa pink	K800 lila purple	K1000 braun brown	K1500 blau blue	Stück* piece
25 x 4	50101460	50101010	50101020	50101030	50101040	50101050	50101060	50101070	1,55 €

*VPE 25 Stück / pu 25 pcs.

(RG B)

Aufnahme für gepresste Vliesschleifscheiben

Mandrel for unitized discs

Für 3 mm Bohrungen. For 3 mm holes.

Schaft Shank	Nummer Item	Stück piece
3 mm	50101300	6,89 €

(RG B)



Kombinierte Vliesfächerschleifer

Inter-leaved finishing flap wheels

Durch die abwechselnden Lagen von Schleifleinen und Schleifvlies entsteht ein geringer Abschleiß und gleichzeitig eine gebürstete Oberfläche.

Because of the alternate layers of abrasive cloths and non-woven material arise less removal and simultaneously brushed surface arise.

Schaft mm shank	Ø x H mm		Grob coarse K60	Medium medium K80	Fein fine K150	Sehr fein very fine K240	Stück* piece
3	20 x 20	11.000	—	WVK20203M	WVK20203F	WVK20203VF	5,17 €
3	30 x 20	10.500	—	WVK30203M	WVK30203F	WVK30203VF	4,67 €
6	20 x 20	11.000	WVK2020C	WVK2020M	WVK2020F	WVK2020VF	5,17 €
6	30 x 20	10.500	WVK3020C	WVK3020M	WVK3020F	WVK3020VF	4,67 €
6	30 x 30	10.500	—	WVK3030M	WVK3030F	WVK3030VF	4,83 €
6	40 x 20	9.000	WVK4020C	WVK4020M	WVK4020F	WVK4020VF	4,83 €
6	40 x 30	9.000	WVK4030C	WVK4030M	WVK4030F	WVK4030VF	5,39 €
6	40 x 40	9.000	—	WVK4040M	WVK4040F	WVK4040VF	6,48 €
6	50 x 20	8.000	WVK5020C	WVK5020M	WVK5020F	WVK5020VF	5,25 €
6	50 x 30	8.000	WVK5030C	WVK5030M	WVK5030F	WVK5030VF	5,79 €
6	50 x 40	8.000	WVK5040C	WVK5040M	WVK5040F	WVK5040VF	6,88 €
6	50 x 50	8.000	—	WVK5050M	WVK5050F	WVK5050VF	7,47 €
6	60 x 20	7.000	WVK6020C	WVK6020M	WVK6020F	WVK6020VF	5,79 €
6	60 x 30	7.000	WVK6030C	WVK6030M	WVK6030F	WVK6030VF	6,38 €
6	60 x 40	7.000	WVK6040C	WVK6040M	WVK6040F	WVK6040VF	7,33 €
6	60 x 50	7.000	WVK6050C	WVK6050M	WVK6050F	WVK6050VF	8,30 €
6	80 x 30	6.000	WVK8030C	WVK8030M	WVK8030F	WVK8030VF	8,14 €
6	80 x 50	6.000	WVK8050C	WVK8050M	WVK8050F	WVK8050VF	9,95 €
6	100 x 50	4.000	WVK10050C	WVK10050M	WVK10050F	WVK10050VF	12,78 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Vliesfächerschleifer, radial angeordnet

Non-woven flap wheels, radial arranged

Schaft mm shank	Ø x H mm		Grob coarse	Medium medium	Fein fine	Sehr fein very fine	Stück* piece
3	20 x 20	20.000	WV20203C	WV20203M	WV20203F	WV20203VF	4,36 €
3	30 x 20	20.000	—	WV30203M	WV30203F	WV30203VF	4,00 €
6	20 x 20	20.000	WV20206C	WV20206M	WV20206F	WV20206VF	4,36 €
6	30 x 20	20.000	WV30206C	WV30206M	WV30206F	WV30206VF	4,00 €
6	40 x 20	15.000	WV40206C	WV40206M	WV40206F	WV40206VF	4,11 €
6	40 x 30	15.000	WV40306C	WV40306M	WV40306F	WV40306VF	4,68 €
6	40 x 40	15.000	—	WV40406M	WV40406F	WV40406VF	5,25 €
6	50 x 20	12.000	WV50206C	WV50206M	WV50206F	WV50206VF	4,49 €
6	50 x 30	12.000	WV50306C	WV50306M	WV50306F	WV50306VF	5,10 €
6	50 x 50	12.000	—	WV50506M	WV50506F	WV50506VF	6,60 €
6	60 x 20	10.000	WV60206C	WV60206M	WV60206F	WV60206VF	5,09 €
6	60 x 30	10.000	WV60306C	WV60306M	WV60306F	WV60306VF	5,51 €
6	60 x 40	10.000	WV60406C	WV60406M	WV60406F	WV60406VF	6,38 €
6	60 x 50	10.000	WV60506C	WV60506M	WV60506F	WV60506VF	7,07 €
6	80 x 30	7.500	WV80306C	WV80306M	WV80306F	WV80306VF	7,19 €
6	80 x 50	7.500	WV80506C	WV80506M	WV80506F	WV80506VF	8,70 €
6	100 x 50	6.000	WV10050C	WV10050M	WV10050F	WV10050VF	11,37 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Filzlamellenpolierer Felt flap wheels



3 mm Schäfte sind auch mit 6 mm lieferbar
3 mm shank also available on 6 mm



Polierpaste S. 30
polishing compound p. 30

Beim Filzlamellenpolierer sind einzelne Filzlamellen radial um den Kern des Werkzeuges angeordnet. Diese Anordnung gewährleistet höchste Flexibilität. Die Filzlamellen sind in zwei Härten erhältlich Medium (H40) und Weich (H25). Der Lamellenpolierer passt sich den Konturen des Werkstückes an, eine Vielzahl unterschiedlicher Formen, wie bei konventionellen Polierwerkzeugen bekannt, wird nicht mehr benötigt. Bis einschließlich einem Durchmesser von 30 mm schließt der Polierer bündig mit dem Kern ab. Ab einem Durchmesser von 40 mm handelt es sich hierbei um eine Topfform.

Single felt slices are adjusted radially around the tool core. This adjustment guarantees highest flexibility. The felt slices are available in two different hardnesses: medium (H40) and soft (H25). The felt flap wheels are adapting easily to any mould contour. Up to a diameter of 30 mm the felt flap wheel is flush with the core. From a diameter of 40 mm the flap wheel is a cup grinder type.

Ø x H mm	Schaft shank		Weich soft	Medium medium	Stück* piece
20 x 10	3	11.000	FLP20103W	FLP20103M	4,98 €
20 x 20	3	11.000	FLP20203W	FLP20203M	5,15 €
25 x 10	3	10.700	FLP25103W	FLP25103M	5,09 €
25 x 20	3	10.700	FLP25203W	FLP25203M	5,40 €
25 x 30	3	10.700	FLP25303W	FLP25303M	5,75 €
30 x 10	3	10.500	FLP30103W	FLP30103M	5,14 €
30 x 20	3	10.500	FLP30203W	FLP30203M	5,75 €
40 x 20	6	9.000	FLP40206W	FLP40206M	6,38 €
40 x 30	6	9.000	FLP40306W	FLP40306M	6,97 €
50 x 20	6	8.000	FLP50206W	FLP50206M	7,11 €
50 x 30	6	8.000	FLP50306W	FLP50306M	8,15 €
60 x 30	6	7.000	FLP60306W	FLP60306M	9,53 €
60 x 40	6	7.000	FLP60406W	FLP60406M	12,71 €
80 x 50	6	6.000	FLP80506W	FLP80506M	16,22 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Filzlamellenpolierer in Bürstenform Felt flap brush



Drehzahl 30 % weniger als max. Drehzahl
rotation 30 % less than the max. rotation speed

Ø x H mm	Schaft shank		Weich soft	Medium medium	Stück* piece
40 x 30	6	9.000	FFB40306W	FFB40306M	7,94 €
60 x 30	6	7.000	FFB60306W	FFB60306M	11,01 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



Filzlamellen Set Felt flap wheels kit

Inhalt:

Filzlamellenpolierer: 40 x 30 x 6 mm, 1 x medium, 1 x weich
Filzlamellenpolierer: 20 x 20 x 6 mm weich
Filzlamellenpolierer in Bürstenform: 40 x 30 x 6 mm medium
Filz Polierrolle Zylinder/Konus: 13 x 25 x 3,2 mm medium
1 Polierpaste

Content:

Felt flap wheel: 40 x 30 x 6 mm, 1 x medium, 1 x soft
Felt flap wheel: 20 x 20 x 6 mm soft
Felt flap brush: 40 x 30 x 6 mm medium
Felt catridge rolls cylinder/cone: 13 x 25 x 3.2 mm medium
1 polishing compound

Nummer Item	Stück piece
FLS01	51,83 €

(RG C)



Schleif- und Polier Set Grinding and polishing kit

Inhalt:

Vliesfächerschleifer: 40 x 20 x 6 mm, 1 x medium, 1 x fein, 1 x sehr fein
kombinierter Fächerschleifer: 40 x 20 x 6 mm grob
Fächerschleifer: 40 x 20 x 6 mm K120
Lamellenhülse: 45 x 20 x 6 mm K60
Filzlamellenpolierer: 40 x 20 x 6 mm
Filzlamellenpolierer in Bürstenform: 40 x 20 x 6 mm
gepresster Vlieseschleifer: 40 x 12 x 6 mm SiC sehr fein
2 Schleif- und Polierpasten

Content:

Non-woven flap wheel: 40 x 20 x 6 mm, 1 x medium, 1 x fine, 1 x very fine
Inter-leaved non-woven flap wheel: 40 x 20 x 6 mm coarse
Flap wheel: 40 x 20 x 6 mm K120
Abrasive flap band: 45 x 20 x 6 mm K60
Felt flap: 40 x 20 x 6 mm
Felt flap brush: 40 x 20 x 6 mm
Unitized finishing wheel: 40 x 12 x 6 mm SiC very fine
2 grinding/polishing compounds

Nummer Item	Stück piece
SUP01	83,74 €

(RG C)



Selbstklebende Schleifblätter, Normalkorund

Self-adhesive abrasive discs, aluminium oxide

Ø mm		K60	K80	K120	K150	K180	K240	K320	K400	Pack*
12	12.000	SB1206	SB1208	SB1212	SB1215	SB1218	SB1224	—	—	4,23 €
20	12.000	SB2006	SB2008	SB2012	SB2015	SB2018	SB2024	SB2032	SB2040	7,25 €
33	12.000	SB3306	SB3308	SB3312	SB3315	SB3318	SB3324	SB3332	SB3340	10,49 €
48	10.000	SB4806	SB4808	SB4812	SB4815	SB4818	SB4824	SB4832	SB4840	34,56 €
63	8.000	SB6306	SB6308	SB6312	SB6315	SB6318	SB6324	—	—	50,88 €
78	6.000	SB7806	SB7808	SB7812	SB7815	SB7818	SB7824	—	—	77,38 €

*Pack 100 Stk. / pack 100 pcs.

(RG B)



Selbstklebende Schleifblätter, SiC

Self-adhesive abrasive discs, SiC

Ø mm		K80	K120	K180	K320	K400	K600	K800	Pack*
11	12.000	SB1108S	SB1112S	SB1118S	SB1132S	SB1140S	SB1160S	SB1180S	23,11 €
21	12.000	SB2108S	SB2112S	SB2118S	SB2132S	SB2140S	SB2160S	SB2180S	35,62 €
31**	12.000	SB3308S	SB3312S	SB3318S	SB3332S	SB3340S	SB3360S	SB3380S	46,32 €

*Pack 100 Stk. / pack 100 pcs

**Träger GTS330S verwenden / use with holder GTS330S

(RG B)

Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Gummiträger für selbstklebende Schleifblätter

Holders for self-adhesive discs

Ø mm		Schaft shank	Nummer Item	Stück piece
10	31.800	2,35	GT210	7,59 €
18	19.100	2,35	GT218	8,46 €
30	12.700	2,35	GT230	9,53 €
10	12.000	3	GT310	5,29 €
18	10.000	3	GT318	2,33 €
30	10.000	3	GT330	2,54 €
30*	10.000	3	GT330S	6,89 €
45	4.500	6	GT645	8,75 €
60	3.800	6	GT660	9,96 €
75	3.300	6	GT675	11,98 €

*mit Zentrierung / with alignment

(RG C)



Selbstklebende Filzscheiben

Self-adhesive felt discs

Die Filzscheiben sind optimal für das Oberflächenfinishing.

Felt discs are excellent for the surface finishing.

Ø mm			Nummer Item	Pack*
12	12.000	4.000	351505	14,73 €
20	10.000	2.000	351510	15,79 €
33	8.000	1.500	351520	16,85 €
50	5.000	1.200	351530	26,39 €

*Pack 20 Stk. / pack 20 pcs.

(RG C)



FitDisc, elastischer Universalschleifer

FitDisc, elastic universal grinder

Für einen kühlen, weichen Schliff auf allen Metallen, Edelstählen und Aluminium. Mit Träger GT330S verwenden.

A soft and cool grinding on all metals, stainless steels and aluminium can be produced by this universal grinder.

To use with holder GT330S.

Ø mm		K60	K80	K120	K180	K240	K320	Stück* piece
20	12.000	—	—	631291/12	631291/18	631291/24	631291/32	1,48 €
33	12.000	631292/06	631292/08	631292/12	631292/18	631292/24	631292/32	1,48 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



631291



631292

FitDisc-Set FitDisc kit

Das Set besteht aus je 2 Scheiben des Durchmessers 30 mm in allen Körnungen und einem spezial Gummiträger.

The kit contains 2 discs with a diameter of 30 mm in each grit and a special holder.

Nummer Item	Stück piece
FDS001	24,27 €

(RG B)



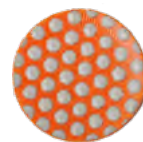
Selbstklebende Diamant Schleifblätter

Self-adhesive abrasive discs, diamond

Lagerabverkauf. Stock sale.

Ø mm		K320 lila	K600 weiß	K1000 blau	K8000 orange	Stück piece
20	12.000	SD2032	—	—	SD208000	1,60 €
33	12.000	—	SD3360	SD331000	—	3,90 €

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Selbstaftende (Klett) Schleifblätter, Normalkorund

Self-adhesive abrasive discs with velcro backing

Ø mm	K60	K150	K240	K320	K400	K600	Pack*
20	SBK2006	SBK2015	SBK2024	SBK2032	—	—	27,03 €
33	SBK3306	SBK3315	SBK3324	SBK3332	—	—	29,68 €
48	SBK4806	SBK4815	SBK4824	SBK4832	SBK4840	SBK4860	41,34 €
63	SBK6306	SBK6315	SBK6324	SBK6332	—	SBK6360	61,48 €
78	SBK7806	SBK7815	SBK7824	SBK7832	SBK7840	SBK7860	93,28 €

*Pack 100 Stk. / pack 100 pcs.

(RG B)



Gummiträger mit Kunststoffhaken

Holder with plastic hooks

Träger für selbsthaftende Klett-Schleifblätter.

Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro backing.



Ø mm	Schaft shank		Nummer Item	Stück piece
18	3	10.000	GTK318	5,30 €
30	3	10.000	GTK330	5,30 €
30	6	12.500	GTK630	10,87 €
45	6	10.000	GTK645	10,87 €
60	6	8.000	GTK660	12,18 €
75	6	6.000	GTK675	14,46 €

(RG B)

Gummiträger mit Metallhaken

Holder with metal hooks

Träger für selbsthaftende Klett-Schleifblätter.

Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro backing.



Ø mm	Schaft shank		Nummer Item	Stück* piece
18	3	20.000	GTK318M	14,63 €
30	3	12.500	GTK330M	16,11 €
30	6	12.500	GTK630M	16,64 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG C)

Selbstspannende Schleifblätter, Normalkorund

Quick-change discs, aluminium oxide

Für den Flächenschliff auf allen Metallen.

For surface grinding on all metals.

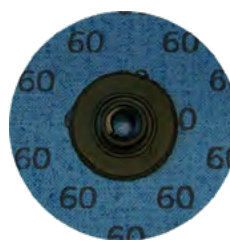


Abb. Typ S
fig. type S



Abb. Typ R
fig. type R

Typ S / type S

Ø mm	K36	K60	K80	K120	K180	K240	Pack	VPE / pu
20	—	SBS2006	SBS2008	SBS2012	—	—	50,29 €	100
25	SBS2536	SBS2506	SBS2508	SBS2512	—	SBS2524	60,99 €	100
38	SBS3836	SBS3806	SBS3808	SBS3812	SBS3818	SBS3824	77,04 €	100
50	SBS5036	SBS5006	SBS5008	SBS5012	SBS5018	SBS5024	107,00 €	100
75	SBS7536	SBS7506	SBS7508	SBS7512	SBS7518	SBS7524	73,83 €	50

(RG B)

Typ R / type R

Ø mm	K36	K60	K80	K120	K180	K240	K320	Pack	VPE / pu
20	—	SBR2006	SBR2008	SBR2012	SBR2018	—	SBR2032	73,83 €	100
25	—	SBR2506	SBR2508	SBR2512	SBR2518	SBR2524	SBR2532	73,83 €	100
38	SBR3836	SBR3806	SBR3808	SBR3812	SBR3818	SBR3824	SBR3832	89,88 €	100
50	SBR5036	SBR5006	SBR5008	SBR5012	SBR5018	SBR5024	SBR5032	126,26 €	100
75	SBR7536	SBR7506	SBR7508	SBR7512	SBR7518	—	SBR7532	84,53 €	50

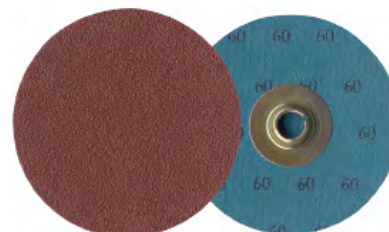
(RG B)

Selbstspannende Schleifblätter, Normalkorund

Quick-change discs, aluminium oxide

Mit verstärktem Träger für den Kantenschliff auf allen Metallen.

With reinforced fabric ideal for edge grinding on all metals.



Typ S / type S

Ø mm	K60	K80	K120	K180	K240	Pack	VPE / pu
25	SBS2506V	SBS2508V	SBS2512V	SBS2518V	SBS2524V	58,85 €	100
38	SBS3806V	SBS3808V	SBS3812V	—	—	77,04 €	100
50	SBS5006V	SBS5008V	SBS5012V	SBS5018V	SBS5024V	121,98 €	100

(RG B)

Selbstspannende Schleifblätter, Zirkonkorund

Quick-change discs, zirconium

Für rostfreie Stähle und schwer zerspanbare Metalle.

Excellent for work on stainless steel and hard-to-machine metals.



SiC auf Anfrage
SiC on request

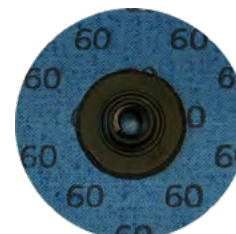


Träger S. 163
holder p. 163

Typ S / type S

Ø mm	K36	K60	K80	K120	Pack	VPE / pu
25	—	SBS2506Z	SBS2508Z	—	74,90 €	100
38	—	SBS3806Z	SBS3808Z	—	87,74 €	100
50	SBS5036Z	SBS5006Z	SBS5008Z	SBS5012Z	148,73 €	100
75	SBS7536Z	SBS7506Z	SBS7508Z	SBS7512Z	100,58 €	50

(RG B)



Selbstspannende Schleifblätter, Keramikkorn Quick-change discs, ceramic

Für alle Stähle, höchste Abtragsleistung, kein Zusetzen, kühler Schliff.
Excellent for all steels, highest stock removal, no clogging, cool grinding.

Typ S / type S

Ø mm	K36	K60	K80	K120	Pack	VPE / pu
38	SBS3836K	SBS3806K	SBS3808K	SBS3812K	141,24 €	100
50	SBS5036K	SBS5006K	SBS5008K	SBS5012K	169,06 €	100
75	SBS7536K	SBS7506K	SBS7508K	SBS7512K	114,49 €	50

(RG B)



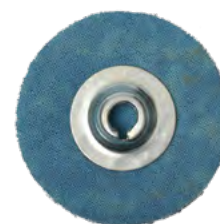
Selbstspannende Schleifblätter, Vlies Quick-change discs, non-woven

Ideal für Edelstahl und Aluminium. Excellent for stainless steel and aluminium.

Typ S / type S

Ø mm		Grob coarse	Medium medium	Fein fine	Pack	VPE / pu
38	10.000	SVS38G	SVS38M	SVS38F	63,13 €	50
50	8.000	SVS50G	SVS50M	SVS50F	83,46 €	50
75	5.500	SVS75G	SVS75M	SVS75F	62,60 €	25

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Selbstspannende Filzscheiben Quick-change felt discs

Zum Polieren mit Schleif- und Diamantpasten. For polishing with grinding and diamond compound.

Typ S / type S

Ø mm		Nummer item	Stück* piece
50	4.000	CDFR50	2,85 €
75	2.500	CDFR75	5,82 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Schleifblattträger, Typ R

Rubber holder, type R

für / for Ø mm	Schaft mm shank mm		Mittel medium	Stück piece
20	6	47.000	GTR20M	19,67 €
25	6	38.000	GTR25M	17,63 €
38	6	25.000	GTR38M	19,96 €
50	6	19.000	GTR50M	22,38 €
75	6	12.000	GTR75M	26,04 €

(RG B)

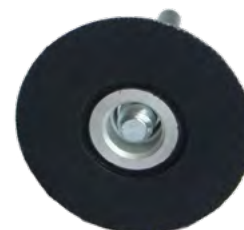


Schleifblattträger, Typ S

Rubber holder, type S

für / for Ø mm	Schaft mm shank mm		Mittel medium	Hart hard	Stück piece
20	3	30.000	GTS20M3	—	29,96 €
25	3	25.000	GTS25M3	—	29,96 €
20	6	40.000	GTS20M	—	14,49 €
25	6	40.000	GTS25M	—	15,79 €
38	6	25.000	GTS38M	—	17,29 €
50	6	25.000	GTS50M	GTS50H	19,33 €
75	6	20.000	GTS75M	GTS75H	21,99 €

(RG B)



Selbstspannende Schleifblätter, Compactkorn

Quick-change discs, compact grit


NEU

Hervorragend für den Fein- und Feinstschleif und zur stufenweisen Vorbereitung zum Polieren geeignet. Das sich selbst schärfende Compactkorn ermöglicht eine sehr hohe Standzeit und erzielt eine gleichbleibende Oberflächenrauheit über die gesamte Lebensdauer.

Excellent for fine and very fine sleep and for gradual preparation for polishing. The self-sharpening compact grain enables a very long service life and achieves a constant surface smoke over the entire service life.

Typ S / type S

Ø mm	K120	K180	K240	K320	K400	K600	K800	K1000	K1200	Stück piece	VPE pu
50	SBS50012C	SBS50018C	SBS50024C	SBS50032C	SBS50040C	SBS50060C	SBS50080C	SBS50100C	SBS50120C	1,39 €	100
75	SBS75012C	SBS75018C	SBS75024C	SBS75032C	SBS75040C	SBS75060C	SBS75080C	SBS75100C	SBS75120C	1,88 €	50

(RG B)

Typ R / type R

Ø mm	K120	K180	K240	K320	K400	K600	K800	K1000	K1200	Stück piece	VPE pu
50	SBR50012C	SBR50018C	SBR50024C	SBR50032C	SBR50040C	SBR50060C	SBR50080C	SBR50100C	SBR50120C	1,39 €	100
75	SBR75012C	SBR75018C	SBR75024C	SBR75032C	SBR75040C	SBR75060C	SBR75080C	SBR75100C	SBR75120C	1,88 €	50

(RG B)

Filz-Fächerscheibe nur in Verbindung mit Polierpasten einsetzen

Felt flap disc only usable with polishing compound

Ø mm	OPT	MAX	Standard Flexibilität standard flexibility		Stück* piece
			Weich soft	Medium medium	
115 x 22,23	1.650	8.500	FK52511	FK54011	20,06 €
125 x 22,23	1.520	7.700	FK52512	FK54012	22,74 €
125 x M14	1.520	7.700	FK52512M	FK54012M	24,61 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)



Oberflächen-Polier-Set 1

Surface polishing kit 1

Optimal für die Hochglanzpolitur:

Inhalt:

1 harte und 1 weiche Filzscheibe Ø 100 mm
 1 grobe Vilsscheibe (rot) Ø 100 mm
 1 feine Vilsscheibe (grau) Ø 100 mm
 2 Polierpasten (Endpolitur blau und Vorpolitur braun)
 Die Scheiben haben ein M14 Gewinde zur Befestigung an Winkelschleifer. Die farbigen Filzscheiben sind imprägniert und werden ohne Polierpaste verwendet. Erst mit der braunen Paste beginnen und für das finale Oberflächenfinishing mit der blauen Paste beenden.



Excellent for high-gloss polishing.

Content:

*1 hard and 1 soft felt wheel Ø 100 mm
 1 coarse non-woven wheel (red) Ø 100 mm
 1 fine non-woven wheel (grey) Ø 100 mm
 2 polishing compounds (final polishing blue and pre polishing brown). The felt wheels will be fixed by a M14 thread on angle grinder. The coloured wheels are impregnated and should be used without polishing compound. The brown polishing compound should be used for the beginning. For the surface finishing the blue compound should be used.*



Nummer Item	Stück piece
SUP44	51,36 €

(RG C)

3 in1 Polierset

3 in1 Polishing kit

Inhalt:

Hybrid Fächerschleifscheibe: 125 x 22,23 mm medium
 Unitized finishing disc: 125 x 22,23 mm medium/Mittel und Filz-Fächerscheibe: 125 x 22,23 mm weich/Standard sowie ein Polierriegel.



Content:

*Hybrid Disc: 125 x 22.23 mm medium
 Unitized finishing disc: 125 x 22.23 mm medium/soft, Felt flap disc: 125 x 22.23 mm soft/standard and one Polishing block.*



Nummer Item	Stück piece
SUP02	59,76 €

(RG D)

Kombinierte Polypower Inter-leaved finishing flap discs

Abwechselnde Lamellen von Schleifstein und Schleifvlies zum Strukturieren und für eine Anwendung mit geringem Materialabtrag. Erzielt ein gebürstetes Finish.

Alternating flaps of coated abrasive and non-woven material for finishing applications with minimal sanding. Provides a brushed finish.

Ø mm	OPT	MAX	K80 Mittel medium	K150 Fein fine	K240 Sehr fein very fine	Stück* piece
115 x 22,23	3.300	8.500	GK1108	GK1115	GK1124	12,27 €
125 x 22,23	3.000	7.700	GK1208	GK1215	GK1224	13,38 €

*VPE 5 Stk. / pu 5 pcs.

(RG D)



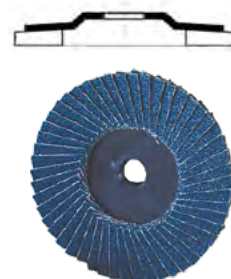
Mini Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund, Typ S Mini flap discs, zirconia, type S

Ideal zur Arbeit in engen Räumen, in denen größere Schleifscheiben nicht verwendet werden können.
Ideal for working in confined spaces where large flap discs will not fit.

Ø mm	MAX	ZK40	ZK60	ZK80	ZK120	Stück* piece
50	19.100	K15004	K15006	K15008	K15012	3,95 €
75	12.700	K17504	K17506	K17508	K17512	4,70 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Rotierende Werkzeuge
Rotating Tools

Schaftaufnahme 6 mm für Mini Fächerschleifscheiben, Typ S Mandrel for Mini flap discs with 6 mm shank, type S

Ø mm	Nummer Item	Stück piece
6 x 46	311K1S	4,60 €

(RG D)



Mini Polypower, Typ S Non-woven finishing Mini flap discs, type S

Lamellen aus Schleifvlies zur feinen Oberflächenendbearbeitung.
Flaps of non-woven material for fine surface finishing.

Ø mm	OPT	MAX	Mittel medium	Fein fine	Sehr fein very fine	Stück* piece
50	7.600	19.100	KV5015	KV5024	KV5040	3,95 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Mini Filz-Fächerschleibe, Typ S Felt polishing Mini flap discs, type S

Filzlamellen für das flexible Polieren kleiner oder schwer zugänglicher Stellen. Mit Polierpaste zu verwenden.
Flaps of felt material for polishing of small workpieces. Use with polishing compound.



Polierpaste S. 30
polishing compound p. 30

Ø mm	OPT	MAX	Standard Flexibilität standard flexibility		Extra Flexibilität extra flexibility		Stück* piece
			Weich soft	Medium medium	Weich soft	Medium medium	
50	3.800	19.100	—	FK34050	FK22550	—	5,45 €
75	2.500	12.700	FK32575	—	—	FK24075	6,94 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



Werkzeuge für MAG-123N und 093N mit M7 Gewinde

Tools for MAG-123N and 093N with M7 thread



MAG Winkelschleifer auf S. 192
MAG angle grinder p. 192

DAIWA Topfschleifscheiben

DAIWA rubber cup wheel

Die DAIWA Schleifscheiben sind sehr gut geeignet zum Entgraten und Anfasen von Aluminium- und Edelstahlteilen im Kantenschliff.
They are excellent for deburring of aluminium and stainless steel.



Gewinde thread	Ø mm		K80	K120	K180	K220	Stück* piece
M7	30	23.000	282208	282212	282218	282222	5,76 €
							(RG B)

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Keramische Topfschleifscheiben, Normalkorund

Ceramic cup wheel, aluminium oxide

Gewinde thread	Ø mm	K60	K100	K150	Stück* piece
M7	30	MAG5331	MAG5332	MAG5333	3,05 €
					(RG B)

*VPE 24 Stk. / pu 24 pcs.



Spezial-Schleifblätter, selbstklebend, Normalkorund, für Highspeed

Special polishing discs, self-adhesive, aluminium oxide, for highspeed

Ø mm	K60	K100	K150	K240	K400	K600	Pack
30	50102100	50102110	50102120	50102130	50102140	50102150	57,65 €
							(RG B)

*VPE 140 Stk. inkl. Halter / pu 140 pcs. incl. holder



Soft-Lap Scheibe Spezialvlies für Highspeed

Soft-Lap wheel special non-woven for highspeed



Ø mm	K120 black	K240 yellow	K320 green	K400 orange	K600 pink	K800 purple	K1000 brown	K1500 blue	Pack*
30	50101490	50101220	50101230	50101240	50101250	50101260	50101270	50101280	40,95 €

*Pack 40 Stk. inkl. Halter / pack 40 pcs incl. holder

(RG B)

Gummiträger für Druckluftschleifer MAG

Rubber holder for air grinder MAG

Gewinde thread		Ø 30 mm	Stück piece
M7	23.500	50105030	7,98 €
			(RG C)



Adapter für M7 Werkzeuge für Ø 3 mm Spannzangen

Adapter for M7 tools for Ø 3 mm collet chucks

Schaft mm shank mm		Nummer Item	Stück piece
3	15.000	311282	30,45 €
			(RG C)



DAIWA Topfschleifscheibe mit Aufnahme auf UT06 montiert
DAIWA cup wheel fitted on a UT06 by a mandrel

ANTRIEBE DRIVE UNITS



SEITE / PAGE 168 - 172

Mikromotorsysteme
Micromotor systems
Mobile Schleifsysteme
Mobile grinding systems
Urawa G7 System



SEITE / PAGE 173 - 177

Kopfstücke *Head pieces*
Bandschleifer *Belt grinder*
Feilmaschinen *Filing machine*
Mikromotoren *micro motors*



SEITE / PAGE 178 - 183

Ultraschallpoliersysteme
Ultrasonic polishing systems
Ultraschallwerkzeuge
Ultrasonic polishing tools



SEITE / PAGE 184 - 191

Elektrische Schleifer *Electric grinder*
Hängemotor *Hanging motor*
Spannzangen *Collet chucks*
Antriebsmotoren *Driving units*
Schleif- und Poliermaschine
Grinding- and polishing machine
Handstücke, biegsame Welle
Hand pieces, flexible shaft



SEITE / PAGE 192 - 202

Druckluftschleifer *Air grinder*
Feilmaschinen *Filing machines*
Wartungseinheit *Maintenance units*
Sicherheitskupplungen
Compressed air safety couplings
Druckluftzubehör
Compressed air accessories

Mikromotor-System GRANDE

Micromotor-system GRANDE

GRANDE-Steuereinheit

- Ausgang für bürstenlose Handstücke
- Ausgang für herkömmliche Handstücke
- Digitales Display
- Stufenlose Regulierung
- Konstante Drehzahl und Leistung
- Selbstdiagnose-System mit Überlastschutz
- Funktionales Fußpedal
- Rechts- und Linkslauf

GRANDE-controller

- connector for brushless handpieces
- connector for conventional handpieces
- digital display
- continuous speed regulation
- constant rotation speed and performance
- auto-cruise system with overload-protection
- foot controller
- right-left handed

GRANDE-Handstück

- 3 mm Spannzange
- 1.000 - 50.000 U/min
- 200 Watt
- Werkzeugschnellwechselsystem
- bürstenlos (wartungsfrei)
- mehrstündiger Arbeitseinsatz möglich
- Gewicht: 230 g
- sehr leise
- fast vibrationslos
- geringe Wärmeentwicklung
- staubgeschützt

GRANDE-handpiece

- 3 mm collet
- 1,000 - 50,000 rpm
- 200 watt
- easy collet change
- brushless (maintenance free)
- long time operation
- weight: 230 g
- very quiet
- low vibration
- low heat build-up
- dust-proof

Grande Set	Power	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit/BLH600/Zubehör Controller/BLH600/accessoires	200 W	GRANDE-P	811,64 €

(RG B)



BLH600



GRC2022

Antriebe
Drive Units

Mikromotor-System GRANDE, Einzelteile

Micromotor-system GRANDE, parts

Einzelteile parts	Nummer Item	Stück piece
Grande Steuereinheit Grande Controller	GRC2022	410,97 €
Handstück BLH600 handpiece BLH600	BLH600	513,97 €
Fußschalter foot controller	BLH744	96,12 €
Handstückablage handpiece stand	KP90101	7,52 €
Adapter adapter	BLHADA	64,80 €
Motorkabel motor cord	BLH638	59,29 €

(RG B)



GRANDE Handstück BLH600
mit Winkelkopf und Adapter
GRANDE handpiece BLH600
with angled head and adapter



KP90101



BLH744



BLHADA



Spannzangen S. 170
collet chuck p. 170

Mikromotor-System MAXIMA

Micromotor-system MAXIMA

MAXIMA Steuereinheit PS220

- stufenlose Drehzahlregulierung
- Rechts- und Linkslauf
- Fuß- und Handsteuerung
- Sicherung gegen Überlastung
- für alle Urawa Motoren geeignet

MAXIMA controller PS220

- continuous speed regulation
- right-left handed
- foot and hand controller
- overload protection function
- can be used with all Urawa motors

MAXIMA Handstück PHP35

- 3 mm Spannzange
- max. 35.000 U/min.
- 85 Watt
- Werkzeugschnellwechselsystem
- Gewicht: 200 g
- geringe Geräuscentwicklung
- ergonomische Handhabung
- dauerhafter Arbeitseinsatz

MAXIMA handpiece PHP35

- 3 mm collet
- max. 35,000 rpm
- 85 watt
- easy collet change
- weight: 200 g
- less noise development
- ergonomic handling
- long time work

Einzelteile parts	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit/PHP35/Zubehör controller/PHP35/accessoires	MAXIMA	527,04 €
MAXIMA Steuereinheit MAXIMA Controller	PS220	214,92 €
Handstück PHP35 handpiece PHP35	PHP35	366,12 €
Fußschalter foot controller	TPF-77	96,12 €
Handstückablage handpiece stand	KP90101	7,52 €
Motorkabel motor cord	PHP356173	23,06 €

(RG B)



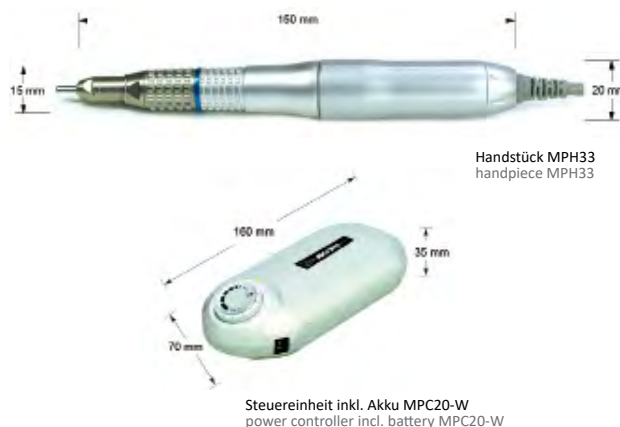
Mini Mobiles Schleifsystem

- U/min: 0-33.000 max.
- Spannzange: Ø 3,0 mm
- Kohlenbürstenmotor
- Gewicht Handstück: 148 g
- Farbe: weiß
- Werkzeugschnellwechselsystem
- bis 140 min Arbeitszeit
- umweltfreundlicher Ni-Mh Akku
(darf nicht permanent geladen werden)
- stufenlose Geschwindigkeitsregulierung
- Rechts- und Linkslauf
- kein richtiger Ersatz für stationäres System
- Gewicht Steuereinheit: 268 g

- rpm: 0-33,000 max.
- collet chuck: Ø 3.0 mm
- with carbon brushes
- weight handpiece: 148 g
- colour: white
- easy collet change
- up to 140 min working time ecological type
Ni-Mh battery (no permanent charging)
- continous speed regulation
- right and left handed
- no alternative for a stationary system
- weight power controller: 268 g

Einzelteile parts	Nummer Item	Stück piece
Set im Alu Koffer set in alu case	MMP33ST	375,84 €
Handstück handpiece	MPH33	123,12 €
Steuereinheit mit Akku controller with battery	MPC20-W	166,32 €
Netzteil für MPC20 power pack for MPC20	ACP01	24,73 €

(RG B)



Steuereinheit inkl. Akku MPC20-W
power controller incl. battery MPC20-W



URAWA Motoren S. 177
URAWA motors p. 177



Spannzangen S. 170
collet chuck p. 170



URAWA G3 Der Mobile

URAWA G3 The mobile one

- 20.000 U/min
- Lithium-Ionen Polymer Hochleistungs-Akku 1200 mAh /14,8 Vb
- Rechts- und Linkslauf
- Geringes Gewicht und ergonomisches Design
- Schnellspannsystem für einfachen Werkzeugwechsel
- Kapazitätsanzeige
- Gewicht: 160 g

Der handliche Akku-Schleifer G3 ist der ideale Helfer für den Einrichter oder Werkzeugmacher, der kleinere Reparaturen oder Korrekturen direkt an der Spritzgussmaschine durchführen muss.

- 20,000 rpm
- High-performance lithium-ion battery with 1200 mAh /14.8Vb/VDC
- right and left handed
- Light weight and ergonomical design
- With one touch collet release mechanism
- Capacity control
- Weight: 160 g

The ergonomically designed grinder is an ideal help for any injection moulding machine setter and mould maker, that has to repair little damages or that has to do little adjustments directly at the machine.

Steuereinheit mit Akku controller with storage battery

- Leistung: 1200 mAh
- Spannung: 14,8 VDC/Vb
- Maße: L137 x H37 x B65 mm
- Input: 1200 mAh
- Output: 14.8 VDC/Vb
- Dimension: L137 x H37 x W65 mm

Handstück handpiece

- Drehzahl: 20.000 min⁻¹
- Spannange: Ø 3,0 mm
- Maße: Ø 24,2 x 128,5 mm
- Gewicht: 160 g
- Rotation speed: 20,000 min⁻¹
- collet chuck: Ø 3.0 mm
- Dimension: Ø 24.2 x 128.5 mm
- Weight: 160 g



G3 set	Nummer Item	Stück piece
Handstück / Steuereinheit mit Akku handpiece / controller with storage battery	556	559,44 €

(RG A)

Spannzangen Collet chucks



Für MAXIMA, GRANDE und Mini Montor MOBILE
For MAXIMA, GRANDE and Mini Montor MOBILE

Ø	Nummer Item	Stück piece
2,35 mm	SZ23M	47,41 €
3,00 mm	SZ30M	47,41 €
1/8" (3,18 mm)	SZ32M	47,41 €

(RG D)

Reduzierhülsen Reducing sleeves



Für 6,0 mm Spannzangen
For 6.0 mm collet chucks

6 mm auf / up to	Nummer Item	Stück piece
3,0	RH6/30	25,81 €

(RG B)

Reduzierhülsen Reducing sleeves

Für alle 3,0 mm Spannzangen
For all 3.0 mm collet chucks



3 mm auf / up to	Nummer Item	Stück piece	3 mm auf / up to	Nummer Item	Stück piece	3 mm auf / up to	Nummer Item	Stück piece
0,4	RH3/04	37,69 €	1,0	RH3/10	25,81 €	1,6	RH3/1M	25,81 €
0,5	RH3/05	37,69 €	1,1	RH3/11*	25,81 €	1,7	RH3/17*	25,81 €
0,6	RH3/06	37,69 €	1,2	RH3/12	25,81 €	1,9	RH3/19*	25,81 €
0,7	RH3/07	37,69 €	1,3	RH3/13*	25,81 €	2,0	RH3/20	25,81 €
0,8	RH3/08	37,69 €	1,5	RH3/15	25,81 €	2,35	RH3/2M	25,81 €
0,9	RH3/09	37,69 €						

* Auslaufartikel

(RG D)

* Auslaufartikel

(RG D)

(RG D)



URAWA G7, UC900, Steuereinheit

URAWA G7, UC900, Controller

Einfaches und komfortables Arbeiten dank des integrierten Mikro-Computers, so dass die Drehzahl für jeden Motor automatisch kontrolliert werden kann. Alte Motoren können weiterhin genutzt werden. Die Drehzahl und eventuelle Fehlermeldungen werden bei der Verwendung von alten Motoren nicht angezeigt. Gewicht: 2,3 kg

Leistungsanzeige: 8 stufige Anzeige für ein kontrolliertes Arbeiten. Für eine längere Lebensdauer wird vor einer Überlastung gewarnt.

Selbstdiagnose Funktion: Die Steuereinheit kontrolliert aus Sicherheitsgründen die Steuereinheit und den Motor selber. Bei Überhitzung reduziert der in der Steuereinheit eingebaute Lüfter automatisch die Temperatur.

Digitalanzeige: Die Umdrehungen werden genau angezeigt sowie auch Fehlermeldungen.

Smooth and comfortable operation by built in micro computer. This will control best torque for each motor automatically. It is possible to connect old type motors to this new controller. Rotation speed and error codes are not going to be displayed when using it with an old motor. weight: 2.3 kg

Load indicator: 8 steps load indicator allows operator to see the condition clearly. For longer life time, it will be warned for overwork.

Self diagnostic function: The controller checks condition of motor and controller for safety reason. When heating up, fan inside the controller starts automatically to reduce the temperature.

Digital Display: 2 digit display is for easy adjustment of rotation speed and error code is displayed for easy trouble shooting.



Typ type	Nummer Item	Stück piece
UC903	UC903	405,96 €
(RG B)		



Alte Motoren können weiter genutzt werden.
Old type motors can be used further.

URAWA G7, Handstücke

URAWA G7, handpieces

Ein neuer Mechanismus verhindert, dass Staub ins Handstückinnere gelangt und verlängert dadurch die Lebensdauer der Kugellager. Der Motor kann direkt am Handstück ein- und ausgeschaltet werden. Die Handstücke können dank eines Adapters auch an alte URAWA Steuereinheiten angeschlossen werden. Der Motor Typ UG42A hat ein sehr hohes Drehmoment. 220 g, L: 157 mm, Ø 17 mm mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm.

A new mechanism prevents more dust than ever, and this help to keep up longer life time of ball bearings. It is easy to start and stop by hand switch. It is not necessary to push the button on controller. The handpieces can also be connected thanks to an adapter with old URAWA controller. The motor type UG42A has a very high torque. 220 g, L: 157 mm, Ø 17 mm with collet chuck 2.35 and 3.0 mm.

Typ type	Ncm	Nummer Item	MAX	Stück piece
UG42A	6,4	UG42A	20.000	519,18 €
UG43A	5,4	UG43A	35.000	539,58 €

(RG B)



UG42A



UG43A

URAWA G7, Fußpedal

URAWA G7, foot controller

Die Geschwindigkeit kann stufenweise eingestellt werden. Die maximale Geschwindigkeit ist abhängig von der Einstellung der Steuereinheit. Die Auto-Geschwindigkeits-Funktion ermöglicht eine gleichbleibende Geschwindigkeit, ohne dass das Fußpedal betätigt werden muss.

It is possible to adjust the speed gradually. Max. speed depends on the controller setting. Auto Cruise function makes it possible to fix the rotation speed without stepping the foot pedal.

Nummer Item	Stück piece
VC90	52,94 €

(RG A)



URAWA G7, Mikromotoren High Power

URAWA G7, micro motors high power

Hervorragend für anspruchsvolle Schleif- und Polierarbeiten geeignet. Gewicht: 176 g
Excellent for heavy duty grinding and polishing. Weight: 176 g

Typ type	Ncm		Nummer Item	Stück piece
UM20A	9,8	8.000	UM20A	284,58 €
UM21A	8,8	15.000	UM21A	284,58 €
UM23A	6,8	30.000	UM23A	345,78 €

(RG A)



URAWA G7, Mikromotoren Standard

URAWA G7, micro motors standard

Hervorragende Balance zwischen Power und Schnelligkeit. Optimal für vielseitige Anwendungen. Gewicht: 120 g
Well designed motor handpiece with the excellent balance of speed and power. Useful for versatile application. Weight: 120 g

Typ type	Ncm		Nummer Item	Stück piece
UM12A	6,4	20.000	UM12A	325,38 €
UM13A	5,4	35.000	UM13A	376,38 €
UM14A	5,0	45.000	UM14A	396,78 €

(RG B)



URAWA G7, Mikromotoren High Speed

URAWA G7, micro motors high speed

Hervorragend für präzises Arbeiten. Gewicht: 90 g
Excellent for precision work. Weight: 90 g

Typ type	Ncm		Nummer Item	Stück piece
UM05A	3,6	55.000	UM05A	304,98 €

(RG A)



URAWA G7, Verlängerungskabel

URAWA G7, extension cord

Länge Length 3 m

Nummer Item	Stück piece
KE50-155	90,10 €

(RG B)



Reduziergetriebe UT15

Reducing gear UT15

Übersetzung 1:4, einfach zwischen Kopf und Motor stecken Gewicht: 100 g

Reduction 1:4, attach the joint between motor and rotary head, weight: 100 g

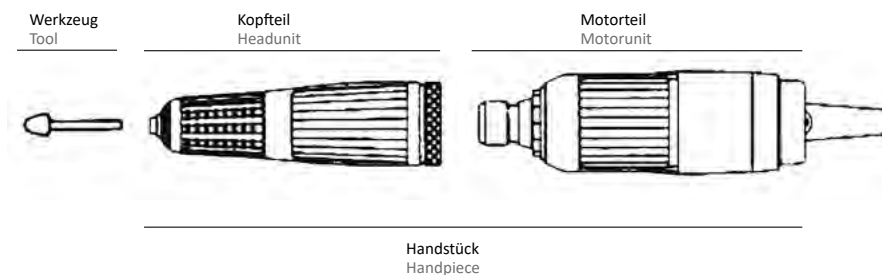
Nummer Item	Stück piece
UT15	243,78 €

(RG B)



URAWA Stecksystem mit Werkzeugschnellwechselsystem - nutzbar mit UC500 und UC900

URAWA plug-in-system with quick tool change system - to use with UC500 and UC900



Standardkopf UT01

Standard head

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm
Collet chuck 2.35 and 3.0 mm
Gewicht weight: 115 g

Nummer Item	Stück piece
UT01	269,00 €
(RG B)	



Schlanker Kopf UT02

Slender head

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm
Collet chuck 2.35 and 3.0 mm
Gewicht weight: 100 g

Nummer Item	Stück piece
UT02	248,00 €
(RG B)	



Robuster Kopf UT03

Heavyduty head

mit Spannzangen 3,0 oder 6,0 mm
Gewicht: 150 g, max 30.000 U/min
Collet chuck 3.0 or 6.0 mm
weight: 150 g, max. 30,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
UT03	359,00 €
(RG B)	

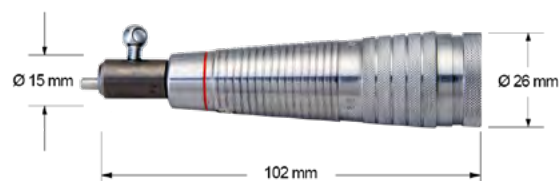


Querhubfeilkopf UT08

Cross stroke filing head

Querhub: 0 - 1,6 mm, Gewicht: 185 g
max. 8.000 Hube/min strokes/min
cross stroke: 0 - 1.6 mm, weight: 185 g

Nummer Item	Stück piece
UT08	519,00 €
(RG B)	



Schlanker Kopf, extra Lang UT11

Extra long slender head

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm
max 30.000 U/min, Gewicht: 120 g
Collet chuck 2.35 and 3.0 mm
weight: 120 g, max. 30,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
UT11	358,00 €
(RG B)	



Kopf mit Klemmbereich UT12

Standard clamp head

mit Spannzangen Collet chuck
2,35 oder 3,0 mm
Gewicht weight: 235 g

Nummer Item	Stück piece
UT12	369,00 €
(RG B)	



Winkelkopf 90° UT05

90° angle head UT05

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm,
 max. 15.000 U/min, Gewicht: 100 g
 with collet chuck 2.35 and 3.0 mm,
 max. 15,000 rpm, weight: 100 g

Nummer Item	Stück piece
UT05	298,00 €
(RG A)	



Robuster Winkelkopf 90° UT06

90° heavyduty angle head

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm,
 max. 15.000 U/min, Gewicht: 200 g
 with collet chuck 2.35 and 3.0 mm,
 max. 15,000 rpm, weight: 200 g

Nummer Item	Stück piece
UT06	328,00 €
(RG A)	



Robuster Winkelkopf 120° UT07

120° heavyduty angle head

mit Spannzangen 2,35 und 3,0 mm,
 max. 15.000 U/min, Gewicht: 210 g
 with collet chuck 2.35 and 3.0 mm,
 max. 15,000 rpm, weight: 210 g

Nummer Item	Stück piece
UT07	358,00 €
(RG A)	



Präzisionshandstücke mit fester Verbindung zwischen Motor und Kopfstück

Straight rotating handpiece, stationary connection between motor and head piece

UA12A

Gewicht: 225 g, L = 144,5 mm,
 mit Spannzangen 2,35 und 3 mm,
 max. 20.000 U/min
 weight: 225 g, L = 144.5 mm,
 with collet chuck 2.35 and 3 mm,
 max. 20,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
UA12A	419,00 €
(RG B)	

UA13A

Gewicht: 225 g, L = 144,5 mm,
 mit Spannzangen 2,35 und 3 mm,
 max. 35.000 U/min
 weight: 225 g, L = 144.5 mm,
 with collet chuck 2.35 and 3 mm,
 max. 35,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
UA13A	459,00 €
(RG B)	

UA14A

Gewicht: 225 g, L = 144,5 mm,
 mit Spannzangen 2,35 und 3 mm,
 max. 45.000 U/min
 weight: 225 g, L = 144.5 mm,
 with collet chuck 2.35 and 3 mm,
 max. 45,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
UA14A	489,00 €
(RG B)	

Präzisionshandstück, 55.000 U/min

Precision handpiece, 55,000 rpm

- mit eingebautem Motor
- sehr hohe Rundlaufgenauigkeit
- Werkzeugschnellwechselsystem
- Gewicht: 190 g
- Spannzangen 2,35 und 3,0 mm

- included motor
- very high concentricity
- rapid tool changing
- weight: 190 g
- collet chuck 2.35 and 3.0 mm

Nummer Item	Stück piece
UA05A	499,00 €
(RG B)	



Bandschleifer BS33

Beltgrinder BS33

zur Aufnahme von 6 - 8 mm breiten Schleifbändern
Schleifbandgeschwindigkeit: 1,3 m/s bis 13 m/s, Eingangsspannung: 30V,
Maße mit Standardarm: 160 x 116 x 40 mm, Gewicht: 400 g

*suitable for belts 6 - 8 mm width, belt speed: 1.3 m/s bis 13 m/s
input: 30V, dimension with standard belt arm: 160 x 116 x 40 mm
weight: 400 g*



Nummer Item	Stück piece
BS33	590,72 €
(RG B)	

Fasserhammer HM11

Hammer handpiece HM11

mit integriertem Motor und Kabel, Ablage, 2 Punzen
und 2 Adaptern, Gewicht: 260 g, Hübe von 0 - 32 Hz,
Schlagstärke 40 G (ca. 392 m/s²)

*included motor and cord, handpiece stand, 2 punches,
2 adaptors, weight: 260 g, impact frequency 0 - 32 Hz,
impact force 40 G (ca. 392 m/s²)*



Nummer Item	Stück piece
HM11	599,00 €
(RG A)	

Schleifarm BS33

Beltarm BS33



Bandbreite belt width	Nummer Item	Stück piece
4-6 mm	BS11001	64,00 €
6-8 mm	BS11002	64,00 €
6-8 mm, 45°	BS11003	112,00 €
(RG B)		

Umlenkrolle BS33

Reverse roller BS33

für for BS11002

Nummer Item	Stück piece
BS1-140	40,75 €
(RG C)	



Verlängerungskabel

Extension cord

Typ Type	Nummer Item	Stück piece
1,5 m Spiralkabel curled cord	KE50-113	32,90 €
3,0 m Kabel straight cord	KE50-114	32,90 €
5,0 m Kabel straight cord	KE50-115	42,90 €
(RG B)		

Spannzangen

Collet chucks



Für UT Köpfe. For UT heads.

Kopf Head	mm	Nummer Item	Stück piece
UT01, UT02, UT06, UT07, UT11, UA05A, UA12A, UA13A, UA14A, 50-Z55X	2,35	KP-036B	36,00 €
	3,00	KP-032B	36,00 €
	3,175	KP-033B	36,00 €
UT03	2,35	KP-061A	48,00 €
	3	KP-062A	48,00 €
	6	KP-060A	48,00 €
UT05	2,35	KP-021	36,00 €
	3	KP-022	36,00 €

(RG B)



Schleifbänder S. 149
grinding belts p. 149



Reduzierhülsen S. 170
reducing sleeves p. 170

URAWA Feilmaschine RE35

URAWA recipro handpiece RE35

- mit integriertem Mikromotor
- selbstkühlend
- Werkzeugaufnahme von Ø 2,0 - 6,35 mm
- Hub: 0 - 6,0 mm stufenlos einstellbar
- Frequenz: 420 - 4.200 Hübe/min.
- Maße: 140 x 40 x 128 mm
- Gewicht: 675 g

- *included motor*
- *self-cooling*
- *toolholder Ø 2.0 - 6.35 mm*
- *stroke: 0 - 6.0 mm steppless regulation*
- *frequency: 420 - 4,200 strokes/min.*
- *dimension: 140 x 40 x 128 mm*
- *weight: 675 g*



Nummer Item	Stück piece
RE35	701,76 €
(RG A)	

URAWA Feilmaschine RE55

URAWA recipro handpiece RE55

- mit integriertem Mikromotor
- selbstkühlend
- Werkzeugaufnahme von Ø 2,0 - 6,35 mm
- Hub: 0 - 2,0 mm stufenlos einstellbar
- Frequenz: 700 - 7.000 Hübe/min.
- Maße: 140 x 40 x 128 mm
- Gewicht: 675 g

- *included motor*
- *self-cooling*
- *toolholder Ø 2.0 - 6.35 mm*
- *stroke: 0 - 2.0 mm steppless regulation*
- *frequency: 700 - 7,000 strokes/min.*
- *dimension: 140 x 40 x 128 mm*
- *weight: 675 g*



Nummer Item	Stück piece
RE55	701,76 €
(RG A)	

Diprofil® Mini-Feilmaschine FMR/G

Diprofil® mini filing machine FMR/G

- Werkzeugaufnahme bis Ø 3,5 mm
- Frequenz: max. 10.000 Hübe/min.
- Gewicht: 130 g

- *toolholder up to Ø 3.5 mm*
- *frequency: max. 10,000 strokes/min.*
- *weight: 130 g*



Nummer Item	Hub mm strokes mm	Stück piece
FMR/G5	0,5	559,98 €
FMR/G10	1,0	559,98 €
FMR/G15	1,5	559,98 €

(RG B)



Diprofil® Feilmaschine FPM/R

Diprofil® Filing Machine FPM/R

- FPM/R Feilmaschine mit Mikromotor
- Ergonomische Gummimanschette für besseren Komfort
- Option: Luftkühlung durch ein dünnes Luftrohr, das mit einem Nippel am Maschinengehäuse verbunden ist

- *FPM/R is the original Diprofil Filing machine with micromotor*
- *Ergonomic rubber sleeve for better comfort*
- *Option: air cooling through a thin air tube connected to a nipple on the machine housing*



Nummer Item		Aufnahme mm toolholder mm	Hublänge mm stroke mm	Hubzahl /min stroke/min	Gewicht weight	Dezibel decibel	Vibration vibration	Stück piece
FPM/R	7.000	Ø 6,4	0 - 6	5.000 - 6.500	715 g	< 70 dB(A)	4-12 m/s	1.779,00 €

(RG B)

Steuereinheit URAWA UC500

Control unit URAWA UC500

- Ausgang für zwei 30 V Handstücke, wechselweise nutzbar
- Umschaltung von Links-/ Rechtslauf.
- Stufenlose, elektronische Leistungsregulierung
- hohes Drehmoment
- Überlastungsschutz
- Eingangsspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 30 V
- Maße: 170 x 195 x 110 mm
- Gewicht: 2,4 kg

- separate 30 V sockets for 2 handpieces, to be used alternately
- switch for clock/anticlockwise rotation
- variable speed control
- high torque
- overload-protection
- input: 230 V, 50/60 Hz
- output: 30 V
- dimension: 170 x 195 x 110 mm
- weight: 2.4 kg

Nummer Item	Stück piece
UC500	303,96 €
(RG A)	



Fußsteuerung für UC500

Foot Controller for UC500

stufenlose Drehzahlregulierung
continous regulation

Fußschalter Ein/Aus
on/off operation

Nummer Item	Stück piece
50-VC60	84,00 €
(RG B)	

Nummer Item	Stück piece
50-FS18	52,00 €
(RG B)	



Antriebe
Drive Units

URAWA Mikromotoren

URAWA micromotors

Stecksystem für schnellen Kopfwechsel
With connector system for a quick head change

Type type	Power		Nummer Item	Stück piece
UM20	88 W	8.000	UM20	214,24 €
UM21	88 W	15.000	UM21	214,24 €
UM23	65 W	30.000	UM23	263,16 €
(RG A)				



Aufsteckköpfe S. 173
heads p. 173

URAWA Ultraschallgerät UC550

URAWA ultrasonic machine UC550

Steuereinheit UC550

- Ausgang für ein 30 V Mikromotorhandstück
- Ausgang für Ultraschall-Handstück US55
- Ultraschalllänge und Höhe einstellbar
- Umschaltung von Links- und Rechtslauf
- Stufenlose, elektronische Leistungsregulierung
- Überlastungsschutz
- Maße: 170 x 195 x 110 mm
- Gewicht: 2,5 kg

Handstück mit Zubehör US55

- Werkzeughalter 0,5 und 1 mm Schlitz und Ø 3 mm
- Spannschlüssel
- Leistung: 20 W
- Hub: 45 µm
- Schwingungsfrequenz: 22,6 kHz
- Maße: Ø 29 x 130 mm
- Gewicht: 180 g

Controller UC550

- separate 30 V socket for 1 handpiece
- separate socket for ultrasonic handpiece US55
- wavelength and height adjustable
- switch for clock/anticlockwise rotation
- variable speed control
- overload-protection
- dimension: 170 x 195 x 110 mm
- weight: 2.5 kg

Handpiece with accessories US55

- Toolholder 0.5 and 1 mm slot and Ø 3 mm
- wrench
- power: 20 W
- stroke: 45 µm
- Frequenz: 22,6 kHz
- dimension: Ø 29 x 130 mm
- weight: 180 g

	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit controller	UC553	1.162,80 €
Handstück handpiece	US55	1.314,78 €
Verlängerungskabel cord 1,5 m für/for US55	KE50-140	87,05 €

(RG B)



Handstück / Handpiece US55

UC550 Set	Stück piece
UC550	2.089,50 €

(RG A)



Werkzeughalter für UC550

Toolholder for UC550

Maße dimension	Nummer Item	Stück piece
Ø 2 mm	U7101	18,90 €
Ø 3 mm	U7102	18,90 €
0,5 mm	U7105	23,10 €
0,8 mm	U7106	23,10 €
1 mm	U7107	23,10 €
2 mm	U7103	23,10 €
3 mm	U7104	23,10 €

(RG C)

Argofile Ultraform UF0101N

Das leichte und kompakte Handstück UF-9701 (Seite 179) liegt sehr gut in der Hand ist hervorragend für präzises und langes Arbeiten.

This light, compact handpiece UF-9701 (page 179) fits to the hand and is most suited to delicate work or long-hours of work.

Zubehör / accessories

- Werkzeughalter, MX-1030 und MX-2680
- Keramikfaserfeilen
- Diamantfeilen
- tool clamp, MX-1030 and MX-2680
- ceramic fibre files
- diamond files



Keramikfaserfeilen S. 103
ceramic fibre files p. 103

Argofile Ultraform UF0101T

Das große Handstück UF-7401 ist hervorragend für kraftvolle Arbeiten geeignet. Große Werkstücke können optimal damit bearbeitet werden. Selbst mit großem Werkzeug kann stabil gearbeitet werden.

Zubehör / accessories

- gesinterte Diamant Schaber (W60)
- gesinterte Diamant Schaber (W20)
- Werkzeughalter, flach, LX-4020
- 2 Keramikfaserfeilen
- Aufnahme M8 Gewinde
- Diamond abrasive stone (W60)
- Diamond abrasive stone (W20)
- tool clamp, flat, LX-4020
- 2 ceramic fibre files
- M8 thread holder

Set Kit	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit/UF7401/Zubehör Controller/UF7401/accessories	UF0101T	5.690,00 €
Steuereinheit/UF9701/Zubehör Controller/UF9701/accessories	UF0101N	5.690,00 €
Steuereinheit/beide Handstücke/ UF7401/UF9701/Zubehör Controller/both handpieces/ UF7401/UF9701/accessories	UF0101A	6.890,00 €

(RG A)

This large-sized handpiece (UF-7401) is ideal for powerful work. Thick altered layers can be formed at a large mold because of electrostatic discharge. The handpiece quickly removes such layers. Even with a large-sized, wide tool being attached to it, you can carry out stable work.



Ultraschallhandstück UF7401 Ultrasonic handpiece UF7401

- Aufnahme: M8
- Leistung: 100 W
- Ø 40 x 150 mm
- 1,7 m Kabel, gedrillt
- Gewicht: 300 g
- tool holder: M8
- power: 100 W
- Ø 40 x 150 mm
- 1,7 m cord, drilled
- weight: 300 g



Nummer Item	Stück piece
UF7401	1.790,00 €

(RG B)

Ultraschallhandstück UF9701 Ultrasonic handpiece UF9701

- Aufnahme: M6
- Leistung: 45 W
- Ø 28 x 119 mm
- 1,7 m Kabel, gedrillt
- Gewicht: 300 g
- tool holder: M6
- power: 45 W
- Ø 28 x 119 mm
- 1,7 m cord, drilled
- weight: 300 g



Nummer Item	Stück piece
UF9701	1.790,00 €

(RG B)

Argofile ULTRAFORM UF5600 Set

- Leistung: 45 W
- Spannung: 230 V, 50/60 Hz
- Hub: 4 - 40 µm
- automatische Frequenzanpassung
- stufenlose Regelung
- Ausgänge für Ultraschall und Mikromotor
- Gewicht: 3,7 kg

- power: 45 W
- voltage: 230 V, 50/60 Hz
- stroke: 4 - 40 µm
- automatic frequency adjustment
- stepless regulation
- sockets for ultrasonic and micromotors
- weight: 3.7 kg



Set kit

Ultraschallhandstück UF9700 Ultrasonic handpiece UF9700

- Aufnahme: M6 oder M4 mit Adapter (MS0064)
- Leistung: 45 W
- Frequenz: 20 - 30 kHz
- Hub: 4 - 40 µm
- Gewicht: 300 g

- tool holder: M6 or M4 with adaptor (MS0064)
- power: 45 W
- amplitude: 20 - 30 kHz
- stroke: 4 - 40 µm
- weight: 300 g



Argofile ULTRAFORM	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit, Handstück UF9700 mit Zubehör Controller, Handpiece UF9700 with accessoires	UF5600	4.229,00 €
Steuereinheit, Handstück UF9700 Controller, Handpiece UF9700	UF5600U	3.839,00 €

(RG A)

Nummer Item	Stück piece
UF9700	1.129,00 €

(RG A)

Argofile SONOFILE

Argofile SONOFILE

Optimal für Restaurateure und Goldschmiede
Ideal for restorers and goldsmiths..

ST 360 Set

- Max. Leistung: 45W
- Frequenz: 21-24 kHz
- Leistungsaufnahme: 150 VA
- Automatische Frequenzanpassung
- Stufenlose Regelung
- Oszillationsmodus: 4 Schritte
- Ultraschallschneiden und Sticheinsatz sind möglich
- Außenabmessung: 130 x 250 x 260H mm
- Gewicht: 3,0 kg

- *Max. Power Output: 45W*
- *Frequency: 21-24kHz*
- *Power consumption: 150 VA*
- *Automatic frequency adjustment*
- *Stepless regulation*
- *Oscillation mode: 4 steps*
- *Ultrasonic vibrations can be used as cutter for hammer*
- *Applicable standard: CE*
- *External dimension: 130 x 250 x 260H mm*
- *Weight: 3.0 kg*



Ultraschallhandstück HP 9706

Ultrasonic handpiece HP 9706

- Aufnahme: M6
- Kabellänge: 1,7 m
- Außenabmessung: $\phi 28 \times 118L$ mm
- Gewicht: 300 g
- Kühlsystem: Luftkühlung
- *Admission: M6*
- *Cable length: 1.7 m*
- *External dimension: $\phi 28 \times 118L$ mm*
- *Weight: 300 g*
- *Cooling system: Air-cooling*

Argofile SONOFILE	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit, Handstück HP-9706 mit Zubehör Controller, Handpiece HP 9706 with accessoires	ST 360 Set	4.620,00 €
Steuereinheit Controller	ST 360	3.300,00 €

(RG A)

Nummer Item	Stück piece
HP 9706	1.485,00 €
(RG A)	

SF 355 Set

NEU

- Max. Leistung: 45W
- Frequenz: 21-24 kHz
- Leistungsaufnahme: 150 VA
- Automatische Frequenzanpassung
- Stufenlose Regelung
- Oszillationsmodus: 1 Schritt
- Außenabmessung: 130 x 250 x 260H mm
- Gewicht: 3,0 kg

- *Max. Power Output: 45W*
- *Frequency: 21-24kHz*
- *Power consumption: 150 VA*
- *Automatic frequency adjustment*
- *Stepless regulation*
- *Oscillation mode: 1 step*
- *External dimension: 130 x 250 x 260H mm*
- *Weight: 3.0 kg*



Ultraschallhandstück HP 9704

Ultrasonic handpiece HP 9704

- Aufnahme: M4
- Kabellänge: 1,7 m
- Außenabmessung: $\phi 28 \times 135L$ mm
- Gewicht: 300 g
- Kühlsystem: Luftkühlung
- *Admission: M4*
- *Cable length: 1.7 m*
- *External dimension: $\phi 28 \times 135L$ mm*
- *Weight: 300 g*
- *Cooling system: Air-cooling*

Argofile SONOFILE	Nummer Item	Stück piece
Steuereinheit, Handstück HP 9704 mit Zubehör Controller, Handpiece HP 9704 with accessoires	SF 355 Set	3.795,00 €
Steuereinheit Controller	SF 355	2.475,00 €

(RG A)

Nummer Item	Stück piece
HP 9704	1.485,00 €
(RG A)	



Kermikfaserfeilen S. 103
 ceramic fibre files p. 103

ULTRAFORM Diamantfeilen, galvanisch beschichtet

ULTRAFORM Diamond files, electroplated



SE-4841



SE-3503



SE-6703



SE-7841

Form shape	Maße mm dimension mm	Länge mm length mm	Gewinde screw	K200 rot red	K320 schwarz black	K600 weiß white	Stück piece
	4 x 1 x 15	37	M4	SE-4841	SE-4741	SE-4541	42,44 €
	4 x 0,3/0,8 x 15	44	M4	SE-5845	SE-5745	SE-5545	42,44 €
	5 x 1 x 15	133	M4	SE-8851	SE-8751	SE-8551	60,84 €
	1 x 4 x 15 / 45°	34	M4	SE-7841	SE-7741	SE-7541	40,14 €
	0,8 x 5 x 20	93	M6	ME-9851	ME-9751	ME-9551	63,14 €
	0,8 x 8 x 20	93	M6	ME-9881	ME-9781	ME-9581	63,14 €
	3 x 15	34	M4	SE-3803	SE-3703	SE-3503	49,34 €
	Ø 3,0 x 15	34	M4	SE-6803	SE-6703	SE-6503	44,16 €

(RG A)

ULTRAFORM Diamantkörper, gesintert

ULTRAFORM Diamond tools, sintered



SD-4831

Form shape	Maße mm dimension mm	Länge mm length mm	Gewinde screw	K200 rot red	K320 schwarz black	K500 blau blue	K1000 grün green	Stück piece
	3 x 1 x 15	24	M4	SD-4831	SD-4731	SD-4631	SD-4331	38,99 €
	5 x 1 x 15	24	M4	SD-4851	SD-4751	SD-4651	SD-4351	48,19 €
	6 x 1,5 x 25	34	M4	SD-4862	SD-4762	SD-4662	SD-4362	70,04 €
	3 x 1 x 10	41	M4	SD-5831	SD-5731	—	—	63,14 €
	5 x 1 x 10	41	M4	SD-5851	SD-5751	—	—	70,04 €
	6 x 1 x 18	79	M4	SD-5861	SD-5761	—	—	63,14 €
	5 x 0,2/1 x 18	60	M6	MD-5854	MD-5754	—	—	97,52 €
	6 x 1,5 x 15	80	M6	MD-8862	MD-8762	—	—	80,85 €
	6 x 0,5/1,5 x 15	80	M6	MD-9865	MD-9765	—	—	132,71 €

(RG A)

Antriebe
Drive Units

ULTRAFORM TS Spezial Werkzeuge

ULTRAFORM TS special tools

Diamantkörper, gesintert
Diamond tools, sintered

Arbeitsbreite mm working space mm	Gewinde thread	Nummer Item	Stück piece
60	M8	LD-0762	378,35 €
20	M8	LD-0721	217,35 €

(RG B)



LD-0721

LD-0762

ULTRAFORM Werkzeughalter

ULTRAFORM tool holder

Aufnahme für Rundmaterial

Holder for round material

Ø mm	M4	M6	Stück piece
2,0	SX1002	MX1020	49,76 €
2,4	SX1024	MX1024	49,76 €
3,0	SX1003	MX1030	49,76 €
3,2	SX1033	MX1033	49,76 €
4,0	SX1004	MX1140	49,76 €
5,0	SX1005	MX1150	49,76 €
6,0	SX1006	MX1160	49,76 €

(RG A)

Schmale Aufnahme für Flachmaterial

Slim holder for flat material

Höhe hight mm	M4	M6	Stück piece
0,5	SX4005	MX4005	49,76 €
0,8	SX4008	MX4008	49,76 €
1,0	SX4011	MX4010	49,76 €
1,5	SX4015	MX4015	49,76 €
2,0	SX4021	MX4020	49,76 €
3,0	SX4031	MX4030	49,76 €
3,2	SX4033	MX4033	49,76 €

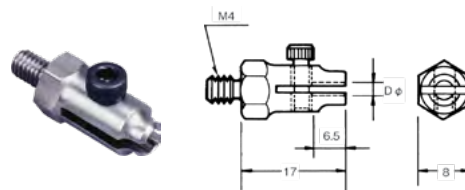
(RG A)

Breite Aufnahme für Flachmaterial

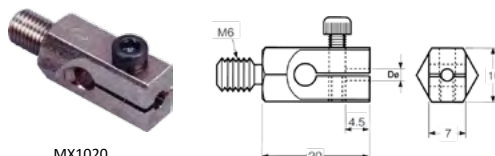
Wide holder for flat material

Höhe hight mm	M6	Stück piece
1,0	MX4110	49,76 €
1,5	MX4115	49,76 €
2,0	MX4120	49,76 €
3,0	MX4130	49,76 €
3,3	MX4133	49,76 €
4,0	MX4140	49,76 €
5,0	MX4150	49,76 €

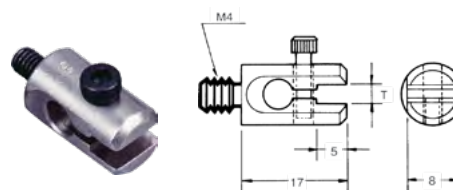
(RG A)



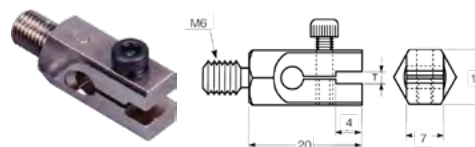
SX1002



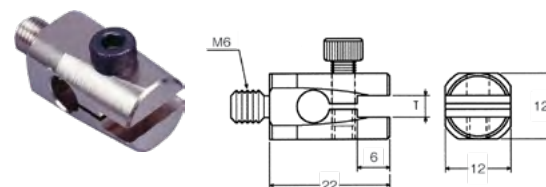
MX1020



SX4005



MX4005



MX4110

ULTRAFORM SMAX Halter

ULTRAFORM SMAX holder

Ideal für Keramikfaserfeilen, bis max. 1,5 x 8 mm

Excellent for Ceramic stones, up to max. 1.5 x 8 mm

M4	M6	Stück piece
SMAX2420	SMAX2680	49,76 €

(RG A)



M4 / SMAX2420



M6 / SMAX2680

ULTRAFORM TS Spezial Halter

ULTRAFORM TS special holder

M8	Nummer Item	Stück piece
2 x 12 mm	LX-4020	298,75 €

(RG B)



Adapter M6 → M4

adopter M6 → M4

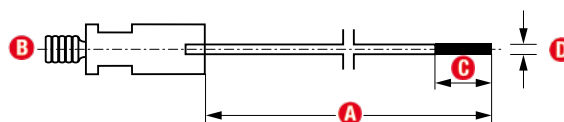
Nummer Item	Stück piece
MS0064	49,76 €

(RG A)



Diamantkörper gesintert, flach

Diamond tools sintered, flat



A mm	B mm	C mm	D mm	Breite mm width mm	K200	K400	K600	Stück piece
25	M 3	15	1	2	670211	670212	670213	87,47 €
25	M 3	15	1	4	670221	670222	670223	82,35 €
45	M 3	25	1	4	670241	670242	670243	101,09 €

(RG A)

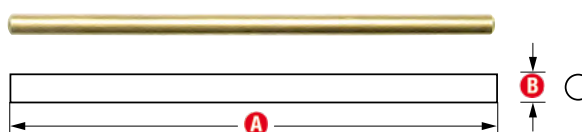
Messingstäbe, Läppkörper rund

Brass stick, lapping element round

A mm	B mm	Nummer Item	Pack*
65	∅ 2	670802	11,48 €
65	∅ 3	670803	11,90 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG A)



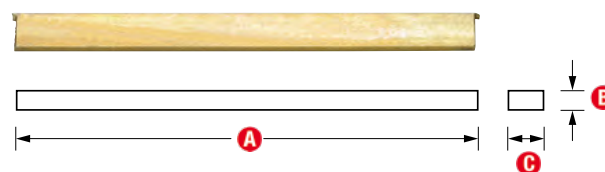
Messingstäbe, Läppkörper flach

Brass stick, lapping element flat

A mm	C mm	B mm	Nummer Item	Pack*
65	6	1,5	670804	12,88 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG A)



Holzstab Buche, Polierkörper rund

Wood stick beech, polishing element round

A mm	B mm	Nummer Item	Pack*
65	∅ 3	670823	4,62 €
65	∅ 4	670824	4,62 €
65	∅ 5	670825	4,62 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG A)



Holzstab hart, Polierkörper rund

Wood stick hard, polishing element round

A mm	B mm	Nummer Item	Pack*
65	∅ 3	670826	14,72 €
65	∅ 4	670827	14,72 €
65	∅ 5	670828	14,72 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG A)



Geradeschleifer

Straight grinder

Diese gertenschlanke Kraftmaschine ist ein Hochleistungs-Geradeschleifer, hoch- oder niedertourig, für alle Anwendungsgebiete. Die ergonomische Bauform gewährleistet ein ermüdungsfreies Arbeiten. Arbeiten an engen oder innenliegenden Stellen können mit diesem Gerät problemlos ausgeführt werden. Die Maschine ist mit einem Überlast-Schutz ausgestattet sowie einer Tacho-Regelelektronik, die ein Arbeiten mit konstanten Drehzahlen gewährleistet. Der elektronische Sanftanlauf schont die mechanischen Bauteile.

The slim-line powerhouse is a high performance straight grinder, high or low speed, for all applications. The ergonomic shape ensures fatigue-free working. Working in tight or internal places can be carried out with this device without any problems. Equipped with overload cut-out and ideal wherever space is tight or access difficult. Tacho variable speed selector, for constant speed and electronic soft-start.



Type type		Power	Spannzangen collet chuck	kg	Volt	Nummer Item	Stück piece
USC9-R	4.000 - 9.000	600 W	3, 6*, 8 mm	1,4	230 V	111079	481,00 €
USC25-R	11.000 - 25.000	600 W	3, 6*, 8 mm	1,3	230 V	111080	427,00 €
USG33-R	15.000 - 33.000	1050 W	6 mm	2,1	230 V	111214	652,00 €

*im Lieferumfang / included in delivery

(RG B)



Elektrofeile, UMC6RL

Electric file, UMC6RL

Diese Elektrofeile ist flexibel einsetzbar und kommt sehr gut in spitze Winkel. Die Hubgeschwindigkeit ist regulierbar und die digitale Elektronik sorgt für eine konstante Arbeitsdrehzahl. Unbeabsichtigtes Einschalten nach einer Spannungsunterbrechung auch bei eingeschalteter Maschine ist auf Grund des Unterspannungsschutzes nicht möglich.

The electric file has a flexible use (e.g. construction site) and is excellent for the use in tight access points. Adjustable stroke speed and digital electronics ensure constant working speed. Unintentional activation following a voltage interruption, even with the machine on, is impossible.



	Power	Hub Stroke	Volt	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
2.300 - 5.200	500 W	8 mm	230 V	1,8 kg	UMC6RL	708,00 €

*inkl. rechteckigem Schuh / incl. rectangular grinding shoe

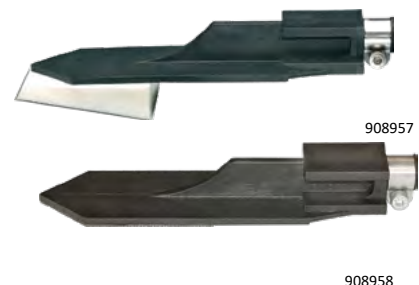
(RG B)

Schleifschuh mit Klett für Elektrofeile UMC6-R L

Grinding shoe with velcro for UMC6-R L

Abmessung mm Dimension mm	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
39 x 60 spitz mit Softpad <i>pointed</i>	35 g	908957	34,75 €
39 x 60 flach <i>flat</i>	28 g	908958	34,75 €

(RG B)



Schleifstreifen, Klett

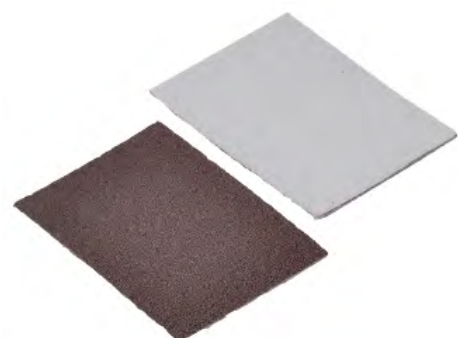
Abrasive strips, velcro

aus hochwertigem Schleifgewebe

Korn grit	39 x 60 mm	Stück* piece
K60	STG6039K060	0,88 €
K120	STG6039K120	0,77 €
K180	STG6039K180	0,77 €
K240	STG6039K240	0,77 €

*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

(RG C)



Set Hängemotor K18

Kit hanging motor K18

Er ist robust und bietet einen harmonischen Drehmomentverlauf passend zur Drehzahl. Dank des Kombihalters kann er als Hängemotor oder Standgerät eingesetzt werden. Die Drehzahlregelung erfolgt stufenlos entweder direkt am Motor oder über ein externes Steuergerät (Pedal-, Topf- oder Tischregler). Diese Geräte sind auch mit Drehzahlbegrenzung erhältlich.

The motor is robust and has a good course of torque regarding to the rotation speed. It is for suspending or standing use. Speed regulation directly at the motor or with an electronic speed control unit (pedal or desk control). A motor with a rotation speed limit is available.



Lieferumfang Set Extent of Supply kit

1x Motor im Kombihalter

1x Biegewelle 1 flexible shaft

1x Fußpedal foot switch Nr. 17001075

Technische Daten Technical Data

Spannung voltage 230 V, 50/60Hz

Leistung output 600 W

Drehzahl rotation speed max. 18.000 U/min

Typ Type	Nummer Item	Stück piece
Motoranschluss - J mit Spreizringfeder motor connection - J with expanding spring	608/K18J	827,68 €
Motoranschluss - K mit Duplex motor connection - K with duplex	608/K18	962,08 €

(RG A)

Lieferung ohne Handstück und Tischstativ
delivery without handpiece and table stand



Längere Wellen auf Anfrage
Longer flexible shafts on request



Biegsame Welle für Hängemotor K18

Flexible shaft for hanging motor K18

J-Motoranschluss, handstückseitiger Anschluss mit Spreizringfeder
J-motor connection, handpiece connection with expanding spring

J Anschluss connection



Handstückanschluss Spreizring

Handpiece connection expanding spring



6 x 1100 mm im Metallschlauch metal tube

Nummer Item	Stück piece
TD7J	133,28 €

(RG A)

K (Kavo)-Motoranschluss, handstückseitiger Anschluss mit Duplex
K (Kavo)-motor connection, handpiece connection with Duplex

K Anschluss connection



Handstückanschluss Duplex

Handpiece connection Duplex



6 x 1100 mm im Metallschlauch metal tube

Nummer Item	Stück piece
TD7K	166,88 €

(RG A)

Hängemotor K18 im Kombihalter

Hanging motor K18 with combi-holder

Typ type		Direktregelung direct regulation	Nummer Item	Stück piece
J - Anschluss connection	18.000	+	45-K18DJ	635,04 €
	18.000	-	45-K18J	551,04 €
K - Anschluss connection	18.000	+	45-K18DK	635,04 €
	18.000	-	45-K18K	551,04 €

(RG A)

Fußpedal für K18

Foot pedal for K18

Pedal, Kunststoff, Abmessungen
200 x 100 x 80 mm, Gewicht 0,6 kg

*Pedal, plastic, dimensions
200 x 100 x 80 mm, weight 0.6 kg*

Nummer Item	Stück piece
17001075	218,40 €
(RG A)	



Tischregler für K18

Desk control for K18

Nummer Item	Stück piece
17003075	267,68 €
(RG A)	



Fußanlasser, Topf, für K18

Foot control, pan, for K18

Nummer Item	Stück piece
17002075	278,88 €
(RG A)	



Spreizringfeder

Expanding spring

Nummer Item	Stück* piece
45304904	0,87 €
*VPE 20 Stk / pu 20 pcs. (RG A)	



Fußanlasser, Topf, mit Drehzahlregulierung, für K18

Foot control, pan, with rotation speed, for K18

Fußanlasser (rund - horizontale Bewegung) zu K18, stufenlose Drehzahlregelung bis 18.000 min⁻¹
Foot switch (round - horizontal pedal movement) for K18 motor Stepless speed adjusting up to 18,000 rpm

Nummer Item	Stück piece
17002078	379,68 €
(RG A)	



Motor-Stativ, fahrbar

Mobile motor stand

Mit Ablage für Werkzeuge.
With storage for tools.

Technische Daten / technical data	
Höhe / height	1.800 mm
Gewicht / weight	9,2 kg

Nummer Item	Stück piece
608401	555,52 €
(RG A)	



Tischstativ für Hängemotor

Table stand for hanging motor

Teleskop-Tischstativ mit Schraubzwinge,
 Haken zum Einhängen der Maschine
*Telescopic table stand with screw clamp,
 Hook for hanging the machine.*

Nummer Item	Stück piece
45270	133,28 €
(RG A)	



Großes Winkelhandstück im Etui (rechtslauf), 55°

Big size angular handpiece in case (cw run), 55°

Lieferumfang:

- 1 ring-finish Handstück Typ 636
- 1 Spannzange Ø 3 mm
- 1 Spannzange Ø 6 mm
- 1 Spezialöl 10 ccm

Extent of supply:

- 1 ring-finish handpiece type 636
- 1 collet chuck Ø 3 mm
- 1 collet chuck Ø 6 mm
- 1 special oil 10 ccm

Nummer Item	Stück piece
636	808,50 €
(RG A)	



poli-rotor Kopfstück

poli-rotor headpiece

Spannzange collet		Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
Ø 3 mm	2.000-20.000	69 g	623	212,93 €
Ø 6 mm	2.000-20.000	97 g	626	234,33 €

(RG A)



623



626

poli-rotor Griffstück für großes und kleines Kopfstück

poli-rotor grip for small and big handpieces

Länge mm Length mm	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
155	140 g	623020	231,00 €

(RG A)



poli-rotor Komplet Set

poli-rotor complete set



Lieferumfang:

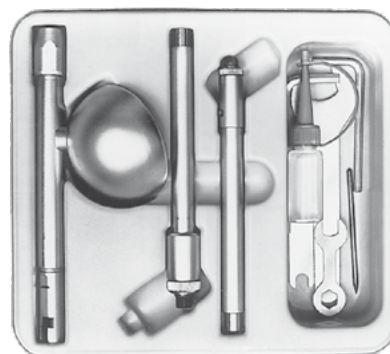
- 1 Kopfstück klein mit 3,0 mm Spannzange
- 1 Kopfstück groß mit 6,0 mm Spannzange
- 1 Griffstück
- 1 Spezialöl 10 ccm

Nummer Item	Stück piece
625	677,00 €

(RG A)

Extent of supply:

- 1 headpiece small with 3.0 mm collet chuck
- 1 headpiece big with 6.0 mm collet chuck
- 1 grip
- 1 special oil 10 ccm



Handstück ring-finish (Linkslauf)

Handpiece ring-finish (ccw run)

Lieferumfang:

- 1 ring-finish Handstück
- 1 Spannzange Ø 3 mm
- 1 Gelenkknebel Typ 12
- 1 Spezialöl 10 ccm

Nummer Item	Stück piece
630	544,63 €

(RG A)

Extent of supply:

- 1 ring-finish handpiece
- 1 collet chuck Ø 3 mm
- 1 mandrel type 12
- 1 special oil 10 ccm



für Ringe mit Ø 8 und 12 mm
for rings with Ø 8 and 12 mm

Antriebe
Drive Units

Handstück Typ 20 ring-finish (Linkslauf)

Handpiece type 20 ring-finish (ccw run)

Lieferumfang:

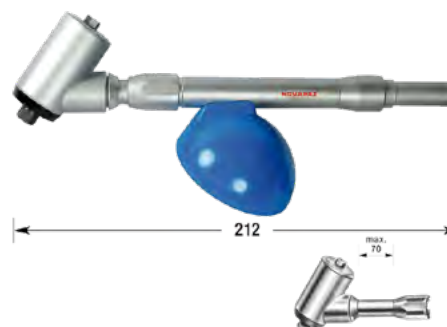
- 1 ring-finish Handstück Typ 20
- 1 Spannzange Ø 6 mm
- 1 Gelenkknebel Typ 20
- 1 Spezialöl 10 ccm

Nummer Item	Stück piece
631	709,50 €

(RG A)

Extent of supply:

- 1 ring-finish handpiece type 20
- 1 collet chuck Ø 6 mm
- 1 mandrel type 20
- 1 special oil 10 ccm



für Ringe mit Ø 20 mm
for rings with Ø 20 mm

Gerades Sechskant-Handstück

Straight hexagon handpiece

mit 3,0 mm Spannzange TH
 with 3.0 mm collet chuck TH

Nummer Item	Stück piece
GHS	144,48 €
(RG A)	



Kunststoffummanteltes Handstück

Handpiece plastic coated

mit 3,0 mm Spannzange TH
 with 3.0 mm collet chuck TH

Nummer Item	Stück piece
TH1WM	151,09 €
(RG A)	



Ersatzteile auf Anfrage
 spare parts on request

90° Teleskop-Winkelhandstück

Angle handpiece 90° with telescope

mit 3,0 mm Spannzange WH
 with 3.0 mm collet chuck WH



Nummer Item	Stück piece
WHS90	278,88 €
(RG A)	

Robustes 90° Winkelhandstück

Angle handpiece 90°, robust

mit 3,0 und 6,0 mm Spannzange TH
 with 3.0 and 6.0 mm collet chuck TH



Nummer Item	Stück piece
WHS90-S	278,88 €
(RG A)	

Diprofil® Handfeilmaschine für biegsame Wellen

Diprofil® Reciprocating filing machine for flexible shaft



Empfohlene Arbeitsdrehzahl liegt im Bereich von 5.000 – 7.000 U/min. Bitte beachten Sie, dass sogar nur kurzfristige Drehzahlen über 10.000 U/min. zu schweren Schäden an der Maschine führen. Wir empfehlen Ihnen daher einen Hängemotor mit Drehzahlsteuerung. Die Maschinen werden mit Gummiüberzug geliefert.

The recommended rotation speed is 5,000-7,000 rpm. Short work with rotation speed of 10,000 rpm could damage the machine seriously. Our recommendation is the use with a flexible shaftdrive with a speed limiter. The machine is delivered with a rubber sleeve.



FXK-N



FPK/R

Die FX-Modelle sind vibrationsarm und können bis zu 8 Stunden von einem Mitarbeiter betrieben werden.

The FX machines can be used upto 8 hours and work with lower vibration.

Typ type		Aufnahme mm toolholder mm	Hublänge mm stroke mm	Hubzahl min stroke min	Gewicht weight	Dezibel decibel	Vibration vibration	Nummer Item	Stück piece
FPK/R	7.000	Ø 6,4	0 - 6	3.000 - 10.000	600 g	< 70 dB(A)	4-12 m/s	FPK/R	919,00 €
FXK-N	7.000	Ø 6,4	0 - 6	5.000 - 7.000	780 g	< 75 dB(A)	2,5 m/s	FXK-N	1.559,00 €

(RG A)



zulässige Arbeitsdauer nach 2002/44/EC S. 195
 classification of working time acc. 2002/44/EC p. 195

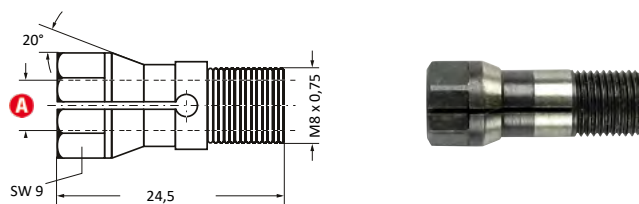
Spannzangen für 626, 631, 636

Collet chucks for 626, 631, 636

gehärtet, geschliffen
hardened, ground collets

A mm	Nummer Item	Stück piece
2,35	620201/23	26,38 €
3,0	620201/30	26,38 €
6,0	620201/60	26,38 €
1/8"	620201/18	26,38 €
1/4"	620201/14	26,38 €

(RG A)



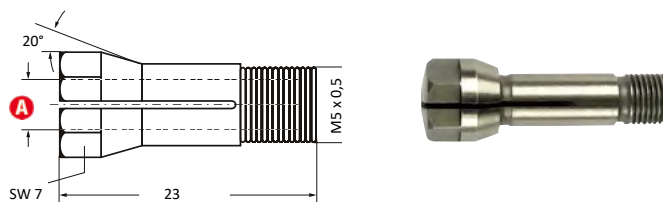
Spannzangen für 623, 630

Collet chucks for 626, 630

gehärtet, geschliffen
hardened, ground collets

A mm	Nummer Item	Stück piece
2,35	630104/23	26,38 €
3,0	630104/30	26,38 €
1/8"	630104/18	26,38 €
3/32"	630104/32	26,38 €

(RG A)



Spannzangen TH

Collet chucks TH

mm	Nummer Item	Stück piece
2,35	SZ2TH	8,16 €
3,0	SZ3TH	8,16 €
3,2	SZ32TH	8,16 €
4,5	SZ45TH	8,16 €
6,0	SZ6TH	8,16 €

(RG A)

Spannzangen WH

Collet chucks WH

mm	Nummer Item	Stück piece
2,35	SZ2WH	10,49 €
3,0	SZ3WH	10,49 €

(RG A)

Antriebe
Drive Units

Spannzangenverlängerung

Collet chucks extension



Spannschaft mm taper shank mm	Spannzange mm collet chuck mm	Länge mm length mm	Nummer Item	Stück piece
6,0	6,0	50	SZV6506	65,72 €
6,0	6,0	75	SZV6756	73,14 €
6,0	6,0	100	SZV61006	100,70 €
6,0	6,0	150	SZV61506	144,16 €
3,0	3,0	50	SZV3503	65,72 €
6,0	3,0	40	SZV6403	65,72 €
6,0	3,0	90	SZV6903	98,58 €

(RG B)

Antriebsmotor F10SB r-l

Driving unit F10SB r-l

Die Maschine verfügt über ein Zahnkranzbohrfutter, einen Rechts- und Linkslauf und eine stufenlose Drehzahlregulierung. Maximaler Werkzeugdiameter: Ø 100 mm (lt. Hersteller)
Gewicht: ca. 11 kg

The driving unit has a drill chuck, left and right rotation also continuous speed regulation. Max. tool diameter: Ø 100 mm (acc. to the manufacturer)
weight: ca. 11 kg

	Spannbereich clamping range	Volt	Power W	Nummer Item	Stück piece
800 - 10.000	0,8 - 10 mm	230	800	45-700088	1.438,71 €

(RG A)



Schutzhaube ist lose und abnehmbar
the protective cover is removable

Arbeitswelle für F10SB

Flexible shaft for F10SB

8 x 1.420 mm, für Rechts-Linksrotation, wird im Bohrfutter angeschlossen.
Handstückanschluss GS22

8 x 1,420 mm, for right-left rotation will be connected with the drill chuck connection handpiece side GS22

Nummer Item	Stück piece
45-170006	349,86 €

(RG B)



Antriebsmotor F10S / 15S

Driving unit F10S / 15S

Stufenlos regelbarer Antrieb von 800-10.000 min⁻¹ mit Überlastungsschutz. Anschluss für Arbeitswellen M10 DIN 30, solide Bauart. Schutzart gem. VDE 0100, IP 54 DIN 40050, mit Tragegriff. Vorbereitet für Fußregelung.

Drive infinitely variable from 800 to 10,000 rpm, equipped with overload protection. Connection of M 10 operating shafts acc. to DIN 30, solid design, protective system acc. to VDE 0100, IP 54 as specified by DIN 40050. Prepared for foot pedal.

	Typ type	Aufnahme tool holder	Volt	Power W	kg	Nummer Item	Stück piece
800 - 10.000	F10S	M10/DIN30	230	750	11	45-700085	1.188,81 €
2.500 - 15.000	F15S	M10/DIN30	230	800	9	45-700086	1.224,51 €

(RG A)



Arbeitswelle für F10S / 15S

Flexible shaft for F10S / 15S

7 x 1.500 mm, Handstückanschluss GS22
connection handpiece side GS22

Nummer Item	Stück piece
45-101703	332,01 €

(RG B)



Gerades Handstück

Straight handpiece

Spannzange 6,0 mm, Anschluss GS22, max. 25.000 U/min
Collet chuck 6.0 mm, connection GS22, max. 25,000 rpm



Nummer Item	Stück piece
45-401007	232,05 €

(RG A)

Winkelhandstück

Angle handpiece

Spannzange 6,0 mm, Anschluss GS22, max. 17.200 U/min
Collet chuck 6.0 mm, connection GS22, max. 17,200 rpm



Nummer Item	Stück piece
45-401107	558,11 €

(RG A)

Schleif- und Poliermaschine

Grinding- and polishing machine

Sehr leistungsstarker Motor mit stufenloser Drehzahlregulierung und Rechts-/Linkslauf. Als Aufnahme dient ein Dreibacken-Drehfutter aus Guss mit einer maximalen Aufnahme von Ø 160 mm. Schnellstopp dank Motorbremse und Stillstandsbremse mit Handentriegelung.

Powerful motor with continuous speed regulation with tripple jaw lathe chuck Ø 160 mm and right-left rotation. Electrical motor break and electromagnetical spring-operated brake.

Typ type		Dreibackenfutter jaw lathe chuck	Volt	W	Gewicht* weight*	Nummer Item	Stück piece
SPM160	100 - 3.000	160 mm	230 V / 1AC / 16A	1.500	70 kg	45-17620001	4.955,00 €
SPM100	100 - 3.000	100 mm	230 V / 1AC / 16A	1.100	58 kg	45-17620002	4.355,00 €

*ohne Zubehör / without accessoires

(RG A)

Unterschrank

Floor unit

Mit abschließbarer Tür und drei festen Fachböden.
With lockable door and 3 shelves.

Typ type	Nummer Item	Stück piece
SPM160	45-17620011	990,00 €
SPM100	45-17620012	990,00 €

(RG A)



45-17620001 + 45-17620011

Schleif- und Poliermaschine SPM 2-1.1

Grinding and polishing machine SPM 2-1.1.

Mit stufenloser Drehzahlregelung; geeignet für Schleif- und Polierscheiben bis Ø 250 mm, Antriebswelle beidseitig (Ø 25 mm), mit Flansch, Spannmutter und Innengewinde für Adaptionenwerkzeuge. 4 x Spannscheiben, 4 x Distanzen, 2 x Spannmuttern

With continuous speed regulation, excellent for grinding and polishing wheels up to Ø 250 mm, working shaft on both sides (Ø 25 mm), with flange, clamping nut and internal thread for tools. 4 x clamping wheels, 4 x distance, 2 x clamping nuts.

	Volt	W	Gewicht* weight*	Nummer Item	Stück piece
200 - 6.500	230 V / 1AC / 16A	1.500	38 kg	45-17902553	3.036,00 €

*ohne Zubehör / without accessoires

(RG A)

Schutzhaube

Protection cover

250 mm mit Absaugstutzen
250 mm with connecting pieces

rechts right	links left	Stück piece
45-17902531	45-17902530	320,85 €

(RG A)

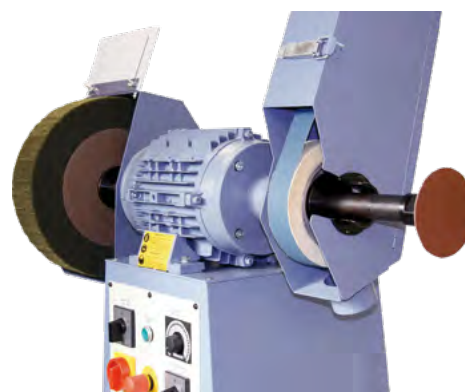
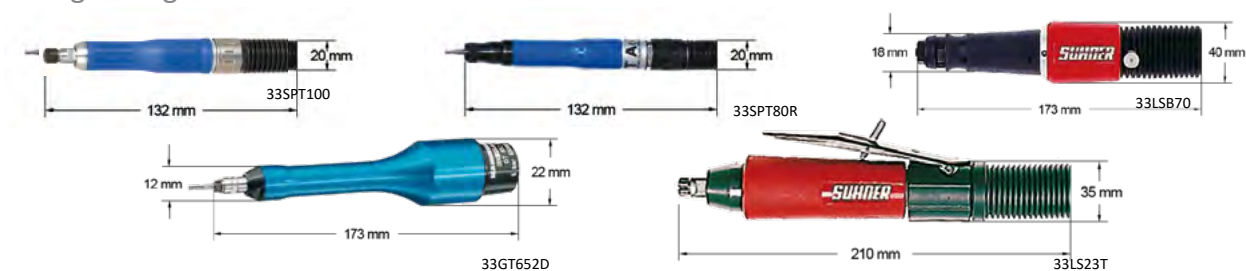


Abb. SPM2-1.1 mit Zubehör - Lieferung ohne Zubehör
fig. SPM2-1.1 with accessoires - delivery without accessoires

Druckluft-Geradeschleifer ohne Öl

Straight air grinder without oil



	W	Spannzange collet chuck mm	Gewicht weight g	Abluft exhaust air hinten back (1) vorne front (2)	Nummer Item	Stück piece	Bemerkung Note
	100.000	63	3	150	1	33SPT100	653,40 €
	80.000	63	3	150	1	33SPT80R	653,40 €
	70.000	220	3	420	1	33LSB70	761,40 €
	65.000	100	3	270	1	33GT652D	622,80 €
	23.000	330	6	600	1	33LSC23T	750,60 €

Alle Schleifer inkl. Schlaucheinheit / all grinders incl. hose unit

(RG B)

Druckluft-Winkelschleifer ohne Öl

Angle air grinder without oil



max. 6,3 bar, ggf. Druckminderer verwenden
 max. 6.3 bar, if necessary use a pressure reducing valve

	W	Spannzange collet chuck mm	Gewicht weight g	Abluft exhaust air hinten back (1) vorne front (2)	Nummer Item	Stück piece
	16.000	330	6	710	1	33LWC16T

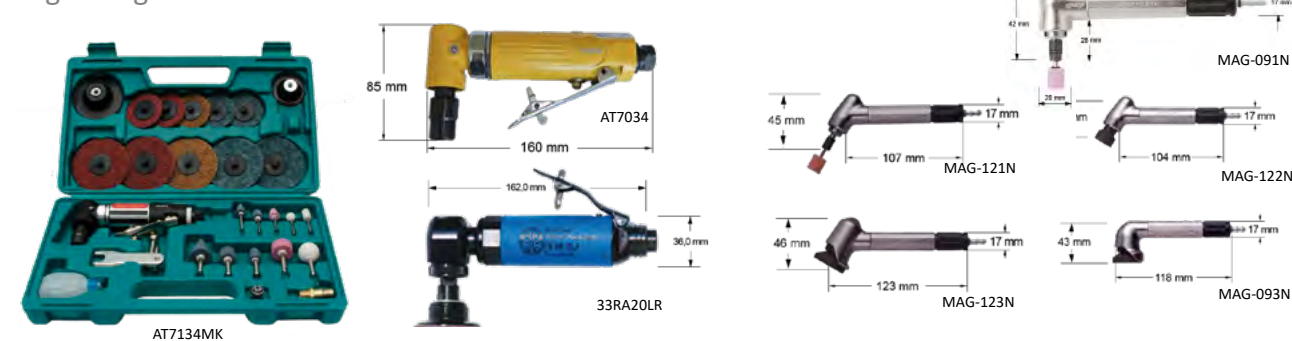
inkl. Schlaucheinheit / incl. hose unit

(RG B)



Winkelschleifer mit Öl-Bedarf

Angle air grinder with oil



	W	Spannzange collet chuck mm	Gewicht weight g	Abluft exhaust air hinten back (1) vorne front (2)	Schlauch- einheit hose unit	Nummer Item	Stück piece	Bemerkung Note
	52.500	100	3	175	1	+	MAG-121N	258,50 €
	48.000	100	3	116	1	+	MAG-091N	258,50 €
	35.000	120	M6	175	1	+	MAG-122N	258,50 €
	23.500	150	M7	175	1	+	MAG-123N	258,50 €
	23.500	150	M7	175	1	+	MAG-093N	258,50 €
	20.000	400	6*	520	1	+	33RA20LR	619,85 €
	20.000	400	6*	500	1	-	AT7134MK	273,90 €
	18.000	250	6*	500	1	-	AT7034	97,90 €

* Spannzange 3,0 mm als Zubehör bestellbar / 3 mm collet chuck available

(RG B)

Geradeschleifer mit Öl-Bedarf

Straight air grinder with oil



max. 6,3 bar, ggf. Druckminderer verwenden
max. 6.3 bar, if necessary use a pressure reducing valve



33LSA81



FX30



33SD37LR



33SP75R



33SP60R



AT7032M



MSG-3BSN



33AL55



NSP601

OPT	W	Spannzange collet chuck mm	Gewicht weight g	Abluft exhaust air hinten back (1) vorne front (2)	Schlauch- einheit hose unit	Nummer Item	Stück piece	Bemerkung note
	80.000	75	3	310	1	+	33LSA81	711,85 € mit Schalldämpfer with silencer
	80.000	150	3	150	1	+	33SP80R	481,85 €
	65.000	100	3	130	1	+	MSG-3BSN	247,50 €
	60.000	150	3	170	1	+	NSP601	559,00 €
	60.000	150	3	150	1	+	33SP60R	481,85 € extrem leise, 63 dB(A) extremely quiet, 63 dB(A)
	56.000	180	3	250	1	+	33AL55	331,80 € Vibration: 0,4 m/s²
	56.000	60	3	100	1	+	DL18070	70,40 € keine Reparatur no repair service
	55.000	75	3	78	1	+	FX30	247,50 €
	37.000	400	6 ¹	460	1	+	33SD37LR	516,35 €
	25.000	250	6 ¹	300	1	-	AT7032M	70,40 € keine Reparatur no repair service
	22.000	250	6 ¹	800	1	-	AT7033M	75,90 € keine Reparatur no repair service

¹ Spannzange 3,0 mm als Zubehör bestellbar / 3 mm collet chuck available

(RG B)

Schlauchpakete für PUMA Maschinen

Hose assemblies for PUMA machines



Betrieb mit 2 Tropfen/min Druckluftöl S. 201
To use with 2 drops/min air compressed oil p. 201



Schlauchpaket 1/4", 6 m
hose assembly 1/4", 6 m

Nummer Item	Stück piece
SCHLAUPK	78,20 €

(RG C)



Abluftschlauch 1/4" für AT7033M
exhaust hose 1/4" for AT7033M

Nummer Item	Stück piece
TP-7009	28,64 €

(RG C)



Abluftschlauch 1/4" für AT7032M, 7034, 7134MK
exhaust hose 1/4" for AT7032M, 7034, 7134MK

Nummer Item	Stück piece
TP-7010	28,64 €

(RG C)

Spannzangen für PUMA Maschinen

Collet chuck for PUMA machines

für AT7032, 7033L, 7034
for AT7032, 7033L, 7034

Ø mm	Nummer Item	Stück piece
3	TP-7032B	16,10 €
6	TP-7032D	16,10 €

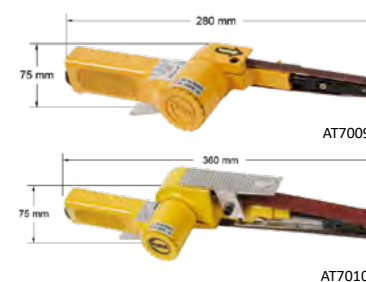
(RG C)

Bandschleifer mit Öl-Bedarf

Belt grinder with oil

Bandlänge x Breite Belt length x width mm	W	Gewicht weight g	Schlauch- einheit Hose unit	Nummer Item	Stück piece
330 x 10	400	880	-	AT7009	189,00 €
520 x 20	400	1150	-	AT7010	279,00 €

(RG B)



Viele weitere Winkel- und Bandschleifer aller Marken auf Anfrage
Many other angle and belt grinder on request



Schleifbänder finden Sie auf S. 150
grinding belts on p. 150

NITTO Feilmaschinen

NITTO grinding machines

Klein, handlich, robust und unglaublich laufruhig
Small, easy to handle, strong and very quiet..



33MAH05



33MAH16



33SHL40



33ASH900

Hub stroke	Hübe / min. strokes / min	Ø Aufnahme Ø holder	Dezibel decibel	Vibrationen vibration	max. Druck max. pressure	Nummer Item	Stück piece
0,5 mm	22.000	bis Ø 3 mm	75dB(A)	1,0 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33MAH05	390,00 €
2,2 mm	11.000	bis Ø 3 mm	80dB(A)	1,8 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33MAH16	390,00 €
4,0 mm	9.000	bis Ø 3 mm	72dB(A)	< 2,5 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33SHL40	407,00 €
9,0 mm	6.300	bis Ø 5 mm	73dB(A)	2,9 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33ASH900	389,00 €

(RG B)

NITTO Feilmaschinen Zubehör

NITTO grinding machines accessories

Beschreibung description	Maschinentyp machine type	Nummer Item	Stück piece
Schleifpapier Pad sanding pad	ASH-900	33TB04319	39,10 €

(RG B)



Mini-Feilmaschinen ohne Öl-Bedarf

Mini grinding machine without oil



AR06



TU06



TLL



TOP-07T

Hub mm stroke mm	Hübe / min strokes / min	Dezibel decibel	Vibrationen vibration	max. Druck max. pressure	Nummer Item	Stück piece	Bemerkung note
0,6 linear	22.000	78 dB(A)	10,05 m/sec ² bei 6,2 bar	6,2 bar	AR-06	339,00 €	Drehflügelmotor, sehr robust rotary vane motor, very robust
0,6 linear	22.000	75 dB(A)	12,6 m/sec ² bei 6,2 bar	6,2 bar	TU-06	319,00 €	Turbinenrad, sehr robust turbine wheel, very robust
0,3 linear	22.000	78 dB(A)	10,05 m/sec ² bei 6,2 bar	6,2 bar	AR-03	339,00 €	Drehflügelmotor, sehr robust rotary vane motor, very robust
0,3 linear	22.000	75 dB(A)	12,6 m/sec ² bei 6,2 bar	6,2 bar	TU-03	319,00 €	Turbinenrad, sehr robust turbine wheel, very robust
0,7 linear	45.000	80 dB(A)	12,7 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	TOP-07T	169,00 €	Preisbrecher, super schnell, schwer, keine Reparatur Price breaker, very fast and very heavy, nor repair service
0,3 linear	48.000	72 dB(A)	8,69 m/sec ² bei 3 bar	3 bar	TLL-03	305,00 €	---
0,7 linear	22.000	64 dB(A)	9,79 m/sec ² bei 3 bar	3 bar	TLL-07	305,00 €	---
1,2 linear	16.000	63 dB(A)	7,86 m/sec ² bei 3 bar	3 bar	TLL-12	305,00 €	---
0,3 swing	50.000	73 dB(A)	4,58 m/sec ² bei 1,5 bar	1,5 bar	TLS-03	305,00 €	---
0,7 swing	17.000	62 dB(A)	3,37 m/sec ² bei 2 bar	2 bar	TLS-07	305,00 €	---
1,2 swing	11.000	59 dB(A)	4,9 m/sec ² bei 2,5 bar	2,5 bar	TLS-12	305,00 €	---

(RG B)

Zulässige Arbeitsdauer nach 2002/44/EC

Classification of working duration acc. to 2002/44/EC

max. tägliche Arbeitbelasung max. daily exposure	Vibration m/s ² vibration m/s ²
8 Stunden hours	< 2,5
4 Stunden hours	2,6 - 3,5
2 Stunden hours	3,6 - 4,9
1 Stunde hour	5,0 - 7,0
30 Minuten minutes	7,1 - 9,9
15 Minuten minutes	10,0 - 14,0
7,5 Minuten minutes	14,1 - 19,8
< 7,5 Minuten minutes	> 19,9

PUMA Feilmaschinen

PUMA filing machine

Die Feilmaschinen sind vibrationsreduziert und werden über ein Drehventil ein- und ausgeschaltet. Der Anschluss erfolgt an eine Wartungseinheit mit Ölnebler (ca. 0,5 Tropfen / Minute).

The filing machines are low in vibration and are switched on and off via the rotary valve. The air needs to be lubricated (ca. 0,5 drop / minute).



AT6066 / AT6067



AT6068

Hub mm stroke mm	Hübe / min strokes / min	Aufnahme tool holder	max. Druck max. pressure	Luft-Verbrauch air consumption	Gewicht weight	Vibrationen vibration	Nummer Item	Stück piece
1,0	21.000	1 + 3 mm	6,3 bar	170 l/min	540 g	15,8 m/sec ²	AT6066	339,00 €
5,0	12.000	bis Ø 5 mm	6,3 bar	142 l/min	540 g	14,9 m/sec ²	AT6067	339,00 €
9,0	10.000	bis Ø 5 mm	6,3 bar	113 l/min	540 g	14,4 m/sec ²	AT6068	339,00 €

(RG C)

Feilmaschinen ohne Öl

Filing machine without oil



zulässige Arbeitsdauer nach 2002/44/EC S. 195
classification of working time acc. 2002/44/EC p. 195

Die minimale Eigenschwingung von weniger als 2 m/s gibt dem Feilhandstück extreme Laufruhe, die kombiniert mit dem ergonomischen Design des Kunststoffgriffs und dem geringen Gewicht bei Präzisionsarbeiten sowie Entgraten, Stein- und Polierarbeiten höchsten Komfort bietet. Geräuschpegel: 71dB(A)

The low vibration of less than 2 m/s assures an extremely smooth running of the handpiece and gives in combination with the ergonomic and lightweight plastic handle maximum comfort to the operator during precision work, as well as for flash removal, general filing and polishing work. Noise level: 71dB(A)



PRV + FRV60



FRV110

Hub mm stroke mm	Hübe / min strokes / min	Aufnahme tool holder	max. Druck max. pressure	Gewicht weight	Vibrationen vibration	Typ type	Nummer Item	Stück piece
2,0	7.000/min	max. 4 mm	6,5 bar	0,6 kg	2 m/sec ²	PRV-70	616200	379,00 €
4,0	8.300/min	max. 4 mm	6,5 bar	0,6 kg	1,8 m/sec ²	FRV-60B	616215	379,00 €
8,0	9.000/min	max. 6 mm	6,5 bar	1,05 kg	2 m/sec ²	FRV-110	616220	439,00 €
9,0	5.500/min	max. 4 mm	6,5 bar	0,6 kg	1,8 m/sec ²	FRV-60A	616210	379,00 €

(RG B)



Vibrationsarm
low vibration

Suhner Feilmaschine LFC 11

Suhner filing machine LFC 11



Vibrationsarm
low vibration

- Vibrationsarm < 2,5 m/s²
- Ölbler muss angeschlossen werden
- Halter: Ø 4 mm
- Maße: 280 x 60 mm
- mit Zu- und Abluftschlauch

- low vibration level < 2.5 m/s²
- oil regulator is necessary
- holder: Ø 4 mm
- dimension: 280 x 60 mm
- with air exhaust hose



Hübe / min stroke / min	Hub stroke mm	W	Luftverbrauch air consumption	Dezibel decibel	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
12.000	5 - 10	300	300 l/min	71 dB(A)	900 g	11201401	1.466,00 €
LFC11 als Set im Koffer / LFC11 as set in a case						11201501	1.566,00 €
Werkzeughalter 4 mm						30003171	25,90 €

(RG A)

BIAX Feilmaschine FLV

BIAX filing machine FLV

- vibrationsarmer Lauf
- Ölbler muss angeschlossen werden
- Halter: Ø 3, 4, 6 mm und Gegenhalter

- low in vibration
- oil regulator is necessary
- holders: Ø 3, 4, 6 mm and holder



Hübe / min stroke / min	Hub stroke mm	W	Luftverbrauch air consumption	Dezibel decibel	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
12.000	4 - 9	300	275 l/min	70 dB(A)	700 g	FLV8-12	1.668,00 €

(RG A)

BIAX Feilmaschine PLF

BIAX filing machine PLF

- regelbare Hubzahl
- Ölbler muss angeschlossen werden
- Halter: Ø 3, 4, 6 mm und Gegenhalter

- stroke adjustable
- oil regulator is necessary
- holders: Ø 3, 4, 6 mm and holder



Hübe / min stroke / min	Hub stroke mm	W	Luftverbrauch air consumption	Dezibel decibel	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
0 - 12.000	2 - 8	300	250 l/min	71 dB(A)	760 g	PLF88	1.294,00 €

(RG A)

Werkzeughalter für Feilmaschinen

Tool holder for filing machine

	mm	Nummer Item	Stück piece
Ø	3	001974430	56,05 €
	4	001974411	56,05 €
	6	001974443	56,05 €
	6,4	001974431	56,05 €
□	6x13	007011295	56,05 €

(RG B)



007011295

Diprofil® Druckluft-Handfeilmaschinen

Diprofil® Hand filing machine, air driven



max. 4 bar

Die FX-Modelle sind vibrationsarm und können bis zu 8 Stunden von einem Mitarbeiter betrieben werden.
The FX machines can be used upto 8 hours and work with lower vibration.

- 18-Zylinder radial Kolbenmotor mit integrierter Geschwindigkeitsregelung
- Wartungseinheit (max. 4 bar)
- benötigt Ölnebler (2-3 Tropfen / Minute)
- Gummiüberzug nimmt Vibrationen auf und verhindert das Auskühlen der Hand
- Schnellkupplung HSL-M ist zwingend notwendig

- 18-cylinder radial piston-type air motor with integrated speed regulator
- maintenance unit (max. 4 bar)
- require lubricated (2-3 drops min)
- rubber covering absorbs vibration and avoids hand cooling
- quick coupling HSL-M is absolutely necessary



FXL-N



FPL/R

Type type	Aufnahme tool holder	Hublänge stroke	Hubzahl /min frequency/min	Gewicht weight	Dezibel decibel	Vibration vibration	Nummer Item	Stück piece
FPL/R	Ø 6,4 mm	0 - 6 mm	3.000 - 10.000	800 g	< 70 dB(A)	4 - 12 m/s ²	FPL/R	1.504,14 €
FXL-N	Ø 6,4 mm	0 - 6 mm	5.000 - 7.000	920 g	< 75 dB(A)	2,5 m/s ²	FXL-N	2.161,34 €
HSL-M	Schnellkupplung / quick coupling						HSL-M	115,54 €

(RG A)



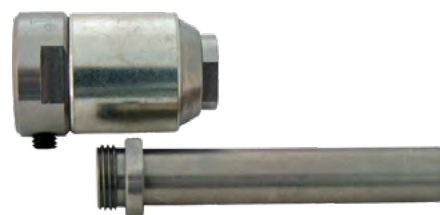
zulässige Arbeitsdauer nach 2002/44/EC S. 195
 classification of working time acc. 2002/44/EC p. 195

Diprofil® Vibrationsreduzierer

Diprofil® protective finger sleeve

Die Schutzhülle wird auf die Maschine gesetzt und nimmt so die Vibrationen der Maschinen auf. Nur für „ältere“ Modelle geeignet.

The protective finger sleeve is put on the machine in order to absorb the vibration. Only for former models.



Type type	Aufnahme tool holder	Außen-Ø external-Ø	Länge length	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
PFS 3.5	Ø 3,5 mm	23 mm	91 mm	50 g	5580251	242,74 €
PFS 6.4	Ø 6,4 mm	26 mm	105 mm	66 g	5580252	263,94 €

(RG B)

NITTO Kompaktschleifer

NITTO compact multi sander

Hervorragend geeignet um auf schmalen, engen und schwer zu erreichenden Bereichen zu schleifen, mit drei Arten von Aufsätzen.
Excellent for sanding on narrow, confined and hard-to-reach areas with three types of pads.



Typ	Vibrationen vibration	max. Druck max. pressure	Dezibel decibel	Gewicht weight	Nummer Item	Stück piece
CMX-20	≤ 2,5 m/sec ²	6 bar	76dB(A)	530 g	33CMX20	648,00 € (RG B)

NITTO Kompaktschleifer Zubehör

NITTO compact multi sander accessories

Aufsätze pads	OPT	Maße size	Nummer Item	Stück piece
Aufsatz Rechteck rectangular pad	13.000	26 x 50 mm	TB09789	22,85 €
Aufsatz rund round pad	14.500	Ø 50 mm	TB09786	48,38 €
„Finger“ Aufsatz finger pad	13.000	Ø 16 mm	TB09788	38,42 € (RG B)

Schleifmittelempfehlung:
STG6039... auf Seite 184
SBK48... auf Seite 161
SB20... auf Seite 160

abrasive material advice:
STG6039... on page 184
SBK48... on page 161
SB20... on page 160



Antriebe
Drive Units

NITTO Free Sander

NITTO free sander

Der Free Sander schmiegt sich wie ein Handschuh an die Hand und verhindert das Ermüden der Hand bei langer Arbeitsperiode.

Free Sander fits the hand like a glove. It's human-engineered to less tiring over longer periods of operation for big jobs.

Typ	OPT	Kreis-Ø orbit Ø	Aufnahme pad	Papier Größe paper size	Vibrationen vibration	max. Druck max. pressure	Nummer Item	Stück piece
FS 100C	20.000	1,5 mm	100 x 110 mm	114 x 140 mm	2,5 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33FS100C	306,00 €
FS 50A	15.000	1,2 mm	75 x 82 mm	70 x 114 mm	2,7 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33FS50A	219,00 €
LS 10	4.000	4,0 mm	55 x 103 mm	57 x 140 mm	8,4 m/sec ² bei 6 bar	6 bar	33LS10	251,00 € (RG B)

NITTO Free Sander Zubehör

NITTO free sander accessories



	Nummer Item	Stück piece
Konvexe Aufnahme für FS-100C tool holder, convex, for FS-100C	33TA91474	33,15 € (RG B)

Schleifblatt* abrasive sheet	K120	K180	K240	K320	K400	VPE / Stk. pu / pc.	Stück piece
114 x 140 mm	ST111412	ST111418	ST111424	ST111432	ST111440	200	1,00 €
70 x 114 mm	ST071112	ST071118	ST071124	ST071132	ST071140	400	0,50 €

* Sonderanfertigung auf Kundenwunsch

(RG B)

Mannesmann DEMAG Gravierstift

Mannesmann DEMAG air engraving pen



33GST540

Frequenz frequency	Vibration vibration	Gewicht weight	Luft-Verbrauch air consumption	Druck pressure	Aufsatz tip	Nummer Item	Stück piece
540 hz	< 2,5 m/sec ²	150 g	85 l/min	6 bar	Nadel, mittel needle, medium	33GST540	228,48 €
					Meißel chisel	33GST540M	264,32 €

(RG B)

Wechselnadeln /-meißel

Replacement needles and chisels

Nadel *needle*

Stärke size	Nummer Item	Stück piece
fein <i>fine</i>	3304136	93,97 €
mittel <i>medium</i>	3304056	93,97 €
grob <i>coarse</i>	3304146	93,97 €

(RG B)

Meißel *chisels*

Stärke size	Nummer Item	Stück piece
Meißel <i>chisel</i>	3337946	182,78 €
Nadel <i>needle</i>	3337936	182,78 €
Feder <i>pen</i>	3337926	112,00 €

(RG B)

Wartungseinheit

Maintenance unit

Gehäuse aus Zinkdruckguss/POM/Messing, Membran-Druckregler mit Sekundärentlastung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler, Einbaulage vertikal, Ablassschraube nach unten, Medium- und Umgebungstemperatur -10 °C bis +60 °C, Anzeigebereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar, Anschluss iG¼", 8 µm Feinfilter, Ölnachfüllung unter Druck möglich.

Case made of zinc diecasting, POM, brass, pressure balance with secondary pressure relief, centrifugal force filter, proportional lubricator, mounting position vertical, drain screw vertically, working temperature -10°C up to +60°C, display 0 - 16 bar, regulation 0.5 - 10 bar, connection iG¼", 8 µm fine filter, oil refill is under pressure possible.

Nummer Item	Stück piece
1367020	120,85 €

(RG B)



Filterregler für ölfreie Druckluftmaschinen

Filter regulator for air machines without oil

Bei ölfreiem Betrieb empfehlen wir den Einsatz eines Filterreglers mit manuellem Kondensatablass und Manometer. Staub, Minipartikel und Wasser in der Druckluft können zu starken Schäden führen, evtl. droht sogar ein Totalschaden.

Unser hochwertiger Filterregler hat ein Gehäuse aus Zinkdruckguss, Einbaulage vertikal, Ablassschraube nach unten, Medium- und Umgebungstemperatur -10 °C bis +60 °C, Behälter aus Polycarbonat, Anzeigebereich 0 - 16 bar, Regelbereich 0,5 - 10 bar, Anschluss iG¼", 8 µm Feinfilter.

Our recommendation for work with air machines without oil is a filter regulator with a condensate drainage and a manometer. Dust, tiny particles and water in the compressed air can destroy the machines completely. Our high quality filter regulator is made of zinc diecasting, mounting position vertical, drain screw vertically, working temperature -10°C up to +60°C. The case is made of polycarbonate, display 0 - 16 bar, regulation 0.5 - 10 bar, connection iG¼", 8 µm fine filter

Nummer Item	Stück piece
33219731	88,48 €

(RG C)



Feinfilter 0,01 µm

Fine filter 0,01 µm

Für alle Einsatzfälle, die hohe Anforderungen an die Druckluftqualität stellen. Die Filterfeinheit von 0,01 µm ermöglicht das Abscheiden feinsten Öldunst- und mikrofeiner Schwebeteilchen. Zur Verlängerung der Standzeit ist das Vorschalten eines Standardfilters empfehlenswert. Mit Anschluss G¼".

Eingangsdruck: max. 16 bar

Porenweite im Filterelement: 0,01 µm

Durchfluss: 1.000 l/min

For work with high requirements on compressed air. Because of the fine filter of 0.01 µm a removing of oil dust and microfine particle is possible. For a long durability the usage of a standard filter is recommended. Connection G¼".

input pressure: max. 16 bar

pore diameter in the filter element: 0.01 µm

flow rate: 1,000 l/min

Nummer Item	Stück piece
33959904	88,48 €
(RG C)	

Filterkombination I

Filter combination I

besteht aus consist of:

Filterregler filter regulator 5 µm

Feinfilter fine filter 0,01 µm

Nummer Item	Stück piece
33990146	211,68 €
(RG C)	



33990146



Öl nachfüllen nur drucklos
oil refill only without pressure



Filterkombination II

Filter combination II

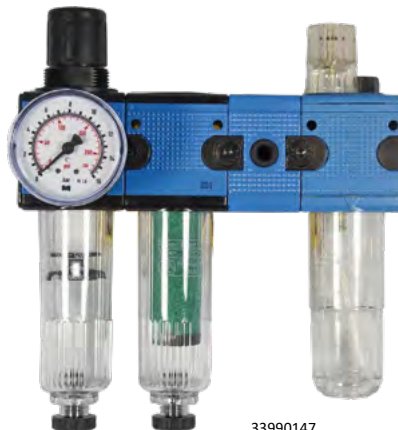
besteht aus consist of:

Kombi I combi I

Verteiler distributor G¼"

Mikronebelöler micro mini lubricant 10-20 Tropfen/min

Nummer Item	Stück piece
33990147	333,76 €
(RG C)	



33990147

Mini-Feinfilter

Mini fine filter

Druckluftsteckverbindung für Ø 6 mm Schläuche und ¼" Innengewinde mit integriertem 30 µm Feinfilter zum direkten Anschluss vor der Druckluftmaschine. Compressed air plug in for tubes with a diameter of 6 mm and a 1/4" internal thread included a 30 µm fine filter in order to connect directly at the machine.

Nummer Item	Stück piece
ETLL34	22,29 €
(RG C)	



Mini-Öler

Mini lubricant

Für Druckluftwerkzeuge zur direkten Befestigung am Werkzeug. For compressed air machines in order to connect directly at the machine

Nummer Item	Stück piece
AA-3040	17,88 €
(RG C)	



Hochleistungs-Druckluft-Öl

High performance air lube

Optimaler Verschleißschutz im Mischreibungsbereich, hohe Alterungsbeständigkeit, zuverlässiger Korrosionsschutz und gute Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen. Excellent wear protection in mixed frictional areas, high age resistance, reliable corrosion protection and good compatibility with sealing materials.

Nummer Item	Stück piece
DÖL10	12,10 €
(RG A)	



Druckluft-Sicherheitskupplung

Compressed air safety couplings


 weitere Kupplungen auf Anfrage
 many other connections on request

Anschließen und Abtrennen mit einer Hand:

Anschluss: Den Nippel bis zum Anschlag in die Kupplung einschieben. Ein „Klicken“ bestätigt den Verschluss des Nippels.

Abtrennen: Mit einem Druck: Druckentlastung und Abtrennen erfolgen automatisch.

Nach dem Entleeren des Schlauchs wird der Nippel ohne Austritt von Luft und ohne Gefahr eines Peitschenhiebs abgetrennt.

Connect and disconnect with one hand.

Connection: insert the nipple into the coupling. A „click“ confirms the closing.

Disconnection: with one click: pressure release and disconnection happens at the same time.

The nipple is separated without any danger of any whip strokes and no escape of air after hose draining.

Technische Daten / technical data

Durchgangsdurchmesser diameter	7,4 mm
Betriebsdruck working pressure	2 - 12 bar
Betriebstemperaturgrenze operating temperature limit	-15° C - +70° C
Elektrische Leitfähigkeit electrical conductivity	R < 105 Ω

Anschluss Connection	Nummer Item	Stück piece
mit zylindrischem Innengewinde Abb. 1 with cylindric internal thread fig. 1		
G 1/4"	33071101	24,68 €
G 3/8"	33071102	24,68 €
G 1/2"	33071103	24,68 €
mit zylindrischem Außengewinde Abb. 2 with cylindric external thread fig. 2		
G 1/4"	33071151	24,68 €
G 3/8"	33071152	24,68 €
G 1/2"	33071153	24,68 €
Kupplung für Schläuche Abb. 3 hose couplings fig. 3		
Ø 8 mm	33071808	24,68 €
Ø 10 mm	33071810	24,68 €

(RG B)



UNSERE BONUSWELT OUR BONUS PROGRAM

WWW.BONUSWELT.PROCOF.DE

Willkommen in der procof Bonuswelt

Herzlich Willkommen in der Bonuswelt von Procof GmbH!

Tauschen Sie ab in eine neue Welt von Spaß beim Strömen!

Mit Ihren Punkten verdienen Sie sich tolle Preise! Die besten Ihrer Punkte werden Ihnen als Preis für Ihre Treue und Ihr Engagement für einen großen Wunsch.

Willkommen in der Bonuswelt von Procof GmbH!

Herzlich Willkommen in der Bonuswelt von Procof GmbH!

Tauschen Sie ab in eine neue Welt von Spaß beim Strömen!

Mit Ihren Punkten verdienen Sie sich tolle Preise! Die besten Ihrer Punkte werden Ihnen als Preis für Ihre Treue und Ihr Engagement für einen großen Wunsch.

WERKSTATTBEDARF WORKSHOP SUPPLIES



**NUR ONLINE ERHÄLTlich
AVAILABLE ONLINE ONLY**

SEITE / PAGE 204

Arbeits-tische/Stühle *Working tables*
Arbeitskleidung *Working clothes*
Atemschutz *Respiratory protection*
Augenschutz *Eye protection*
Gehörschutz *Ear protection*
Handschutz *Hand protection*
Fußschutz *Foot protections*



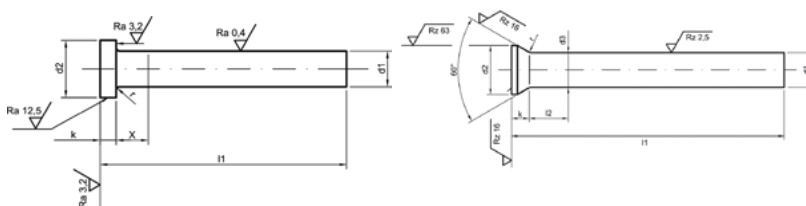
SEITE / PAGE 205 - 209

Absauganlage *Fume extraction system*
Lupen *Magnifiers*
Leuchten *Lamps*
Lochplatten *Perforade plates*
Stifte *Pencils*
Scheren *Scissors*
Spanntische und Magnete
Work holding table and magnetics



SEITE / PAGE 210 - 214

Beschichtungsgerät *Coating machines*
Schweißgerät *Welding machine*
Schweißzubehör *Welding accessories*



SEITE / PAGE 215 - 216

Auswerferstifte *Ejector pins*

Diese und viele andere Artikel finden Sie in großer Auswahl nur online in unserem eShop
A large selection of these and many other articles can only be found online in our eShop

Besuchen Sie uns online auf www.procof.de
Visit us online at www.procof.de

Betriebseinrichtungen

Operating facilities



Spanntechnik

Clamping technology



Arbeitsschutz und Berufsbekleidung

Occupational safety and work clothing



Zerspannung

Machining



Messtechnik

Measuring technology

NUR ONLINE ERHÄLTlich
AVAILABLE ONLINE ONLY

Handwerkzeuge

Hand tools



Arbeits- und LED Lupenleuchten

Work- and LED magnifier lamps



Arbeitsstühle und Drehhocker

Working chair and swivel stool



Drahtbürsten

Wire brushes



pr88 - abwaschbarer Handschutz

washable hand protection

pr88 ist eine Creme, deren Schutzfilm den Schmutz erst gar nicht an die Haut heranlässt. Diese Creme löst sich beim Abwaschen mit Wasser, der Schmutz wird zusammen mit pr88 abgespült. Sie schützt bei Arbeiten mit Öl, Fett, Farbe, Lack, Klebstoffen, PU-Kleber, Ruß, Staub usw. Verhindert Fingerabdrücke auf Flächen.

The classic product for oily, greasy and highly adhesive dirt. Protects the skin when working with oil, grease, paint, varnish, graphite, soot, dust, tar and bitumen products, adhesive, artificial resins, polyester, silicone filler, mineral fibres. Simply clean hands with pr88 before starting work. After working, wash the hands with water and the dirt will be removed together with the pr88.

Nummer Item	Stück piece
PR88	12,37 €
(RG C)	



Spezial Schraubzange ZA185

Screw plier ZA185

Die Zange greift jede Schraube, ob klein oder verrostet, auf Grund der besonderen Zahnung und des Hebelprinzips.

The plier grabs every screw whether it is small oder rusted. Because of the special cut and the leverage principle.

Nummer Item	Stück piece
60ZA185	31,86 €
(RG A)	



Sekundenkleber für extreme Belastungen

Superglue for extreme load

sehr hohe Zugscherfestigkeit (240 kg/cm² bei Stahl/Stahl)
temperaturbeständig +135 °C

*very high lap shear strenght (240 kg/cm² steel/steel)
temperature resistant up to +135 °C*

Inhalt g quantity g	Nummer Item	Stück piece
20	4000353935	10,40 €
(RG A)		



Dicht- Klemm- und Verschlussstopfen

Sealing and closing plugs

Zum Verschließen von Bohrungen mit O-Ring

In order to close bores with o-rings

Ø mm	Nummer Item	Pack*
6	DUKS06	13,50 €
8	DUKS08	13,50 €
10	DUKS10	14,50 €
12	DUKS12	15,50 €
14	DUKS14	16,50 €

*Pack 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG A)



Spanntisch 300

Work holding table 300

Gleiche Ausführung wie 400, Spannscheibe $\varnothing$ 300 mm, max. Werkstückgewicht 100 kg.

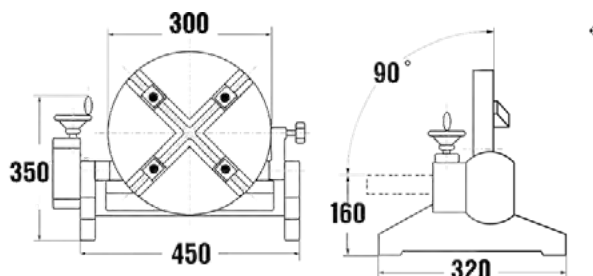
Technische Daten Technical data

Länge, gesamt <i>length, total</i>	585 mm
Tiefe, gesamt <i>width, total</i>	350 mm
Höhe Aufspannscheibe waagerecht <i>height, holding table horizontal</i>	160 mm
Höhe Aufspannscheibe senkrecht <i>height, holding table vertical</i>	360 mm
Aufspannscheibe <i>chucking disc</i>	$\varnothing$ 300 mm
Gewicht <i>weight</i>	14 kg
Tragkraft Planscheibe waagerecht <i>carrying capacity chucking disc horizontal</i>	100 kg
Tragkraft Planscheibe senkrecht <i>carrying capacity chucking disc vertical</i>	50 kg

Zubehör accessories

- 4 Spannwinkel mit Sechskantmatten
4 clamping angles with headless screws
- 4 Nutensteine mit Sechskantschrauben M8
4 t-slot blocks with hexagon screws
- 2 Sechskantschlüssel *hexagon spanner* (DIN 911)

Same design as no. 400, chucking disc $\varnothing$ 300 mm work holding table, max. weight of work piece 100 kg.



Nummer <i>Item</i>	Stück <i>piece</i>
603	2.820,00 €
(RG A)	

Spanntisch 400

Work holding table 400

Dieser transportable Spanntisch aus Aluminiumguss ist zum Aufsetzen auf einem Schleif- und Poliertisch oder einer Werkbank. Die Spannscheibe hat einen Durchmesser von 400 mm und ist um 360° drehbar und um 90° schwenkbar. Werkstücke bis zu 150 kg können aufgespannt werden. Die erhabenen Abstandsrippen ermöglichen die Bearbeitung von Durchbrüchen und Bohrungen.

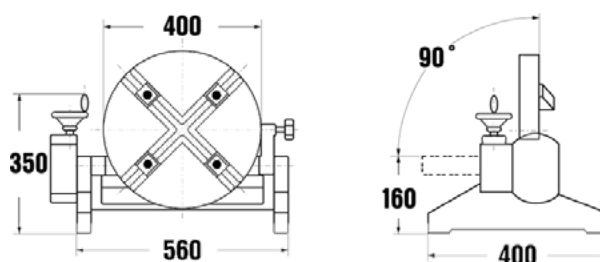
Technische Daten Technical data

Länge, gesamt <i>length, total</i>	690 mm
Tiefe, gesamt <i>width, total</i>	480 mm
Höhe Aufspannscheibe waagerecht <i>height, holding table horizontal</i>	160 mm
Höhe Aufspannscheibe senkrecht <i>height, holding table vertical</i>	435 mm
Aufspannscheibe <i>chucking disc</i>	$\varnothing$ 400 mm
Gewicht <i>weight</i>	26 kg
Tragkraft Planscheibe waagerecht <i>carrying capacity chucking disc horizontal</i>	150 kg
Tragkraft Planscheibe senkrecht <i>carrying capacity chucking disc vertical</i>	75 kg

Zubehör accessories

- 4 Spannwinkel mit Sechskantmatten
4 clamping angles with headless screws
- 4 Nutensteine mit Sechskantschrauben M8
4 t-slot blocks with hexagon screws
- 2 Sechskantschlüssel *hexagon spanner* (DIN 911)

Portable aluminium cast work holding table for placing on a grinding and polishing table or on the work bench. The 400 mm $\varnothing$ chucking disc is fully rotatable and tilts through 90°. Max. weight of work piece 150 kg. Embossed spacer ribs allow openings for bore holes to be finished.



Nummer <i>Item</i>	Stück <i>piece</i>
602	4.540,00 €
(RG A)	

Permanent-Magnet-Spannfutter

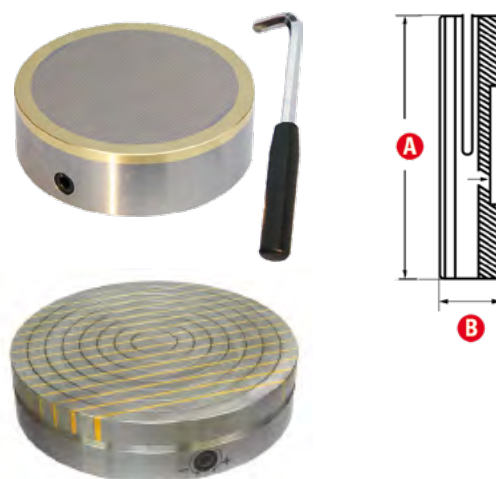
Permanent-magnetic-chuck

Das Magnetfutter hat eine hohe Spannkraft und lässt sich problemlos auf Schleif- und Poliertische oder Spanntische aufspannen. Es ermöglicht ein schnelles und exaktes Spannen und Zentrieren großer und kleiner Werkstücke. Der Griff ist abnehmbar.

The magnetic chuck can easily be clamped on the top of grinding and polishing tables and work holding tables; by its adhesive properties facilitating an accurate positioning of any size of workpiece; possible irregularly-formed or parts of marginal wall-thickness cannot be distorted. The handle can be removed.

A mm	B mm	N/cm ² Haftkraft	Gewicht weight kg	Nummer Item	Stück piece
100	62	80	3,00	6013000	713,00 €
125	50	70	3,85	601300F	549,32 €
130	62	80	5,00	601301F	949,84 €
160	57	150	8,00	601302A	1.052,76 €
200	80	140	13,00	601316F	1.344,16 €
200	57	150	13,00	601316A	1.362,76 €
250	50	150	20,00	601317A	1.610,76 €
300	62	150	31,00	601318A	2.008,80 €
310	50	70	24,00	601320F	2.294,00 €

(RG A)



Magnetspannkugel

Magnetic chucking ball

Zum handgerechten Positionieren der Stahlformteile. Auf der Spannfläche der aktivierbaren Magnetspannkugel erfolgt die Positionierung zur Bearbeitung sämtlicher Flächen durch Drehen der Kugel in der Kugelpfanne ohne ständiges Umspannen. Der Gleithafteffekt zwischen Kugel und Kugelpfanne bietet die Gewähr, dass die jeweilige Position bei der Bearbeitung beibehalten werden kann.

Fine machining of small mould cavities makes a constant positioning of the steel pieces. On the chucking surface of the grip-operated magnetic chucking ball all the surfaces to be machined are positioned by rotating the ball in the socket - quickly - without having to rechuck all the time. The sliding adhesive effect between the ball and the socket ensures that any position can be hold for machining.

Magnet Ø mm	A mm	Haftkraft N/cm ²	Gewicht weight kg	Nummer Item	Stück piece
80	120	80	3,85	601350	1.238,76 €
80	128	80	5,00	601351	916,36 €
100	158	100	9,00	601352	1.114,76 €
125	160	80	9,50	601355	1.499,16 €
130	188	100	15,00	601353	1.387,56 €
160	218	100	22,00	601354	1.647,96 €

(RG A)



601350

Präzisionsschraubstock

Precision bench vise

Parallelität 0,005/100 mm
Rechtwinkligkeit 0,005 mm
Ganz gehärtet HRC 58-62 und geschliffen

Parallelism 0,005/100 mm
Perpendicularity 0,005 mm
completely hardened HRC 58-62 and polished

B mm	H mm	S max mm	L mm	Gewicht kg	Nummer Item	Stück piece
50	25	65	155	3,00	60QGG50	169,38 €
63	32	85	190	3,80	60QGG63	216,88 €
80	40	100	220	6,50	60QGG80	271,56 €

(RG B)



UNISPANN Feinmechaniker-Schraubstock mit Kugelgelenk

Precision machanic bench vise with a ball joint

Um 360° drehbar und 90° wendbar.

Can be rotated by 360° and turned by 90°.

Backen-B mm	Spann-W mm	Spanntiefe mm	Ausführung model	Nummer Item	Stück piece
46	70	35	Klemmbügel <i>Clamp</i>	4000830970	101,00 €
80	110	52	Klemmbügel <i>Clamp</i>	4000830971	236,00 €
46	70	35	Anschraubplatte <i>Screw-on plate</i>	4000830973	101,00 €
80	110	52	Anschraubplatte <i>Screw-on plate</i>	4000830974	236,00 €
46	75	35	Spannblock, Klemmbügel <i>Clamping block</i>	4000830976	107,50 €

(RG A)



Absauganlage

Fume extraction system

Technische Daten *technical data*

Filterstufe 1 <i>filterstage</i>	Grobfilter G4 <i>Coarse filter</i>
Filterstufe 2 <i>filterstage</i>	Vorfilter M5 <i>prefilter</i>
Filterstufe 3 <i>filterstage</i>	Aktivkohlefilter <i>activated carbon filter</i>
Filterstufe 4 <i>filterstage</i>	Hauptfilter F9 <i>main filter</i>
Abscheidegrad <i>separation degree</i>	> 99 %
Ventilatorleistung <i>fan performance</i>	2500 m³/h
Max. Pressung <i>pressure</i>	2500 PA
Motorleistung <i>engine performance</i>	1,1 kW
Anschlussspannung <i>supply voltage</i>	230V/50 Hz
Stromaufnahme <i>current consumption</i>	7,0 A
Stromart <i>type of current</i>	1 Ph+N+PE
Geräuschpegel <i>noise level</i>	ca. 72 dB (A)
Absaugarm <i>arm for filter</i>	3 m
Abmessung B x T x H <i>dimension W x D x H</i>	ca. 580 x 580 x 900 mm
Gewicht <i>weight</i>	80 kg



Nummer Item	Stück piece
----------------	----------------

978100 1.238,76 €

(RG A)

Filter	Wechselintervalle <i>changing intervals</i>	Nummer Item	Stück piece
Staubvorabscheidung mit Funkenschutz	<i>Pre-dusting with spark protection</i>	978013	192,20 €
Grobfilter <i>coarse filter</i>	50 Betriebsstunden <i>operation h</i>	978003	88,04 €
Vorfilter <i>prefilter</i>	100 Betriebsstunden <i>operation h</i>	978004	89,24 €
Aktivkohlefilter <i>activated carbon filter</i>	100 Betriebsstunden <i>operation h</i>	978005	255,44 €
Hauptfilter <i>main filter</i>	200 Betriebsstunden <i>operation h</i>	978006	78,12 €

(RG B)

LED-Kopfbandlupen-Set Tech-Line

LED headband magnifier Tech-Line

Leicht, aber robuste Metallkonstruktion mit Klappmöglichkeit.
Lieferung inkl. Batterie und Linsen mit Vergrößerung 2x, 2,5x und 3x.
Fabr. Schweizer seit 1840

Light but very robust metall konstruktion with folding options.
Delivery incl. battery and lenses with an increase 2x, 2,5x and 3x
Manufacture Schweizer est. 1840

Nummer Item	Stück piece
4000851718	160,00 €
(RG A)	



Präzisions-Messlupe

Precision measuring magnifier

Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium, aplanatische Lupe, verstellbar, Teilungsplatte aus rostfreiem Stahl mit gravierter, schwarz ausgelegter Strichteilung, zur Schärfereinstellung ist die Lupe verschiebbar und kann herausgenommen als Handlupe verwendet werden.

Housing is made of black anodized aluminum, aplanatic magnifying glass, adjustable, graduation plate made of stainless steel with engraved, black graduated graduation, the magnifying glass can be moved and can be taken out as a hand magnifier.

Nummer Item	Stück piece
4000851505	112,40 €
(RG A)	



LED-Handleuchtlupe Tech-Line

LED hand lamp Tech-Line

6.000 K Licht. Lieferung inkl. 3 Batterien
Verzeichnungsfreie Abbildung

6.000 K light. Delivery incl. 3 batteries
Distortion-free imaging.



Präzisions-Einschlaglupe Tech-Line

Precision folding magnifier Tech-Line

Verzeichnungsfreie Abbildung.
Distortion-free imaging.



Vergrößerung increase	Linsen Ø mm lens	Nummer Item	Stück piece
2x / 4x	70/20	4000851743	64,50 €
8x	30	4000851778	62,00 €
10x	22,8	4000851779	61,80 €
15x	16,3	4000851780	71,80 €
(RG A)			

Vergrößerung increase	Nummer Item	Stück piece
6x	4000851696	23,10 €
8x	4000851697	25,90 €
10x	4000851698	28,00 €
20x	4000851699	34,70 €
(RG A)		

Lupenbrille 2.3

Magnifying glasses 2.3

Lupenbrille für stereoskopisches Nahsehen mit 5,3 facher Objektvergrößerung bei 280 mm Arbeitsabstand. Der individuelle Augenabstand kann exakt eingestellt werden. 45 g leicht.

Magnifying glasses for close stereoscopic sight with 5.3x object enlargement at a working distance of 280 mm. Individually adjustable lenses. Weight 45 g.

Technische Daten technical data	
Vergrößerung Magnification	2,3x
Objektvergrößerung Object enlargement	5,3x
Gesichtsfeld Field of view	50 mm
Arbeitsabstand Working distance	280 mm
Gewicht Weight	45 g

Nummer Item	Stück piece
661	531,96 €
(RG A)	



DEPOSITRON 820

Es wird ein patentiertes Verfahren, ähnlich dem Erodieren verwendet, um Hartmetallschichten auf stark beanspruchten Stahlflächen aufzubringen. Die Wirksamkeit der Beschichtung erhöht sich dadurch, dass die Wolframkarbide in das Stahlgefüge diffundieren. Eine harte (bis HV 2000) und hitzefeste Beschichtung ist das Resultat. Die Schicht ist läpp- und polierbar. Anwendung im Spritzgussformenbau z. B. Verschleiß und Auswaschungen der Einspritzkanäle durch Glasfaser verstärkte Kunststoffe kann durch Beschichtung vermindert werden. Mechanische Verschleißteile werden beschichtet. Beim Stanz und Schnittbau kann zu großes Schnittspiel behoben werden. Beschichtet werden kann jeder metallisch reine Stahl. Verzug entsteht nicht, da keine Hitze beim Beschichtungs Vorgang entsteht.

A patented process similar to electrical discharge machining is used to apply carbide coating to highly stressed steel surfaces. The effectiveness of the coating is increased by the diffusion of the tungsten carbide into the steel structure. This produces a hard (up to HV 2000), heat resistant coating. The layer can be lapped and polished. Application in injection moulding die production, e. g. wear and scouring of the injection channels can be reduced by coating. Mechanical wearing parts are coated. Excessive cutting play with punching and cutting construction can be eliminated. Any metal-lically pure steel can be coated. No distortion occurs as no heat is generated in the coating process.

Technische Daten Technical Data

Eingang <i>input</i>	230 V; 50/60 Hz, 120 VA
Leistung <i>output</i>	155 VA
Gewicht <i>weight</i>	Steuergerät 12 kg <i>control unit</i> Handstück 0,3 kg <i>hand piece</i>
Maße <i>dimension</i>	270 x 330 x 165 mm
Auftragsleistung <i>application output</i>	20 - 40 s/cm ²
Auftragsstärke <i>application thickness</i>	0.01 - 0.03 mm Hartmetall <i>carbide</i>



680001



680002

Auf Anfrage

On demand

Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an
If you are interested please contact us

Wolframkarbid Elektroden für DEPOSITRON

Tungsten carbide electrodes for DEPOSITRON

Maße mm <i>dimension mm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Nummer <i>Item</i>	Stück <i>piece</i>
ø 0,5	40	680106	20,41 €
ø 0,8	40	680107	20,41 €
ø 1,0	40	680108	20,41 €
ø 1,5	40	680109	20,41 €
ø 2,0	40	680101	20,41 €
ø 3,0	40	680102	20,41 €
1,5 x 2,0	40	680103	20,41 €
1,5 x 3,0	40	680104	20,41 €
4,0 x 2,0	40	680105	20,41 €

(RG A)



QUICK WELDER SW808

Der QUICK WELDER SW808 steht für eine neue Generation der Widerstandsschweißgeräte zum Mikroauftragschweißen. Speziell für den QUICK WELDER SW808 entwickelte Schweißmaterialien, wie Stahlwollmatten (gepresste Stahlwolle) und Stahlwolle (Gespinst) ermöglichen neben dem Einsatz der herkömmlichen Pulver-, Folien- und Drahtmaterialien ein noch gleichmäßigeres und äußerst sicheres Reparieren von kleinen Beschädigungen an Formen und Werkzeugen.

Einsatzmöglichkeiten

- Formen für Kunststoffe, Gummi und Druckguss Press-, Blasformen und auch andere
- Ausfüllen von Poren
- Auftragen an Trennfugen/Formennähten
- Ausbessern von Schleifspuren an Gleitflächen
- Maßzugaben bei Einsätzen und zur Unterfütterung

Hauptvorzüge und Funktionen

- Optimierte Mikrocomputersteuerung mit zusätzlich eingebautem High-Tech Schaltkreis ermöglicht eine schnellere, kontinuierlichere Schweißfolge
- Lange Arbeitsintervalle, ohne dass das Gerät wegen thermischer Überlastung abschaltet
- Funktionstaste PRECISION, die unter Verwendung von $\varnothing$ 2 mm und $\varnothing$ 3 mm Elektroden das Schweißen an kleinsten und schwierigsten Beschädigungen ermöglicht
- Eine LED-Anzeige, die die Energieanzeige im Präzisionsbereich zusätzlich spreizt und somit eine genaue Feineinstellung kleinster Energiewerte ermöglicht
- Die Nutzung einer neuen Handstückkonstruktion, mit 3 unterschiedlichen Elektrodenhaltern von $\varnothing$ 2 mm und $\varnothing$ 3 mm sowie $\varnothing$ 5 mm erlauben in jedem Anwendungsfall andauerndes Schweißen ohne übermäßige Erwärmung der Handstücke.
- Den Einsatz von neuartigen Schweißmaterialien (Stahlwollmatten und Stahlwolle), die sich sehr gleichmäßig verschweißen lassen.
- Mit den Stahlwollmatten können Schichten von mehr als 1 mm aufgebaut werden.
- Eine integrierte Alarmanzeige, die Störungen sowie Überlastungen meldet und eine Überhitzung des Gerätes vermeidet.



Nummer Item	Stück piece
696	5.738,50 €
(RG A)	

Technische Daten <i>technical data</i>	
System	Elektronisches Kondensatorenentladungssystem
Eingangsspannung	230 V, 50/60 Hz, einphasig
Belastung	630 VA
Ausgangsstrom	3000 A Maximum
Taktfrequenz	0,27 s Minimum
Steuerung	CPU-Steuerung (central processing unit)
Gewicht	17 kg
Maße	180 x 240 x 390 mm
Sonstiges	mit Umschaltung für Einzelimpuls und Dauerschweißen

Lieferumfang <i>scope of delivery</i>	Nummer Item	Stück piece
1 Steuergerät	696001	4.485,00 €
1 Handstück, drehbar	696002	343,85 €
1 Erdungsplatte	696003	125,35 €
1 Fußschalter	696004	148,35 €
1 Werkzeugkasten	696005	31,05 €
1 Schere	695011	21,85 €
1 Elektrodenhalter $\varnothing$ 2 mm	695021	-
1 Elektrodenhalter $\varnothing$ 3 mm	695022	-
1 Elektrodenhalter $\varnothing$ 5 mm	695023	-
1 Elektrode (zyl.) $\varnothing$ 2 x 50 mm	695031	-
1 Elektrode (zyl.) $\varnothing$ 3 x 50 mm	695032	-
1 Elektrode (zyl.) $\varnothing$ 5 x 50 mm	695033	-
1 Elektrode (spitz) $\varnothing$ 2 x 50 mm	695041	-
1 Magn. Elektrode $\varnothing$ 2 x 50 mm	695050	-
1 Magn. Elektrode $\varnothing$ 3 x 50 mm	695051	-
1 Elektrode (flach) 5 x 2 x 50 mm	695071	-
50 g Pulver 1.2363	695209	-
50 g Pulver 1.2383	695211	-
1 Folien 1.2083 0,1 x 5 x 150 mm	695405	-
1 Folien 1.2343 0,1 x 5 x 150 mm	695403	-
1 Folien 1.2363 0,1 x 5 x 150 mm	695406	-
1 Stahlwollmatte 1.2083	695502	-
1 Stahlwollmatte 1.4404	695501	-
1 Stahlwolle 1.2083, 50 ccm	695552	-

(RG A)

Werkstattbedarf
workshop supplies

Handstück, drehbar, 1,2 m

Hand tool, turnable, 1.2 m



Nummer Item	Stück piece
696002	343,85 €
(RG A)	

Erdungsplatte, 1 m

Earthing pad, 1 m



Nummer Item	Stück piece
696003	125,35 €
(RG A)	

Fußschalter, 2 m

Foot switch, 2 m

Für Schweißgeräte Nr. 696, 697, 698
For welder no.



Nummer Item	Stück piece
696004	148,35 €
(RG A)	

Verlängerungskabel für Handstück und Erdungsplatte

Extension cable for handtool and earthing pad

Länge 1,50 m
Satz 2 Stück: 1 Stück für Handstück
1 Stück für Erdung

Length 1.50 m
Set 2 pieces: 1 pc for handtool
1 pc for earthing pad



Nummer Item	Stück piece
695007	148,12 €
(RG A)	

Elektrodenhalter

Electrode holder



A mm	Nummer Item	Stück piece
ø 2	695021	25,87 €
ø 3	695022	25,87 €
ø 5	695023	25,87 €
(RG A)		

Elektroden, Wolfram

Electrodes, tungsten

From shape	Länge mm length mm	Maße mm size mm	Nummer Item	Stück piece
zylindrisch cylindrical	50	ø 2	695031	47,50 €
	50	ø 3	695032	52,50 €
	50	ø 5	695033	76,19 €
spitz ball-shaped	50	ø 2	695041	49,94 €
	50	ø 3	695042	54,90 €
	50	ø 5	695043	86,25 €
zylindrisch & magnetisch cylindrical & magnetic	50	ø 2	695050	88,63 €
	50	ø 3	695051	93,25 €
	50	ø 5	695052	121,75 €
spitz & magnetisch ball-shaped & magnetic	50	ø 3	695061	123,75 €
	50	ø 5	695062	155,00 €
flach flat	50	5 x 2	695071	111,25 €

(RG A)



Folie

Plate



Stärke Strength	Typ DIN Type DIN	Maße mm Size mm	Nummer Item	Stück piece
0,1	1.2711	L - 1000	695401	102,12 €
	1.2379	L - 1000	695402	102,12 €
	1.2344	L - 1000	695403	102,12 €
	1.2738	L - 1000	695404	102,12 €
	1.2083	L - 1000	695405	102,12 €
	1.2363	L - 1000	695406	102,12 €
	Nickel	L - 1000	695407	102,12 €
	Fe-Nickel	50 x 50	695408	58,82 €
0,2	1.2711	L - 1000	695451	102,12 €
	1.2379	L - 1000	695452	102,12 €
	1.2344	L - 1000	695453	102,12 €
	1.2738	L - 1000	695454	102,12 €
	1.2083	L - 1000	695455	102,12 €
	1.2363	L - 1000	695456	102,12 €
	Nickel	L - 1000	695457	102,12 €
	Fe-Nickel	50 x 50	695458	58,82 €

(RG A)

Pulver, 50 g

Powder, 50 g



Typ DIN Type DIN	Nummer Item	Stück piece
1.2767	695201	92,37 €
1.2343	695202	92,37 €
1.2311	695203	92,37 €
1.2344	695204	92,37 €
1.3222	695205	92,37 €
weich HRC34 <i>soft</i>	695206	92,37 €
mittel HRC52 <i>medium</i>	695207	92,37 €
hart HRC59 <i>hard</i>	695208	92,37 €
1.2363	695209	92,37 €
1.2662	650210	92,37 €
1.2083	695211	92,37 €
1.2379	695212	92,37 €

(RG A)

Stahlwollmatte

Compressed steel wool



0,7 x 50 x 80 mm

Typ DIN Type DIN	Nummer Item	Pack*
1.4404	695501	96,40 €
1.2083	695502	147,55 €

*Pack = 2 Stk. / pcs.

(RG A)

Draht, 5 m

Wire, 5 m

Typ 1.4301

Ø mm	Nummer Item	Stück piece
0,2	695301	18,38 €
0,3	695302	18,38 €
0,4	695303	18,38 €

(RG A)



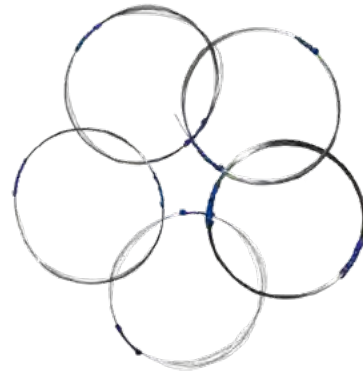
Schweißzusätze für LASER + WIG, gefügegleich

Filler metals for LASER + TIG, identical structure

Gefügegleiche Schweißdrähte zur Reparatur von Formen und Werkzeugen mit Laser- oder WIG-Schweißgeräten.
 Welding wire with matching structure for repairing shapes and tools with laser or TIG welding equipment.

Werkstoff Typ DIN	Maße size mm	Nummer Item	Stück piece
Sverker			
1.2379	0,2 x 5000	697102/02	73,11 €
1.2379	0,3 x 5000	697102/03	73,11 €
1.2379	0,4 x 5000	697102/04	73,11 €
1.2379	0,6 x 5000	697102/06	73,11 €
Orvar			
1.2344	0,2 x 5000	697103/02	73,11 €
1.2344	0,3 x 5000	697103/03	73,11 €
1.2344	0,4 x 5000	697103/04	73,11 €
1.2344	0,6 x 5000	697103/06	73,11 €
Impax			
1.2738	0,2 x 5000	697104/02	73,11 €
1.2738	0,3 x 5000	697104/03	73,11 €
1.2738	0,4 x 5000	697104/04	73,11 €
1.2738	0,6 x 5000	697104/06	73,11 €
Stavax			
1.2083	0,1 x 5000	697105/01	73,11 €
1.2083	0,2 x 5000	697105/02	73,11 €
1.2083	0,3 x 5000	697105/03	73,11 €
1.2083	0,4 x 5000	697105/04	73,11 €
1.2083	0,6 x 5000	697105/06	73,11 €

(RG A)



Werkstoff Typ DIN	Ø mm	Nummer Item	Pack*
1.2379	0,8	697102	73,11 €
1.2344	0,8	697103	73,11 €
1.2738	0,8	697104	73,11 €
1.2083	0,8	697105	73,11 €
1.2363	0,8	697106	73,11 €
1.4301	0,8	697107	73,11 €
NAK 80	0,8	697110	73,11 €
SKH 51	0,8	697111	73,11 €
MAS 01	0,8	697112	73,11 €
S 50 C	0,8	697113	73,11 €
S 50 C	0,6	697213	73,11 €

* Pack 5 m / pack 5 m

(RG A)



Auswerferstifte mit zylindrischem Kopf / Zwischenabmessungen

Ejector pin with cylindric head / intermediate sizes

DIN ISO 6751, Form AH, gehärtet

Der Stift ist gehärtet, angelassen und aus legiertem Kaltarbeitsstahl WS 1.

Der Schaft ist feinstgeschliffen. Der Zylinderkopf ist warm gestaucht.

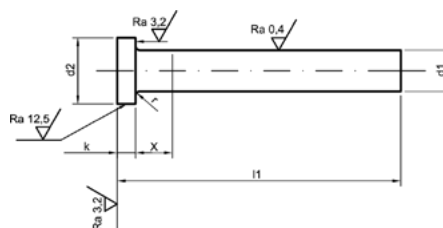
Die Schafthärte liegt bei HRC 60 +/- 2, die des Kopfes liegt bei HRC 45 +/- 5

DIN ISO 6751, shape AH, hardened

The pin is hardened, annealed and made of cold work steel WS 1.

The shank is ground and the cylinder head is hot formed.

The shank hardness is appr. HRC 60 +/- 2, the head hardness appr. HRC 45 +/- 5



Maß X: In diesem Bereich geringe Aufdickung möglich. Alle Kanten gratfrei.
Rate X: in this area a small swelling is possible. All edges free of flashes.

d1 ₈₆ mm	d2 _{-0,2} mm	k _{-0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm		d1 ₈₆ mm	d2 _{-0,2} mm	k _{-0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm		d1 ₈₆ mm	d2 _{-0,2} mm	k _{-0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm	
				125	160					125	160					125	160
0,45				●	-	1,41				-	●	3,41				-	●
0,50				●	-	1,45				-	●	3,45	6,0	3,0	0,3	-	●
0,51				●	-	1,51				-	●	3,51				-	●
0,52				●	-	1,55				-	●	3,55				-	●
0,53				●	-	1,61				-	●	3,61				-	●
0,54				●	-	1,65				-	●	3,65				-	●
0,55				●	-	1,71	3,0	1,5	0,2	-	●	3,71				-	●
0,60				●	-	1,75				-	●	3,75	7,0	3,0	0,3	-	●
0,61				●	-	1,81				-	●	3,81				-	●
0,62				●	-	1,85				-	●	3,85				-	●
0,63				●	-	1,91				-	●	3,91				-	●
0,64				●	-	1,95				-	●	3,95				-	●
0,65				●	-	2,01				-	●	4,01				-	●
0,70				●	-	2,05				-	●	4,05				-	●
0,71				●	-	2,11				-	●	4,11				-	●
0,72				●	-	2,15				-	●	4,15				-	●
0,73				●	-	2,21				-	●	4,21				-	●
0,74				●	-	2,25	4,0	2,0	0,2	-	●	4,25				-	●
0,75	2,5	1,2	0,2	●	-	2,31				-	●	4,31				-	●
0,81				●	-	2,35				-	●	4,35				-	●
0,82				●	-	2,41				-	●	4,41				-	●
0,83				●	-	2,45				-	●	4,45				-	●
0,84				●	-	2,51				-	●	4,51	8,0	3,0	0,3	-	●
0,85				●	-	2,55				-	●	4,55				-	●
0,91				●	-	2,61				-	●	4,61				-	●
0,92				●	-	2,65				-	●	4,65				-	●
0,93				●	-	2,71				-	●	4,71				-	●
0,94				●	-	2,75	5,0	2,0	0,3	-	●	4,75				-	●
0,95				●	-	2,81				-	●	4,81				-	●
1,01				-	●	2,85				-	●	4,85				-	●
1,02				-	●	2,91				-	●	4,91				-	●
1,03				-	●	2,95				-	●	4,95				-	●
1,04				-	●	3,01				-	●						
1,05				-	●	3,05				-	●						
1,11				-	●	3,11				-	●						
1,15				-	●	3,15				-	●						
1,21				-	●	3,21	6,0	3,0	0,3	-	●						
1,25				-	●	3,25				-	●						
1,31	3,0	1,5	0,2	-	●	3,31				-	●						
1,35				-	●	3,35				-	●						

FORTSETZUNG AUF NÄCHSTER SEITE
TO BE CONTINUED ON NEXT PAGE



Preise auf Anfrage
prices on request

● sofort lieferbar directly available
- Lieferzeit auf Anfrage delivery time on request

Werkstattbedarf
workshop supplies

FORTSETZUNG / CONTINUATION

d1 _{g6} mm	d2 _{0,2} mm	k _{0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm		d1 _{g6} mm	d2 _{0,2} mm	k _{0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm		d1 _{g6} mm	d2 _{0,2} mm	k _{0,05} mm	r ^{+0,2} mm	l1 ⁺² mm	
				125	160					125	160					125	160
5,01				-	●	6,05				-	●	7,15				-	●
5,05				-	●	6,15				-	●	7,25				-	●
5,15				-	●	6,25				-	●	7,35				-	●
5,25				-	●	6,35				-	●	7,45				-	●
5,35				-	●	6,45				-	●	7,55	12,0	5,0	0,5	-	●
5,45	10,0	3,0	0,3	-	●	6,55	12,0	5,0	0,5	-	●	7,65				-	●
5,55				-	●	6,65				-	●	7,75				-	●
5,65				-	●	6,75				-	●	7,85				-	●
5,75				-	●	6,85				-	●	7,95				-	●
5,85				-	●	6,95				-	●	8,05	14,0	5,0	0,5	-	●
5,95				-	●	7,05				-	●	8,15				-	●

● sofort lieferbar / directly available
- Lieferzeit auf Anfrage / delivery time on request



Preise auf Anfrage
prices on request

Auswerferstifte mit zylindrischem Kopf - Form AH

Ejector pin with cylindric head

DIN ISO 6751, Form AH, gehärtet

Der Stift ist gehärtet, angelassen und aus legiertem Kaltarbeitsstahl (WS 1).

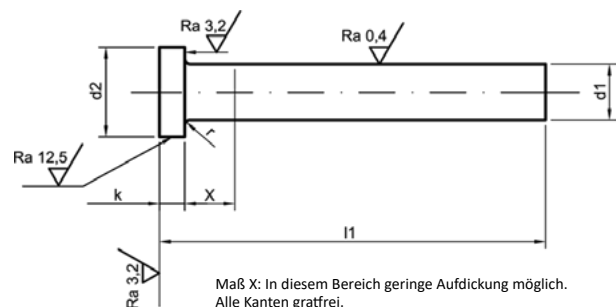
Der Schaft ist feinstgeschliffen. Der Zylinderkopf ist warm gestaucht.

Die Schafthärtigkeit liegt bei HRC 60 +/- 2, die des Kopfes liegt bei HRC 45 +/- 5.

DIN ISO 6751, shape AH, hardened

The pin is hardened, annealed and made of cold work steel (WS 1). The shank is ground and the cylinder head is hot formed.

The shank hardness is appr. HRC 60 +/- 2, the head hardness appr. HRC 45 +/- 5.



Maß X: In diesem Bereich geringe Aufdickung möglich. Alle Kanten gratfrei.

Rate X: in this area a small swelling is possible. All edges free of flashes.

Auswerferstifte mit zylindrischem Kopf - Form CH

Ejector pin with cylindric head

DIN ISO 8694, Form CH, mit abgesetztem Schaft

Der Stift ist gehärtet und angelassen. Der Schaft und Ansatz ist geschliffen.

Der Zylinderkopf ist warm angestaucht.

Der Stift ist aus legiertem Kaltarbeitsstahl gefertigt.

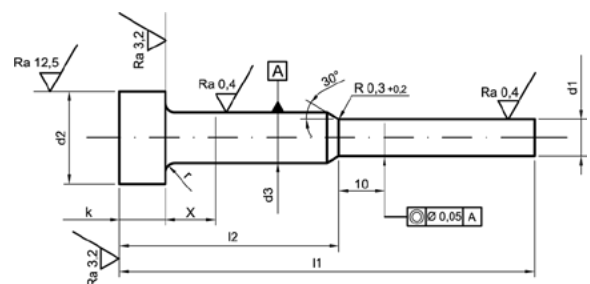
Die Schaft-/Ansatzhärtigkeit ist HRC 60 +/- 2 und die des Kopfes HRC 45 +/- 5.

DIN ISO 8694, shape CH, with stepped shank

The pin is hardened, annealed and made of cold work steel (WS 1).

The shank is ground and the cylinder head is hot formed.

The shank hardness is appr. HRC 60 +/- 2, the head hardness appr. HRC 45 +/- 5.



Maß X: In diesem Bereich geringe Aufdickung möglich. Alle Kanten gratfrei.

Rate X: in this area a small swelling is possible. All edges free of flashes.

Auswerferstifte mit kegeligem Kopf, 60° - Form D

Ejector pin with 60° countersunk head

DIN 1530, Form D, Teil 3

Der Stift ist gehärtet und angelassen, der Schaft ist feingeschliffen und der 60° Senkkopf warm gestaucht.

Der Stift ist aus legiertem Kaltarbeitsstahl (WS1).

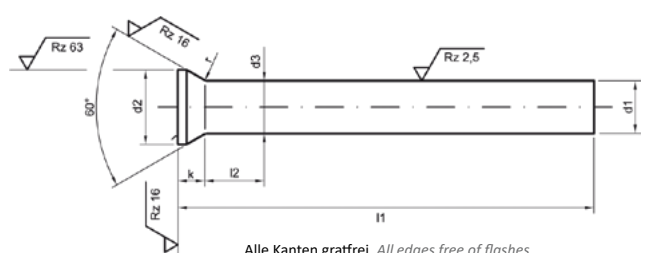
Die Schafthärtigkeit ist HRC 60 +/- 2 und die des Kopfes HRC 45 +/- 5.

DIN 1530, shape D, part 3

The pin is hardened, annealed and made of cold work steel (WS 1).

The shank is ground and the 60° countersunk head is hot formed.

The shank hardness is appr. HRC 60 +/- 2, the head hardness appr. HRC 45 +/- 5.



Alle Kanten gratfrei. All edges free of flashes.

Index

3M Soft Pad, Sanding mat	43
3M™ Ear defenders	eShop only
3M™ Ear plugs	eShop only
3M™ Fitover glasses	eShop only
3M™ Micro-Finish Ribbons with holder	149
3M™ Respirators	eShop only
3M™ safety goggles	eShop only

A

Abrasive belts ceramic grain	150
Abrasive cap holder	151
Abrasive caps	151
Abrasive cords	41
Abrasive fleece Pads	42
Abrasive fleece Rolls	42
Abrasive sleeves	148
Air compressed Angle grinder	192
Air compressed Belt sander	219
Air compressed Filing machine	196 219
Air compressed Safety coupling	202
Air compressed Straight grinder	192
Angle grinder, air compressed	192
Arkansas oil natural stone in wooden case	81
Arkansas oil stone, natural stone	81

B

Ball end driveshaft	25
Ball push rods	24
Battery grinder	169
Bellstones grindstones	75
Belt sander	175 194
Blind hole brush	9
Blind hole brushes	9
BLUE Stones Mounted points	131
BORIDE 900-F	61
BORIDE AB	61
BORIDE AM-2	52
BORIDE AM-8	47
BORIDE AM-K	62
BORIDE AO	59
BORIDE AS-9	49
BORIDE AS-H	62
BORIDE CS-HD	57
BORIDE CS-M	56
BORIDE CS	55
BORIDE Die Stone	69
BORIDE Golden Star	52
BORIDE Grindstones	44
BORIDE Grindstones Kits	45
BORIDE Orange EDM	51
BORIDE PC	66
BORIDE RASP	65
BORIDE Roughing Stone RO-GS	70
BORIDE Ruby	64
BORIDE T2	58
BORIDE T4	68
BORIDE TH	67
Brass brush	9

Brass brushes	9
Brass fittings	229
Brass stick flat (Lapping body)	183
Brass stick round (Lapping body)	183
Brushes	8
Burrs cutter Ball Shape	111
Burrs cutter Cone Shape	113
Burrs cutter Conical 60°, 90°	114
Burrs cutter Cylinder	110
Burrs cutter Cylinder with spur teeth	110
Burrs cutter Flame	113
Burrs cutter for GFK	114
Burrs cutter Kit	116
Burrs cutter Oval Shape	112
Burrs cutter Pointed arch	113
Burrs cutter Radius End	111
Burrs cutter Radius End	112
Burrs cutter Round cone 14°	113
Burrs cutter Spitzkegel	114
Burrs cutter with aluminum teeth	115

C

Carbide burrs	110
Ceramic cup wheel, aluminium oxide	166
Ceramic cup wheels	166
Ceramic fiber brush	144
Ceramic fiber Ceraton files	103
Ceramic fiber CNB files, Boride	107
Ceramic fiber Cristone® Matrix files	104
Ceramic fiber files	103
Ceramic fiber holder	107
Ceramic fiber Lasting Victory files	104
Ceramic fiber pen	145
Ceramic fiber Super Stone files, 100 mm	104
Ceramic fiber Super Stone files	105
Ceramic fiber XEBEC®, heat resistant 200°C	107
Ceramic fiber XEBEC® files Meister Finish	107
Ceraton Ceramic fiber files	103
Clamping table	206
Cleaning brush including holder	144
CNB Ceramic fiber files	107
Coating device for hard metal	210
Collet extension	189
Collets	189
Combined Fleece flap sander	158
Combined fleece flap sander	158
Combined Polypower	165
Conversion table for the Bellstones	73
Cotton glovee	Shop only
Cotton wool	33
Cristone® Matrix Ceramic fiber files	104
Cross-stroke file head UT08	173
Cup brushes	12
Cup brushes	13
Cutting discs for angle grinders	130
Cutting discs Mini corundum	130

D

DAIWA Polishing pencils Typ CM	139
DEGUSSIT® Ruby stone	80
Desk control für K18	186
Diamond abrasive cloth	93

E

F

Flap wheels Trizact™	155
Fleece fan grinder arranged radially	158
Fleece flap grinder arranged axially	157
Fleece grinding discs	157
Fleece grinding points	143
Fleece hand pads	42
Fleece rolls	42
Fleece sander	156
Flexible diamond abrasives	93
Flexible hand holder	118
Flexible honing brushes, SiC	161
Flexible shaft for K18 motor	185
Fluid for diamond pastes	82
Foot control, pot	186
Foot control	177
Foot pedal for K18	186
Foot switch	171

G

Gesswein® Diemaker DF Stone	74
Gesswein® EDM Blue Stone	72
Gesswein® EDM Stone	72
Gesswein® Hybrid Kit	74
Gesswein® Moldmaker M Stone	73
Gesswein® Moldmaker PLUS stone	73
Gesswein® Moldmaker stone	73
Gesswein® Oil-Treated OT stone	74
GRANDE Micromotor grinding system	168
Grinding and polishing kit	159
Grinding and polishing machine	191
Grinding and polishing pastes in block form	28
Grinding and polishing pastes in cream form	28
Grinding arm BS33	175
Grinding file oil, odorless	82
Grinding pastes, -compounds, butter	27
Grinding stars POLINOX®	157
Grinding wheel, vitrified bond	138
Grinding wheel dresser	81
Grounding plate, 1 m	212

H

HABRAS Brushes	14
HABRAS Discs	15
Hand deburrer with blunt ceramic blade	147
Hand file holder	101
Hand holder for flexible shaft	188
Hand holder for Grindstones	82
Hand holder for Mikromotor	188
Hand holder for Mini-Ceramic fiber file	107
Hand holder ring-finish	187
Handpiece	186
Handpiece Angle head 90° UT05	192
Hand support	24
Hanging motor K18	185
Hard rubber polishing point	141
Head pieces for Urawa, Mikromotor	173
High performance air compressed oil	201
High performance cleaner R16	34
Holder for diamond cutting discs	129
Holder for fleece grinding discs	157
Holder for fleece hand pads	47
Holder for PFERD Mini cutting disc	130

Holder for sanding belts	149
Holder for sanding discs	46
Holder for sanding strips, plastic	45
Honing brush	147
Honing stones with diamond, synthetic resin	81
Hose assemblies for PUMA machines	193

I

Impression compound Provil black	34
----------------------------------	----

K

Klingspor® Abrasive economy rolls, 50 m lang	39
Klingspor® Hand sanding block Schleiffix	43

L

Lapping and polishing paste	27
Lapping body	23
Lapping elements	25
Lapping wood on 3 mm shaft	21
Lasting Victory Kcrystal fiber files, 100 mm	104
Lean heads for UT	173
Liquid for diamond pastes	33
Lukas mounted points	137
Lusin protective spray	34

M

Magnifying glasses	209
Magnifying lamp	209
Maintenance unit	200
Mandrels for grinding rollers	153
Mandrels for ring-finish system	26
Mannesmann DEMAG Engraving pen	200
Microabrasive machine brushes	146
Mikroabrasive Machine brushes	146
Mikroabrasive Pipe brushes	146
Mikrofaser polishing cloth	33
Mikromotor-System GRANDE	168
Mikromotor-System MAXIMA	169
Mini filing machines, air compressed	170
Mini Korund Cutting discs	130
Mini oiler	201
Mitchell's Abrasive cords, 15 m	46
Mobile grinding system	169
Mocking brushes	147
Motor tripod, mobile	186
Mounted points BLUE, PURPLE and RED Stones	131
Mounted points extra long	134
Mounted points Lukas	137
Mounted points Pferd	135
Mounted points on 2,35 mm shank	134
Mounted points precious	134
Mounted points Velcro	184
Multi-grain dresser, diamond	128
Multi-stone dresser, diamond	128

N

NITTO KOHKI® Compact multi sander	199
NITTO KOHKI® Filing machines	194
NITTO KOHKI® Free Sander	199
Nozzle brushes brass and steel	145

O

One stone dresser, diamond	128
Order form 222	

P

Paint brush	10
PFERD® Mini Cutting discs	130
PFERD® Mounted points	135
Plastic carrier and toggle bar	82
Plexiglass rod kit	24
Pliers	205
poli-rotor Handle for large and small head pieces	187
poli-rotor headjoint	187
poli-strip Sanding belt holder	40
poli-strip Sanding belts, 25 m lang	39
POLINOX® Grinding stars	157
Polishing cloths	32
Polishing cloths diamond impregnated	37
Polishing cream	27
Polishing disc	16
Polishing felts	20
Polishing kits	164
Polishing rods	43
Powder for welding	213
pr88 - washable hand protection	205
Precision folding magnifier Tech-Line	209
Precision machanic bench vise with	208
Pressed fleece grinder	156
Pressed fleece mounted points	143
Pressed non-woven abrasive discs	157
Protective spray	34
Pulley BS33	174
PUMA Filing machines	196
PURPLE Stones mounted points	131
QUICK WELDER SW 808	211

R

RED Stones Mounted points	131
Reducing sleeves	170
Reduction gear UT15	172
Reinforced polishing points, premium	143
Respirators eShop only	
Revolving chair	eShop only
Rex-Cleaning grinder	156
Robust angle head 90° UT06	174
Robust angle head 120° UT07	174
Robust headUT03	173
Round brush	8
Round brushes	8
Rubber bracket with metal hook	161
Rubber carrier for air compressed grinders MAG	166
Rubber carrier for self-adhesive sanding sheets	160

Rubber expanding body	148
Rubber support with plastic hook	161

S

Safety goggles	204
Sanding belt cassette with poli-strip belts	39
Sanding belt holder and tapes belts	149
Sanding belts fleece	150
Sanding belts normal	150
Sanding belts zirconium	150
Sanding mat	43
Sanding pad	8
Sanding pad and holder	41
Sanding rolls, normal	153
Sanding sheet carrier	40
Sanding sheets	160
Sanding sheets	36
Sanding shoe Velcro for electric files UMC6-R L	184
Sanding strips self-adhesive	38
Sandpaper sheets, waterproof, SiC	41
Screw pliers ZA185	205
Sealing plug	205
Sharpening stones	87
Silicone polisher	140
SIMICHROME Polishing paste	27
Soft rubber buffing point	142
Special grinding pastes (oil-soluble)	27
Special stone for cleaning diamond pens	127
Spotting paste	29
Spray bottle with pump atomizer 250 ml	33
Spray cleaner	34
Standard head UT01 for Mikromotor	173
Starcke Matador, Wet sandpaper	36
Steel needle files	102
Storage case	eShop only
Straight grinder	184
Straight grinder compressed air	192
Straight handpiece for flexible shaft	190
Suhner Filing machine LFC 11	197
Super Stone Ceramic fiber files	105
Surface polishing kit 1 und 2	17

T

Table stand for hanging motor	186
Tech polisher, hard bond	140
Toggle bar for stone carriers	82
Tool holder	16
Tool holder for Filing machines	197
Tool holder for UC550	178
Tool holder for Ultraform	182
Tools for MAG... with M6 and M7 thread	166
Tungsten carbide electrodes for DEPOSITRON	212
Tweezers	23
TWIST brushes	15

U

Ultraform Tools and holders	181
Ultrasonic polishing systems Argofile Sonofile	180
Ultrasonic polishing systems Argofile Ultraform	179
Ultrasonic polishing systems Urawa UC550	178

Unipol polishing cream	27
URAWA Mikromotorsystems	170

V

Vice	208
------	-----

W

Welding consumables	210
Wiener Kalk	33
Wire for welding	213
Wood emery files	37
Wooden-handled files	37
Wooden lapping sticks	22
Wooden stick	183
Working shaft	190
Workwear	eShop only

X

XEBEC® Ceramic fiber files	107
----------------------------	-----

Z

Zirconia burrs	115
Zirconia milling cutter	115

Current prices see eShop: www.procof.de
The prices are valid ex warehouse Leverkusen or, in the case of drop shipments, ex works manufacturer and are updated daily in the eShop.

Minimum order value 50,00 Euro
Value of goods < 50 € plus handling fee

Restocking fee: 20% of the value of the goods
All prices are without VAT and without obligation.

We reserve the right to make changes to the data in the catalogue.
Reservations for changes and errors apply.

All rights reserved. Reproduction, even in extracts, is not permitted without our permission.

Custom-made products, diamond tools and grinding stones are excluded from exchange.

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

Inhaltsverzeichnis

3M Soft Pad, Schleifmatte	43
3M™ Atemschutzmasken	nur online
3M™ Bügelgehörschutz	nur online
3M™ Gehörschutzstöpsel	nur online
3M™ Schutzbrille	nur online
3M™ Überbrille	nur online
3M™ Micro-Finish Bänder mit Halter	149

A

Abdruckmasse Provil black	34
Abrichtsteine	79 81
Absauganlage	208
Abziehsteine	87
Akku Schleifer	169
Antriebsmotor	190
Arbeitsdrehstuhl	nur online
Arbeitskleidung	nur online
Arbeitswelle	190
Arkansas Ölstein, Naturstein	81
Arkansas Ölstein, Naturstein im Holzetui	81
Atemschutzmasken	nur online
Aufbewahrungskoffer	nur online
Aufnahme für Diamant-Trennscheiben	129
Aufnahme für PFERD Mini Trennscheibe	130
Aufnahme für Vliesschleifscheiben	157
Auswerferstifte	215

B

Bandschleifer	175 194
Baumwoll-Handschuh	nur online
Bellstones Schleifsteine	75
Beschichtungsgerät für Hartmetall	210
Bestellformular	222
Biegsame Welle für K18	185
BLUE Stones Schleifstifte	131
BORIDE Schleifsteine	44
BORIDE Schleifsteine Sets	45
BORIDE 900-F	61
BORIDE AB	61
BORIDE AM-2	52
BORIDE AM-8	47
BORIDE AM-K	62
BORIDE AO	59
BORIDE AS-9	49
BORIDE AS-H	62
BORIDE CS	55
BORIDE CS-HD	57
BORIDE CS-M	56
BORIDE Die Stone	69
BORIDE Golden Star	52
BORIDE Orange EDM	51
BORIDE PC	66
BORIDE RASP	65
BORIDE Roughing Stone RO-GS	70
BORIDE Ruby	64
BORIDE T2	58
BORIDE T4	68
BORIDE TH	67
Bürsten	8

Bürsten HABRAS	14
Bürsten Kelch	12
Bürsten Messing	9
Bürsten Mikroabrasive Maschinenbürsten	146
Bürsten Pinsel	10
Bürsten Rund	8
Bürsten Sackloch	9
Bürsten TWIST	15
Bürsten Hohnbürsten	147

C

Ceraton Keramikfaserfeilen	103
CNB Keramikfaserfeilen	107
Cristone® Matrix Kristallfaserfeilen	104

D

DAIWA Polierstifte Typ CM	139
DEGUSSIT® Rubinstein	80
Diamantabrichter	128
Diamantabrichtsteine	128
Diamant Topfschleifscheibe	128
Diamant Einsteinabrichter	128
Diamant Mehrkornabrichter	128
Diamant Mehrsteinabrichter	128
Diamant Feilen und Sets	86
Diamant Angelfeilen mit Kunststoffgriff	100
Diamant Riffelfeilen	96
Diamant Bohrungsfeilen	92
Diamant Euro Handfeile mit Griff	98
Diamant Feder-Stahldraht	92
Diamant Feilen galvanisch beschichtet	100
Diamant Flachfeilen	102
Diamant Handfeilen, gebogen	101
Diamant Handfeilen, gerade	101
Diamant Handfeilen mit Griff, Typ DLG	102
Diamant Handriffelfeilen	100
Diamant Konische Feilen	99
Diamant Konische Feilen Set	98
Diamant Konische Feilen Diprofil®	98
Diamant Konische Feilen FA	88
Diamant Konische Feilen Typ NW	92
Diamant Konische Feilen Typ MFL/MF	89
Diamant Maschinenfeilen	87
Diamant Maschinenfeilen Diprofil®	90
Diamant Maschinenfeile, Typ MBF	87
Diamant Maschinenfeile, Typ MBFL	90
Diamant Maschinenfeile, Typ MPF	90
Diamant Maschinen Riffelfeilen, einseitig	98
Diamant Mikro Zapfenlochfeilen mit Griff	92
Diamant Nadelfeilen, extra schmal, mit Griff	94
Diamant Nadelfeilen, mit Griff, 140 mm	95
Diamant Nadelfeilen, mit Griff, 160 mm	97
Diamant Nadelfeilen, mit Griff, 200 mm	100
Diamant Nadelfeilen NFL, 180 mm	99
Diamant Nadelfeilen, Typ PF 140 mm	94
Diamant Riffelfeilen, 200 mm	96
Diamant Schlitzfeilen mit Holzgriff, 100 mm	91
Diamant Sinterfeilen Typ MMF, 72 mm	89
Diamant Superflache Feilen, Typ HMF, 70 mm	88
Diamant Werkstattfeilen, Holzgriff, ca. 250 mm	102
Diamantgewebe	84
Diamanthandläpper	85

Diamant Hand Pads	84
Diamantkörper zum Lappen	183
Diamant Kunststoffolie	85
Diamant Kupferfolie	85
Diamantpasten ECOpro	30
Diamantpasten HYpro	30
Diamantpasten HighTemp	29
Diamantpasten Rapid	31
Diamantpolierer	140
Diamantringe	26
Diamantschärfer	157
Diamant-Schleifgewebe	93
Diamantschleifstift, VHM, Koordinatenschleifen	122
Diamantschleifstift Flamme	119 125
Diamantschleifstift Halbrund	126
Diamantschleifstift Kegel	121
Diamantschleifstift keramisch gesintert, Zylinder	136
Diamantschleifstift Konus	119
Diamantschleifstift Kugel	119 122 124
Diamantschleifstift Linse	126
Diamantschleifstift Oval	126
Diamantschleifstift Rundkegel	125
Diamantschleifstift Scheibe	119
Diamantschleifstift Spitzbogen	124
Diamantschleifstift Spitzkegel	121 125
Diamantschleifstift Stumpfkegel	125
Diamantschleifstift Trapez	125
Diamantschleifstift Zylinder	120 122
Diamantschleifstift Set, 6-teilig	127
Diamantschleifstift Set, 10-teilig	127
Diamantschleifstift Set, 30-teilig	127
Diamantspray	32
Diamant Topfschleifscheibe	139
Diamant-Trennscheiben	128
Dichtstopfen	205
Diprofil® Diamant Handfeile Set	98
Diprofil® Diamantschleifstifte - Die Originalen	119
Diprofil® Druckluft-Handfeilmaschinen	198
Diprofil® Handfeilmachine für biegsame Wellen	188
Diprofil® Mini-Feilmachine FMR/G	176
Diprofil® Stahlnadelfeilen, 85 mm	102
Diprofil® Vibrationsreduzierer	198
Draht für Schweißen	213
Druckluft Bandschleifer	219
Druckluft Feilmachine	196 219
Druckluft Geradeschleifer	192
Druckluft Sicherheitskupplung	202
Druckluft Winkelschleifer	192
Düsenbürsten Messing und Stahl	145

E

Einschleifpasten, -massen, butter	27
Einsteinabrichter, Diamant	128
Elastische Polierschleifstifte	141
Elektrodenhalter	212
Elektroden	212
Elektrofeilmachine	184
Erdungsplatte, 1 m	212

F

Fächerschleifbürsten	156
Fächerschleifer	154

Fächerschleifer Diamant	156
Fächerschleifer Diamant für INOX	155
Fächerschleifer Diamant Keramik	155
Fächerschleifer Diamant Normalkorund	154
Fächerschleifer Diamant SiC	155
Fächerschleifer Diamant Trizact™	155
Fächerschleifscheibe Keramik	165
Fächerschleifscheibe Zirkonkorund	165
Falcon Poliersteine	76
Feilen Diamant	86
Feilen Holzschmirgel	37
Feilmaschinen für biegsame Welle	188
Feilmaschinen für Druckluft	194
Feilmaschinen für Mikromotor	176
Feinfilter, Druckluft	201
Feinpoliersuspension, Diamantspray	32
Filterregler	200
Filz	
Filz-Fächerscheibe	164
Filzlamellenpolierer	159
Filz-Polierkörper	18
Filzplatten	22
Filzscheiben	17
Filzstäbe (mit und ohne Schaft)	22
Filztücher, 3 mm hoch	22
FitDisc, elastischer Universalschleifer	161
Flexible Diamantschleifmittel	93
Flexible Honbürsten, SiC	161
Flexibler Handhalter	118
flex-poli-snap	
Kugelschubstange	25
Läppkörper	25
Fluid für Diamantpasten	82
Frässtifte Hartmetall	110
Frässtifte Zirkon	115
Fußanlasser, Topf	186
Fußpedal für K18	186
Fußschalter	171
Fußsteuerung	177

G

Gelenkknebel für ring-finish System	26
Gepresste Vliessschleifer	156
Gepresste Vliessschleifscheiben	157
Gepresste Vliessschleifstifte	143
Geradeschleifer	184
Geradeschleifer Druckluft	192
Gerades Handstück für biegsame Welle	190
Gesswein® Diemaker DF Stein	74
Gesswein® EDM Blau Stein	72
Gesswein® EDM Stein	72
Gesswein® Hybrid Set	74
Gesswein® Moldmaker M Stein	73
Gesswein® Moldmaker PLUS Stein	73
Gesswein® Moldmaker Stein	73
Gesswein® Oil-Treated OT Stein	74
Gewebepolierer / Schwabbel	16
Gewebe verstärkte Polierstifte, Premium	143
Gewindedorne für Schleifrollen	153
Glasfaserpinsel inkl. Halter	144
GRANDE Mikromotorschleifsystem	168
Gravierstift Druckluft	200
Gummi-Expandierkörper	148
Gummiträger für Druckluftschleifer MAG	166
Gummiträger für Druckluftschleifer MAG-122N	166

Gummiträger für selbstklebende Schleifblätter	160
Gummiträger mit Kunststoffhaken	161
Gummiträger mit Metallhaken	161

H

Haarlineal	252
HABRAS® Bürsten	14
HABRAS® Discs	15
Halter für Schleifblättchen	46
Halter für Schleifstreifen, Kunststoff	45
Halter für Vlies-Handpads	47
Halter für Schleifbänder	149
Handauflage	24
Handentgrater mit stumper Keramik Klinge	147
Hand-Feilenhalter	101
Handhalter für Mini-Keramikfaserfeile	107
Handhalter für Schleifsteine	82
Handstück für biegsame Welle	188
Handstück für Mikromotor	188
Handstück ring-finish	187
Hängemotor K18	185
Hartgummi Polierschleifstift	141
Hartmetallfräser Flamme	113
Hartmetallfräser GFK	114
Hartmetallfräser Konisch 60°, 90°	114
Hartmetallfräser Kugel	111
Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung	115
Hartmetallfräser Rundbogen	112
Hartmetallfräser Rundkegel 14°	113
Hartmetallfräser Spitzbogen	113
Hartmetallfräser Spitzkegel	114
Hartmetallfräser Trapez	113
Hartmetallfräser Tropfen	112
Hartmetallfräser Walzenrund	111
Hartmetallfräser Zylinder	110
Hartmetallfräser Zylinder mit Stirnverzahnung	110
Hartmetallfräser Set	116
Hochleistungs-Druckluft-Öl	201
Hochleistungsreiniger R16	34
Holzläppstäbe	22
Holzschmirgelfeilen	37
Holzstab	183
Honbürste	147
Honsteine mit Diamant, Kunstharzbindung	81

K

Kelchbürsten	13
Keramikfaserfeilen	103
Keramikfaserfeilen Ceraton Feilen	103
Keramikfaserfeilen CNB Feile, Boride	107
Keramikfaserfeilen Cristone® Matrix Kristallfaser	104
Keramikfaserfeilen Lasting Victory Kristallfaser	104
Keramikfaserfeilen Super Stone, 100 mm	104
Keramikfaserfeilen Super Stone	105
Keramikfaserfeilen XEBEC®, Hitzeresistent 200 °C	107
Keramikfaserfeilen XEBEC® Meister Finish	107
Keramikfaserhalter	107
Keramikfaserpinsel	144
Keramikfaserstift	145
Keramische Topfschleifscheiben	166
Klingspor® Handschleifblock Schleiffix	43
Klingspor® Sparrollen, 50 m lang	39

Knebelstange für Steinträger	82
Kombinierte Polypower	165
Kombinierte Vliesfächerschleifer	158
Kopfstücke für Urawa, Mikromotor	173
Kugelschubstangen	24
Kunststoffträger und Knebelstange	82

L

Läpp- und Polierpaste	27
Läpphölzer auf 3 mm Schaft	21
Läppkörper	23
Lasting Victory Kristallfaser Feilen, 100 mm	104
Lukas Schleifstifte	137
Lupenbrille	209
Lupenlampe	209
Lusin Schutzspray	34

M

Mannesmann DEMAG Gravierstift	200
Mehrkornabrichter, Diamant	128
Mehrsteinabrichter, Diamant	128
Messingarmaturen	229
Messingbürste	9
Messingstäbe flach (Läppkörper)	183
Messingstäbe rund (Läppkörper)	183
Mikroabrasive Maschinenbürsten	146
Mikroabrasive Rohrbürsten	146
Mikrofaser Poliertuch	33
Mikromotor-System GRANDE	168
Mikromotor-System MAXIMA	169
Mini-Feilmaschinen, Druckluft	170
Miniöler	201
Mini Korund Trennscheiben	130
Mitchell's Schleifschnüre, 15 m	46
Mobiles Schleifsystem	169
Motor-Stativ, fahrbar	186

N

NITTO KOHKI® Anfasmaschine	199
NITTO KOHKI® Feilmaschinen	194
NITTO KOHKI® Free Sander	199
NITTO KOHKI® Kompaktschleifer	199

O

Oberflächen-Polier-Set 1 und 2	17
--------------------------------	----

P

PFERD® Mini Trennscheiben	130
PFERD® Schleifstifte	135
Pinselbürste	10
Pinzette	23
Plexiglasstäbe Set	24
Polierfilze	20
Poliersets	164
Polierstäbe	43
Poliertücher	32

Poliertücher diamant imprägniert	37
POLINOX® Schleifsterne	157
poli-rotor Griffstück für großes und kl. Kopfstück	187
poli-rotor Kopfstück	187
Poliercreme	27
poli-strip Schleifbänder, 25 m lang	39
poli-strip Schleifbandhalter	40
pr88 - abwaschbarer Handschutz	205
Präzisions-Einschlaglupe Tech-Line	209
Präzisionsschraubstock	208
Pulver für Schweißen	213
PUMA Feilmaschinen	196
PURPLE Stones Schleifstifte	131

Q

Querhubfeilkopf UT08	173
QUICK WELDER SW 808	211

R

RED Stones Schleifstifte	131
Reduziergetriebe UT15	172
Reduzierhülsen	170
Reinigungspinsel inkl. Halter	144
Rex-Reinigungsschleifer	156
Robuster Kopf UT03	173
Robuster Winkelkopf 90° UT06	174
Robuster Winkelkopf 120° UT07	174
Rundbürste	8

S

Sacklochbürste	9
Schlanke Köpfe für UT	173
Schlauchpakete für PUMA Maschinen	193
Schleifarm BS33	175
Schleifbänder Keramikkorn	150
Schleifbänder Normalkorund	150
Schleifbänder Vlies	150
Schleifbänder Zirkonkorund	150
Schleifband Halter und Bänder	149
Schleifbandkassette mit poli-strip Schleifbänder	39
Schleifblattträger	40
Schleifplättchen und Halter	41
Schleifbögen	36
Schleiffeilenöl, geruchsneutral	82
Schleifhülsen	148
Schleifkappen	151
Schleifkappenträger	151
Schleifkissen	8
Schleifmatte	43
Schleifpapierbögen, wasserfest, SiC	41
Schleifrollen, Normalkorund	153
Schleifscheibe, keramisch gebunden	138
Schleifscheibenabrichter	81
Schleifschuh mit Klett für Elektrofeile UMC6-R L	184
Schleifstifte BLUE, PURPLE und RED Stones	131
Schleifstifte Edelkorund	134
Schleifstifte Extra Lang	134
Schleifstifte auf 2,35 mm Schaft	134
Schleifstifte Lukas	137
Schleifstifte Pferd	135

Schleifstreifen Klett	184
Schleifstreifen selbstklebend	38
Schleif- und Poliermaschine	191
Schleif- und Polierpasten in Blockform	28
Schleif- und Polierpasten in Cremeform	28
Schleif- und Polier Set	159
Schleifschüre	41
Schleifvlies Pads	42
Schleifvlies Rollen	42
Schraubstock	208
Schraubzange ZA185	205
Schutzbrille	204
Schutzspray	34
Schwabbelscheibe	16
Schweißzusätze	210
Schweißzusätze	211
Schleifblätter selbsthaftend -klebend -spannend	160
Schleifsterne POLINOX®	157
Silikonpolierer	140
SIMICHROME Polierpaste	27
Spanntisch	206
Spannzangen	189
Spannzangenverlängerung	189
Sparrollen	38
Sparrollenhalter	40
Spezial-Einschleifpasten (öllöslich)	27
Spezialstein zum Reinigen von Diamant-Stiften	127
Spreizringfeder	186
Sprühflasche mit Pumpzerstäuber, 250 ml	33
Sprühreiniger	34
Stahlnadelfeilen	102
Standardkopf UT01 für Mikromotor	173
Starcke Matador, Nassschleifpapier	36
Suhner Feilmaschine LFC 11	197
Super Stone Keramikfaserfeilen	105

T

Technikpolierer, harte Bindung	140
Tischregler für K18	186
Tischstativ	186
Topffächerschleifer	156
Topfschleifscheibe, Keramisch gebunde	166
Trägerflüssigkeit für Diamantpasten	33
Trennscheiben für Winkelschleifer	130
Trennscheiben Mini Korund	130
Tuschierpaste	29
TWIST Bürsten	15

U

Ultraform Werkzeuge und Halter	181
Ultraschallpoliersystem Urawa UC550	178
Ultraschallpoliersystem Argofile Sonofile	180
Ultraschallpoliersystem Argofile Ultraform	179
Umlenkrolle BS33	174
Umrechnungstabelle der Bellstones	73
Unipol Poliercreme	27
URAWA Mikromotorsysteme	170

V

Verlängerungskabel für Urawa Mikromotor	172
---	-----

Verlängerungskabel für Urawa Ultraschallgerät	178
Vliesfächerschleifer axial angeordnet	157
Vliesfächerschleifer radial angeordnet	158
Vliesfächerschleifer kombiniert	158
Vlies Handpads	42
Vlies Rollen	42
Vliesschleifer	156
Vliesschleifscheiben	157
Vliesschleifstifte	143

W

Watte	33
Wartungseinheit	200
Weichgummi Polierschleifstift	142
Werkzeuge für MAG... mit M6 und M7 Gewinde	166
Werkzeughalter	16
Werkzeughalter für Feilmaschinen	197
Werkzeughalter für Ultraform	182
Werkzeughalter für UC550	178
Wiener Kalk	33
Winkelhandstück	186
Winkelkopf 90° UT05	192
Winkelschleifer, Druckluft	192
Wolframkarbid Elektroden für DEPOSITRON	212

X

XEBEC® Keramikfaserfeilen	107
---------------------------	-----

Z

Zange	205
Zirkonfräser	115

Aktuelle Preise siehe eShop: www.procof.de
Die Preise gelten ab Lager Leverkusen bzw. bei Streckengeschäften ab Werk Hersteller und sind tagesaktuell im e-Shop zu erfahren.

Mindestbestellwert 50,00 Euro
Warenwert < 50 € zzgl. Bearbeitungsgebühr

Wiedereinlagerungsgebühr: 20% vom Warenwert
Alle Preisangaben sind ohne MwSt. und unverbindlich.

Änderungen an den Daten im Katalog behalten wir uns vor.
Es gelten Änderungs- und Irrtumsvorbehalte.

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigungen, auch auszugsweise, sind ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.

Sonderanfertigungen, Diamantwerkzeuge und Schleifsteine sind vom Umtausch ausgeschlossen.

BESTELLUNG

Fax-Nr. 0214 - 75 009 - 40

Die Einkaufsgemeinschaft für Schleif- und Polierwerkzeuge

Procof GmbH
Overfeldweg 34
51371 Leverkusen

Tel 0214 - 75 009 - 30
Fax 0214 - 75 009 - 40
www.procof.de
info@procof.de

Absender (wenn möglich bitte Firmenstempel):

Firma

Abteilung

Ansprechpartner

Telefon-Nr..

Firmenstempel

Ich bestelle folgende Produkte:

Produkt	Art.-Nr.	Einzelpreis	Stückzahl	Gesamtpreis

Datum, Unterschrift

Bemerkung:

☐

Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Besuchstermin
