

POLIERWERKZEUGE POLISHING TOOLS



Polierbürsten / Polishing brushes
Gewebepolierer / Buffing discs
Mikroabrasive Bürste / Microabrasive pipe brushes
Polierfilze / Polishing felt bobs

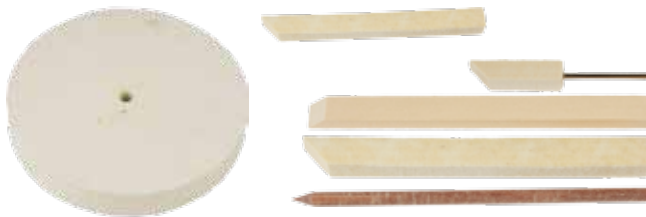
SEITE 156 - 165 / PAGE 156 - 165



Läppkörper / Lapping elements
ring-finish-Ringe / ring-finish-rings

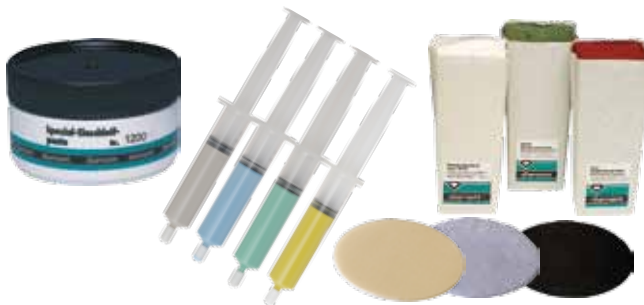
SEITE 166 - 170 / PAGE 166 - 170

Polierwerkzeuge
Polishing Tools



Filzscheiben / Felt wheels
Filzstäbe / Felt sticks
Holzläppstäbe / Wooden lapping sticks

SEITE 171 - 174 / PAGE 171 - 174



Polierpasten / Polishing compound
Tetraborpaste / Tetrabor lapping paste
Polierblöcke / Polishing blocks
Diamantpaste / Diamond compound
Poliertücher / Polishing cloths

SEITE 175 - 183 / PAGE 175 - 183



Trägerflüssigkeit / Fluid
Reiniger / Cleaning fluid
Provil novo light Silikon / Provil novo light silicon

SEITE 184 / PAGE 184

Rundbürsten Mounted wheels



Material material	Schaft shank	Kopf-Ø head-Ø	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*	Material material	Schaft shank	Kopf-Ø head-Ø	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
Chungking weiß white bristle	2,35	17	10.000	PB1683	1,25 €	Ziegenhaar goat hair	2,35	14	15.000	PB211114	1,50 €
	2,35	19	8.000	PB1681	1,25 €		2,35	17	15.000	PB211117	1,31 €
	2,35	21	6.000	PB1679	1,25 €		2,35	19	15.000	PB211119	1,31 €
	3,0	12	12.000	PB168313	1,57 €		2,35	21	12.000	PB211121	1,31 €
	3,0	25	5.000	PB167926	1,50 €		2,35	25	10.000	PB211125	1,62 €
Chungking schwarz black bristle	2,35	10	20.000	PB168211	1,68 €	Stahldraht steel wire	6,0	51	1.400	PB211151	3,58 €
	2,35	17	10.000	PB1682	1,25 €		2,35	17	18.000	PB1689	1,87 €
	2,35	19	8.000	PB1680	1,25 €		2,35	19	18.000	PB1693	1,87 €
	2,35	21	6.000	PB1678	1,25 €		2,35	21	18.000	PB1695	1,87 €
	2,35	25	5.000	PB1677	1,40 €	V2A-Draht stainless steel	2,35	19	18.000	PB1691	2,07 €
	2,35	30	3.500	PB1676	1,62 €		2,35	21	18.000	PB1690	2,07 €
	3,0	19	8.000	PB16803	1,32 €		6,0	51	1.400	PB1652	4,19 €
	6,0	51	1.400	PB1651	2,86 €						

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

 Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Messingbürsten, gewellter Draht Brass brush, crimped wire


 viele weitere Varianten auf Anfrage
 many other types on request

Schaft shank	Kopf-Ø head-Ø	MAX	Stärke strength	Nr. / No.	Stk. / pc*
2,35	10	10.000	0,08 weich / soft	PB168810	2,12 €
2,35	14	10.000	0,06 x-weich / x-soft	PB168814	2,18 €
2,35	17	6.000	0,06 x-weich / x-soft	PB16881	2,56 €
2,35	17	6.000	0,08 weich / soft	PB1688	1,75 €
2,35	21	6.000	0,08 weich / soft	PB1684	1,75 €
3,0	17	6.000	0,10 mittel / medium	PB16885	1,81 €
3,0	19	6.000	0,12 hart / hard	PB16867	1,81 €
3,0	25	4.000	0,10 mittel / medium	PB16826	2,12 €
6,0	51	1.400	0,10 mittel / medium	PB16827	3,59 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

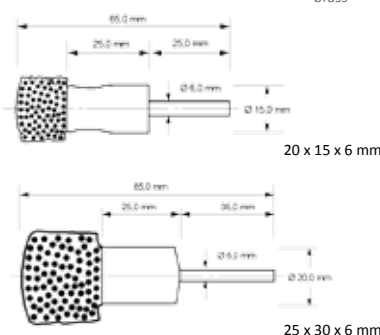


Sacklochbürste Blind hole brush

 Gleichzeitiges Bearbeiten vom Grund und der Seite möglich.
 Simultaneous work of ground and site possible.
Edelstahl
stainless steelStahl
steelMessing
brass

Schaft shank	Kopf-Ø head-Ø	MAX	Edelstahl stainless steel	Stahl steel	Messing brass	Stk. / pc
6	20 x 15	3.000	PB2015E	PB2015S	PB2015M	15,08 €
6	25 x 30	3.000	PB2530E	PB2530S	PB2530M	18,72 €

(RG C)



Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

Pinselbürsten Pencil brushes



Chungking weiß
white bristle



Chungking schwarz
black bristle



Ziegenhaar
goat hair



Messing
brass



Stahldraht
steel wire

Material material	Schaft/Form shank/shape	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
Chungking schwarz black bristle	2,35 / P7	5.000	PB1714	1,06 €
	2,35 / P10	5.000	PB171421	1,37 €
	2,35 / P13	5.000	310507	1,81 €
	3,0 / P8	5.000	310183	1,50 €
mit Schutz with protection	2,35 / P8	5.000	PB1714S	1,74 €
Ziegenhaar goat hair	2,35 / P7	5.000	PB17141	1,06 €
	2,35 / P8	5.000	PB171412	1,57 €
	2,35 / P10	5.000	PB171414	1,75 €
	2,35 / P13	5.000	PB171417	2,25 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

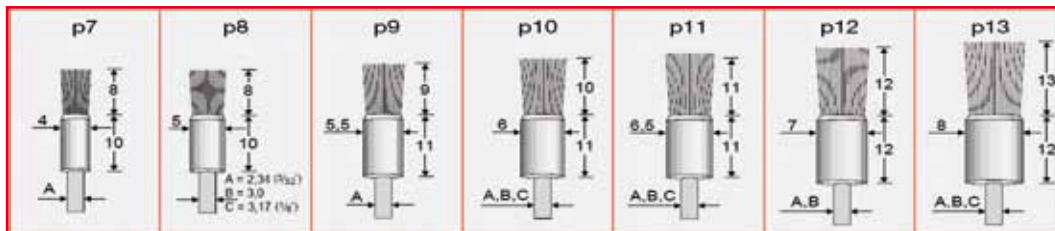
Material material	Schaft/Form shank/shape	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
Chungking weiß white bristle	2,35 / P7	5.000	PB1715	1,06 €
Messing, medium brass, medium	2,35 / P7	5.000	PB1716	1,25 €
	3,0 / P7	5.000	PB1716.153	1,55 €
Messing, weich brass, soft	2,35 / P8	5.000	PB1716.08	1,75 €
Stahldraht steel wire	2,35 / P7	5.000	3521717	1,25 €
	3,0 / P9	5.000	3521719	1,75 €
	3,0 / P10	5.000	35217203	1,80 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Formen und andere Schäfte auf Anfrage erhältlich: Shapes and other shanks on request:



Kelchbürsten Cup brushes

12 x 6 mm



Chungking weiß
white bristle



Chungking schwarz
black bristle



Ziegenhaar
goat hair



Messing
brass



Stahldraht
steel wire

Material material	Schaft shank	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
Chungking weiß white bristle	2,35	5.000	PB1727	1,46 €
Chungking schwarz black bristle	2,35	5.000	PB1726	1,46 €
	3,0	5.000	PB1726.3	1,46 €
	3,0	5.000	PB162643**	1,81 €
Ziegenhaar goat hair	2,35	5.000	PB2211	1,46 €
	3,0	5.000	PB221143**	1,81 €
Messing, x-hart brass, x-hard	2,35	5.000	PB172815	1,99 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

**Form S4, 6,5 x 4 mm

(RG C)

Material material	Schaft shank	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
Messing, hart brass, hard	2,35	5.000	PB172812	1,99 €
Messing, medium brass, medium	2,35	5.000	PB1728	1,75 €
Messing, weich brass, soft	2,35	5.000	PB172808	1,49 €
Stahldraht steel wire	2,35	5.000	3521729	1,99 €
V2A-Draht stainless steel	2,35	5.000	PB5085	1,99 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



3 mm Schaft auf Anfrage
3 mm shank on request

Alle Maßangaben in mm. / All dimensions in mm.

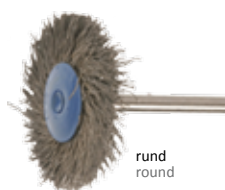
Diamantierte Drahtbürsten

Diamond metal wire brushes

3 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Rund round	Ø 22	PB31022	32,53 €
Pinsel pencil	5 x 8	PB310P8	32,53 €
Kelch cup	10 x 6	PB310S6	32,53 €

(RG C)



HABRAS Bürsten

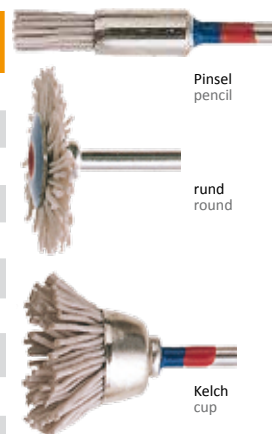
HABRAS brushes

3 mm Schaft / shank

Schleifmittel abrasive	Form shape	Maße mm size mm	grob coarse	mittel medium	fein fine	Stk. / pc*
Normalkorund aluminium oxide	Pinsel / pencil	5 x 8	PB14252.3	PB14251.3	PB1425.3	8,12 €
	Kelch / cup	10 x 6	PB14242.3	PB14241.3	PB1424.3	8,12 €
	Rund / round	Ø 19	PB14212.3	PB14211.3	PB1421.3	8,12 €
		Ø 22	PB14292.3	PB14291.3	PB1429.3	8,12 €
		Ø 25	PB14232.3	PB14231.3	PB1423.3	8,12 €
SiC	Pinsel / pencil	5 x 8	PB14262.3	PB14261.3	PB1426.3	8,12 €
	Kelch / cup	10 x 6	PB14272.3	PB14271.3	PB1427.3	8,12 €
	Rund / round	Ø 19	PB14282.3	PB14281.3	PB1428.3	8,12 €
		Ø 22	PB1422.3	PB14221.3	PB14222.3	8,12 €
		Ø 25	PB14202.3	PB14201.3	PB1403.3	8,12 €

*VPE 4 Stk. / pu 4 pcs.

(RG C)


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

HABRAS Discs



Kopf-Ø head-Ø mm	Schaft / shank mm	grob coarse K80	Standard standard K220	fein fine K400	sehr fein very fine	x-fein x-fine 6 µm	ultra-fein ultra fine 1 µm	Stk. / pc
19	2,35	PB141908	PB141922	PB141940	PB1419VF	PB1419XF	PB1419UF	7,82 €
51	6	PB145108	PB145122	PB145140	PB1451VF	PB1451XF	PB1451UF	41,90 €
Ersatzscheiben replacement discs Ø 19 mm		PB141908/4	PB141922/4	PB141940/4	PB1419VF/4	PB1419XF/4	PB1419UF/4	5,93 €* (RG C)

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

(RG C)

HABRAS Discs Set



Das Set besteht aus 6 Habras Discs in diversen Körnungen.

The kit contains 6 Habras discs in several grits.

Ø mm	Nr. / No.	Stk. / pc
19	PBHAB19	45,14 €

(RG C)

Gewebepolierer/Schwabbel Polishing disc



Material material	Schaft shank mm	MAX	Ø mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Filztuch felt cloth	2,35	5.000	22	PB1757	1,37 €
Baumwolle cotton	2,35	8.000	22	PB1771	2,14 €
	6,0	1.400	51	PB1771.6	2,85 €
Flanell flannel cloth	2,35	5.000	22	PB219FL	1,39 €
Nylon nylon	6,0	1.400	51	PB28256	2,89 €
Leder leather	2,35	5.000	22	PB219L	1,64 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Material material	Schaft shank mm	MAX	Ø mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Wildleder chamois leather	6,0	1.400	51	PB219L6	4,37 €
Mako mako	2,35	5.000	22	PB219M	1,76 €
Mako, gesteppt mako, stitched	2,35	5.000	22	PB219MG	2,52 €
Nesseltuch muslin cloth	2,35	5.000	22	PB219S	1,89 €
Nesseltuch, gesteppt muslin cloth, stitched	2,35		22	PB219SG	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.



Polierpaste S. 178
Polishing compounds p. 178

Material material	Ø x B x Bohrung Ø x B x bore mm	OPT	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
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 D)



Werkzeughalter Holder

Ø mm	Schaft shank Ø x L mm	Nr. / No.	Stk. / pc
6	6 x 25	PGT6	11,47 €
10	8 x 30	PGT10	16,15 €
20	12 x 35	PGT20	43,13 €

(RG D)

Schwabbelscheibe

Buffing disc

Auf Grund der unterschiedlichen Durchmesser, Formen, Materialien und auch Härtegrade ist der Poliermop ein optimales Werkzeug für die Vor- und Hochglanzpolitur und kann wegen der Flexibilität hervorragend bei komplizierten Werkstücken eingesetzt werden.

Because of the different diameters, shapes, materials and hardness buffing discs can be used excellently for pre-polishing and high-gloss polishing. They also can be used on complicated workpieces as they are very flexible.

Material material	Ø mm	Lagen/Breite sections/width mm	Härte hardness	Stichbreite stitching mm	Werkzeug- halter holder	Stk. / pc
Vlies non-woven	100 / 150 / 200	1/2/3/4/5/6 Lagen / sections	HDVCA / HDCA / HDMA / CA / MA FA / Gr / UFS G		311MPM32	22,00 €
gestepptes Tuch cloth, stitched	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	1/2/3/4 Lagen / sections	Weich / Mittel / Sisal soft / medium / sisal	4,5 / 6 / 13		
glattes Tuch smooth cloth	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300	13 / 25 / 38 / 50 Breite / width	WFC / 6G/S / B / G / WDR / WHR Reflex			
Kaliko (Textil) calico (text.)	37,5 / 50	13 / 25 Breite / width	WFC / G / WDR		311MPM17	22,00 €
	25	13 / 25 Breite / width	G / WDR			
	25 / 37,5 / 50	13 Breite / width	Sisal			

(RG C)



Preise auf Anfrage
prices on request



Härtegrad / hardness

HDVCA	aggressiver Abtrag aggressive stock removal
HDCA	Oberflächenbearbeitung und Finishing von Edelstählen surface finishing on stainless steel
HDMA	wie HDCA, aber etwas feiner similar to HDCA, a little bit finer
CA	vergleichbar mit Korn 80 comparable with grit 80
MA	vergleichbar mit Korn 180 comparable with grit 180
FA	vergleichbar mit Korn 280 comparable with grit 280
Gr	leichtes Entgraten und Oberflächenreinigung deburring and surface cleaning
UFS G	sehr fein (SiC) very fine (sic)
WFC	sehr hart, aggressiver Abtrag extremely hard, aggressive stock removal
6G/S	hart, etwas flexibler als WFC hard, more flexible than WFC
B	mittel/Hart, Abtrag auf weichen NE-Metallen medium/hard, removal on soft non-ferrous metals
G	mittel medium
WDR	fein fine
WHR	fein, Allrounder für die Bearbeitung von allen Metallen fine, an all round finishing mop for all metals
Reflex	fein, Optimal für das Oberflächenfinishing von Edelmetallen fine, soft roughening mop for finishing gold and especially silver



Poliersets S. 173
Polishing kits p. 173



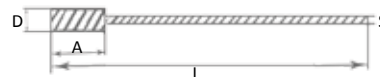
Mikroabrasive Rohrbürsten Microabrasive pipe brushes

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 Trägersnylons 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	Stk. / pc
0,7	12	100	0,3	56400	—	10,00 €
1,2	12	100	0,4	56403	—	10,00 €
1,9	12	100	0,7	56406	—	10,00 €
2,2	18	100	1,0	56409	—	10,00 €
2,6	18	100	1,0	56412	—	10,00 €
3,2	25	100	1,6	56415	—	10,00 €
3,5	25	100	1,6	56418	—	10,00 €
4,2	25	125	2,2	—	56425	10,00 €
4,8	25	125	2,2	—	56427	10,00 €
5,5	25	125	3,0	—	56428	10,00 €
6,6	25	125	3,0	—	56429	10,00 €
8,2	25	125	3,0	—	56432	10,00 €
9,8	25	125	3,5	—	56435	10,00 €
11,5	25	125	3,5	—	56436	10,00 €
13,0	25	125	4,2	—	56438	10,00 €
16,0	25	125	4,2	—	56441	10,00 €
17,5	25	125	4,2	—	56442	10,00 €
19,4	25	125	5,6	—	56444	10,00 €
22,6	25	125	5,6	—	56447	10,00 €
25,8	25	125	6,2	—	56450	10,00 €



! Längere Schäfte auf Anfrage
longer shanks on request

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

(RG D)



Mikroabrasive Maschinenbürsten Microabrasive machine brushes



Schaft shank mm	Besatz facing Ø x l mm	MAX	Normalkorund Aluminium oxide K500	Stk. / pc
3 x 45	2,2 x 20	1.500	AMB20	14,00 €
3 x 45	2,7 x 20	1.500	AMB25	14,00 €
3 x 45	3,3 x 25	1.500	AMB30	14,00 €
3 x 45	3,8 x 25	1.500	AMB35	14,00 €
3 x 45	4,3 x 25	1.500	AMB40	14,00 €
3 x 45	4,8 x 25	1.500	AMB45	14,00 €
3 x 45	5,3 x 25	1.500	AMB50	14,00 €
3 x 45	5,8 x 25	1.500	AMB55	14,00 €
3 x 45	6,3 x 25	1.500	AMB60	14,00 €

Schaft shank mm	Besatz facing Ø x l mm	MAX	SiC K320	Stk. / pc
6 x 55	7,5 x 40	1.500	AMB70	18,80 €
6 x 55	8,5 x 45	1.500	AMB80	18,80 €
6 x 55	9,5 x 45	1.500	AMB90	18,80 €
6 x 55	10,5 x 45	1.500	AMB100	18,80 €
6 x 55	12,5 x 45	1.500	AMB120	18,80 €

(RG D)



(RG D)

Polierfilze
Polishing felt bobs

 Sonderanfertigungen auf Anfrage
 custom-made products on request

2,35 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	Ø 4 x 12	35120416	—	—	1,90 €
	Ø 4 x 15	—	—	FP20415Z	1,60 €
	Ø 6 x 16	35120616	—	—	1,75 €
	Ø 6 x 15	—	—	FP20615Z	1,40 €
	Ø 8 x 16	35120816	—	—	1,40 €
	Ø 8 x 15	—	—	FP20815Z	1,50 €
	Ø 10 x 16	35121016	—	—	1,40 €
	Ø 10 x 15	—	—	FP21015Z	1,50 €
	Ø 12 x 16	35121216	—	—	1,40 €
	Ø 12 x 15	—	—	FP21215Z	1,70 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 18	307018	—	—	1,45 €
	Ø 8 x 20	307012	—	—	1,45 €
Spitzkegel pointed cone	Ø 11 x 24	307016	—	—	1,75 €
	Ø 7 x 15	—	FPK20715K	—	1,25 €
Trapez inverted cone	Ø 12/8 x 12	—	FPK21212T	—	0,90 €
	Ø 12/7 x 16	FPK21216T	—	—	1,70 €
	Ø 17/9 x 5	FPK21705T	—	—	1,65 €
	Ø 21/11 x 5	FPK22105T	—	—	1,65 €
Linse lens	Ø 17	FPK21705L	—	—	1,65 €
	Ø 19	FPK21905L	—	—	1,65 €
	Ø 22	FPK22205L	—	—	1,65 €
Scheibe wheel	Ø 17	FPK21705S	—	—	1,40 €
	Ø 19	FPK21905S	—	—	1,40 €
	Ø 22	FPK22205S	—	—	1,15 €
	Ø 25	FPK22505S	—	—	1,55 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



35120416



307018



307016



FPK21212T



FPK21705T



FPK22205L



FPK22205S

Polierfilze mit Messingfasern
Polishing felt bobs with brass filament

Form shape	Schaft shank mm	Maße mm size mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	3	Ø 6 x 10	FK30610Z	1,70 €
	3	Ø 8 x 10	FK30810Z	1,80 €
	3	Ø 10 x 10	FK31010Z	1,90 €
	6	Ø 15 x 20	FK61520Z	3,40 €
	6	Ø 20 x 20	FK62020Z	4,40 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

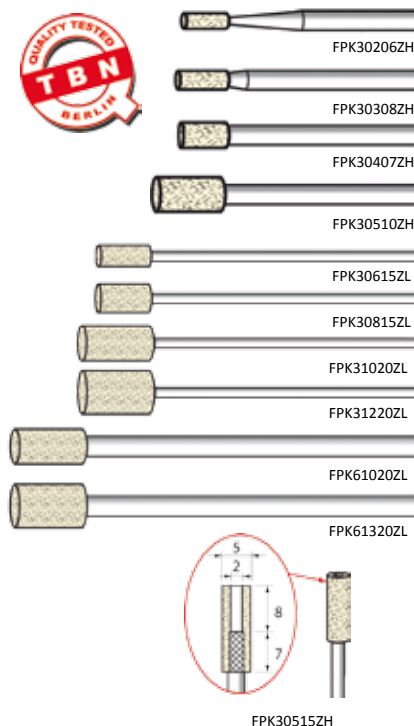

Mikromotorsystem, S. 186
Micromotor-system, p. 186

Premium Polierfilze Premium polishing felt bobs

Höchste Filzqualität, hart
Highest felt quality, hard

Schaft shank mm	Maße size mm	Schaftlänge length mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc
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 8 x 15	80	5.000	FPK30815ZL	4,20 €
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)



Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Polierfilze Polishing felt bobs



Sonderanfertigungen auf Anfrage
custom-made products on request

3 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Spezial special	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	Ø ca. 3 x 6	—	FPK30306ZH	—	—	0,90 €
	Ø 5 x 8	—	620522H	620522	—	0,94 €
	Ø 6 x 10	—	FPK30610ZH	FPK30610Z	FPK30610ZW	0,73 €
	Ø 6 x 16	35130616	—	—	—	1,78 €
	Ø 6 x 25	—	—	FPK30625Z	—	1,46 €
	Ø 8 x 10	—	—	FPK30810Z	FPK30812ZW	0,74 €
	Ø 8 x 10	—	FPK30812ZH	—	—	0,84 €
	Ø 8 x 16	35130816	—	—	—	1,34 €
	Ø 10 x 10	—	—	FPK31010Z	FPK31012ZW	0,78 €
	Ø 10 x 12	—	FPK31012ZH	—	—	0,90 €
	Ø 10 x 16	35131016	—	—	—	1,34 €
	Ø 10 x 25	—	—	—	FPK31025Z	1,57 €
	Ø 10 x 25	—	FPK31025ZH	—	—	1,68 €
	Ø 10 x 38	—	—	—	FPK31038Z	2,02 €
	Ø 12 x 12	—	—	—	FPK31212Z	0,90 €
	Ø 12 x 12	—	FPK31212ZH	—	—	1,93 €
	Ø 12 x 25	—	—	—	FPK31225Z	1,68 €
	Ø 15 x 15	—	—	—	FPK31515Z	1,12 €
	Ø 15 x 32	—	—	—	FPK31532Z	2,02 €
	Ø 20 x 20	—	—	—	FPK32020Z	1,52 €
	Ø 20 x 38	—	—	—	FPK32038Z	2,35 €
Zylinder mit Spitze cylinder with point	Ø 6 x 10	—	—	FPK30610ZS	—	1,20 €
	Ø 8 x 12	—	—	FPK30812ZS	—	1,20 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)



FPK30812ZW



FPK30610ZS

FORTSETZUNG / CONTINUATION

Polierfilze
Polishing felt bobs

3 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Spezial special	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stk. / pc*
Walzenrund roundhead	Ø 6 x 10	—	—	620504	—	0,73 €
	Ø 8 x 12	—	—	620505	—	0,78 €
	Ø 10 x 14	—	—	620506	—	0,86 €
	Ø 12 x 16	—	—	620507	—	0,91 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 10	—	—	620513	—	0,86 €
	Ø 6 x 18	FPK30618GH	—	—	—	1,46 €
	Ø 8 x 12	—	—	620514	—	1,04 €
	Ø 8 x 20	FPK30820G	—	—	—	1,57 €
	Ø 10 x 14	—	—	620515	—	0,81 €
	Ø 12 x 16	—	—	620516	—	0,93 €
Spitzkegel pointed cone	Ø 10 x 18	—	—	FPK31018S	—	1,30 €
Trapez inverted cone	Ø 9/6 x 15	FPK30915TH	FPK30915T	—	FPK30915TW	1,01 €
	Ø 12/7 x 16	FPK31216T	—	—	—	1,74 €
	Ø 17/9 x 5	FPK31705T	—	—	—	1,68 €
	Ø 21/11 x 5	FPK32105T	—	—	—	1,68 €
	Ø 15/10 x 15	—	—	FPK31515T	FPK31515TW	1,01 €
	Ø 15/10 x 15	—	FPK31515TH	—	—	1,06 €
Linse lens	Ø 17	FPK31704L	—	—	—	1,68 €
	Ø 21	—	FPK32104LH	—	—	1,68 €
	Ø 22	—	FPK32204LH	—	—	1,34 €
Scheibe wheel	Ø 17	—	—	—	FPK31704S	1,46 €
	Ø 22	FPK32204S	—	—	—	1,57 €
	Ø 25	FPK32504S	—	—	—	1,57 €
Kugel ball shape	Ø 6	—	—	—	FPK306K	0,90 €
	Ø 6	—	FPK306KH	—	—	1,34 €
	Ø 8	—	—	—	FPK308K	0,95 €
	Ø 8	—	FPK308KH	—	—	1,40 €
	Ø 10	—	—	—	FPK310K	1,01 €
	Ø 10	—	FPK310KH	—	—	1,46 €
	Ø 15	—	—	—	FPK315K	1,34 €
	Ø 15	—	FPK315KH	—	—	1,79 €
Tropfen drop	Ø 6 x 10	—	—	FPK30610T	—	0,90 €
	Ø 8 x 12	—	—	FPK30812T	—	0,95 €

*VPE 10 Stk.

(RG C)



620504



620515



FPK31018S



FPK30915TH



FPK32105T



FPK32204LH



FPK32204S



FPK315K



FPK30812T

Polierfilze
Polishing felt bobs



Harte Filze sind imprägniert
Hard felts are impregnated

6 mm Schaft / shank

Form shape	Maße mm size mm	Spezial special	Hart hard	Mittel medium	Weich soft	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	Ø 10 x 15	—	FPK61015ZH	—	—	0,90 €
	Ø 12 x 12	—	FPK61212ZH	620508	—	1,02 €
	Ø 12 x 20	—	FPK61220ZH	—	—	1,35 €
	Ø 15 x 20	—	—	—	FPK61520Z	1,25 €
	Ø 15 x 20	—	FPK61520ZH	—	—	1,45 €
	Ø 20 x 20	—	—	—	FPK62020Z	1,28 €
	Ø 20 x 25	—	—	—	FPK62025Z	1,34 €
	Ø 20 x 25	—	FPK62025ZH	—	—	1,57 €
	Ø 20 x 30	—	—	—	FPK62030Z	1,79 €
	Ø 25 x 20	—	—	620511	—	1,85 €
	Ø 25 x 25	—	—	—	FPK62525Z	1,85 €
	Ø 25 x 25	—	FPK62525ZH	—	—	2,10 €
	Ø 25 x 32	—	—	—	FPK62532Z	2,30 €
	Ø 25 x 38	—	—	—	FPK62538Z	2,40 €
	Ø 25 x 38	—	FPK62538ZH	—	—	2,60 €
	Ø 30 x 30	—	—	—	FPK63030Z	2,80 €
	Ø 30 x 30	—	FPK63030ZH	—	—	2,90 €
	Ø 32 x 38	—	—	—	FPK63238Z	3,40 €
	Ø 40 x 40	—	—	—	520504	4,48 €
	Ø 40 x 40	—	6205321	—	—	4,93 €
	Ø 50 x 50	—	—	—	6205322	7,84 €
	Ø 50 x 50	—	6205323	—	—	9,52 €
Walzenrund roundhead	Ø 12 x 19	—	FPK61219RH	—	—	1,50 €
	Ø 15 x 20	—	—	620519	—	1,74 €
	Ø 19 x 24	—	—	—	FPK61924R	1,78 €
	Ø 19 x 24	—	FPK61924RH	—	—	1,82 €
	Ø 20 x 20	—	—	620520	—	2,25 €
	Ø 25 x 25	—	—	620521	—	2,50 €
	Ø 30 x 30	—	—	520502	—	3,10 €
	Ø 40 x 40	—	—	520505	—	5,10 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 15 x 20	—	—	620512	—	1,90 €
	Ø 15 x 25	—	—	—	FPK61525G	1,70 €
	Ø 15 x 25	—	FPK61525GH	—	—	1,80 €
	Ø 20 x 20	—	—	620517	—	2,10 €
	Ø 20 x 30	—	—	—	FPK62030G	1,80 €
	Ø 20 x 30	—	FPK62030GH	—	—	1,96 €
	Ø 25 x 25	—	—	620518	—	2,25 €
	Ø 30 x 30	—	—	520503	—	3,10 €
	Ø 40 x 40	—	—	520506	—	3,10 €
Trapez inverted cone	Ø 20/12 x 25	—	—	—	FPK62025TW	1,40 €
	Ø 20/12 x 25	FPK62025TH	—	—	—	1,60 €
	Ø 25/15 x 25	FPK62525TH	—	—	—	1,90 €
	Ø 30/22 x 25	FPK63025TH	—	—	—	2,95 €
Kugel ball shape	Ø 20	—	—	—	FPK620K	1,80 €
	Ø 20	—	FPK620KH	—	—	1,90 €



FPK62525ZH



FPK61924RH



FPK62030G



FPK62025TH



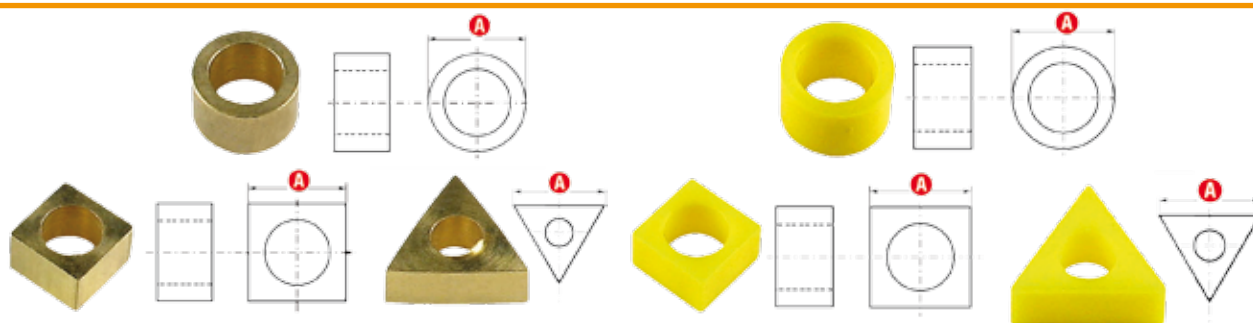
FPK620K

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Läppkörper Lapping elements



Messing / brass

Form shape	A mm	Nr. / No.	Pack*	Kugelschubstange ball-end driveshaft
Rund round	Ø 2	610502	10,35 €	610201
	Ø 2,5	610503	10,15 €	610202
	Ø 3	610504	9,85 €	610203
	Ø 4	610505	9,60 €	610204
	Ø 5	610506	9,25 €	610205
	Ø 6	610507	8,90 €	610206
Quadrat square	2 x 2	610512	16,80 €	610201
	2,5 x 2,5	610513	16,35 €	610202
	3 x 3	610514	16,35 €	610203
	4 x 4	610515	15,50 €	610204
	5 x 5	610516	15,15 €	610205
	6 x 6	610517	14,55 €	610206
Dreieck triangle	3,5 x 3,5	610522	24,15 €	610201
	6 x 6	610523	27,40 €	610202
	8 x 8	610524	32,50 €	610202

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG B)

Kunststoff / plastic

Form shape	A mm	Nr. / No.	Pack*	Kugelschubstange ball-end driveshaft
Rund round	Ø 2	610602	11,77 €	610201
	Ø 2,5	610603	11,72 €	610202
	Ø 3	610604	11,44 €	610203
	Ø 4	610605	11,17 €	610204
	Ø 5	610606	10,78 €	610205
	Ø 6	610607	10,34 €	610206
Quadrat square	2 x 2	610612	19,31 €	610201
	2,5 x 2,5	610613	18,98 €	610202
	3 x 3	610614	18,98 €	610203
	4 x 4	610615	18,04 €	610204
	5 x 5	610616	17,60 €	610205
	6 x 6	610617	16,94 €	610206
Dreieck triangle	3,5 x 3,5	610622	16,72 €	610201
	6 x 6	610623	17,11 €	610202
	8 x 8	610624	17,11 €	610202

*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.

Nr. / No.	Stk. / pc
610611/01	124,90 €
(RG B)	



Läppkörper Set Lapping elements kit

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

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

Nr. / No.	Stk. / pc
610620/01	118,00 €
(RG B)	



Pinzette Tweezers

Pinzette zur Entnahme der Läppringe und Läppkörper. Länge 115mm

Tweezers for removing lapping rings and elements. Length 115mm

Nr. / No.	Stk. / pc
610106	7,70 €
(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	Nr. / No.	Stk. / pc
gerade / straight				
1,8	3,5	140	610201	9,90 €
2,2	3,5	140	610202	9,19 €
2,7	3,5	140	610203	9,24 €
3,5	3,5	140	610204	8,53 €
4,5	3,5	140	610205	8,64 €
5,5	3,5	140	610206	8,58 €

(RG C)

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc
gekröpft 90° / cranked 90°				
1,8	3,5	140	610201/90	11,22 €
2,2	3,5	140	610202/90	10,89 €
2,7	3,5	140	610203/90	10,84 €
3,5	3,5	140	610204/90	10,07 €
4,5	3,5	140	610205/90	9,90 €
5,5	3,5	140	610206/90	9,57 €

(RG C)

Für ring-finish-Ringe / for ring-finish rings

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc
gerade / straight				
8,0	3,5	140	610208	12,16 €
12,0	3,5	140	610212	13,15 €

(RG C)

C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc
gekröpft 90° / cranked 90°				
8,0	3,5	140	610208/90	13,81 €
12,0	3,5	140	610212/90	15,07 €

(RG C)

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



Das Set besteht aus:

610201 / 610202 / 610203
610204 / 610205 / 610206

The kit contains:

610201 / 610202 / 610203
610204 / 610205 / 610206

und Handauflage.

and hand support.

Nr. / No.	Stk. / pc
610200	50,40 €

(RG B)

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



Das Set besteht aus:

610201/90 / 610202/90 / 610203/90
610204/90 / 610205/90 / 610206/90

The kit contains:

610201/90 / 610202/90 / 610203/90
610204/90 / 610205/90 / 610206/90

und Handauflage.

and hand support.

Nr. / No.	Stk. / pc
610200/90	56,70 €

(RG B)

Abzieher Set Truing Device kit



Dieser Abzieher dient zur Erleichterung des Handlings beim Profi-
lieren der kleinen Messingkörper und kann ohne Probleme mit den
Handhaltern (S. 149) verwendet werden.

The truing device is good to facilitate handling during
profiling of small brass lapping elements.
The device can be clamped into handle (p. 149).



A mm	B mm	Nr. / No.	Stk. / pc
64	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	610660	42,74 €

(RG B)

flex-poli-snap - System

flex-poli-snap - system

flex-poli-snap Lappkörper aus Messing und Kunststoff sind durch einen Schnappmechanismus mit der Kugelschubstange gelenkig verbunden. Das lästige Wegspringen der Elemente wird dadurch verhindert.

Gerade und gekröpfte 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 - Lappkörper

flex-poli-snap - lapping elements



Messing / brass

Form shape	Ø mm	Nr. / No.	Pack*	Kugelschubstange ball-end driveshaft
Rund round	4	610431	40,95 €	610251 / 255
	5	610432	40,95 €	610252 / 256
	6	610433	40,95 €	610253 / 257
	8	610434	40,95 €	610254 / 258
Quadrat square	4	610441	40,95 €	610251 / 255
	5	610442	40,95 €	610252 / 256
	6	610443	40,95 €	610253 / 257
	8	610444	40,95 €	610254 / 258

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs

(RG C)

Kunststoff / plastic

Form shape	Ø mm	Nr. / No.	Pack*	Kugelschubstange ball-end driveshaft
Rund round	4	610411	21,45 €	610251 / 255
	5	610412	21,45 €	610252 / 256
	6	610413	21,45 €	610253 / 257
	8	610414	21,45 €	610254 / 258
Quadrat square	4	610421	21,45 €	610251 / 255
	5	610422	21,45 €	610252 / 256
	6	610423	21,45 €	610253 / 257
	8	610424	21,45 €	610254 / 258

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs

(RG C)

flex-poli-snap Kugelschubstange

flex-poli-snap ball-end driveshaft



C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc
gerade / straight				
1,9	3,5	140	610251	9,20 €
2,4	3,5	140	610252	9,20 €
2,9	3,5	140	610253	9,20 €
3,9	3,5	140	610254	9,20 €

(RG C)



C mm	B mm	A mm	Nr. / No.	Stk. / pc
gekröpft 45° / cranked 45°				
1,9	3,5	140	610255	9,80 €
2,4	3,5	140	610256	9,80 €
2,9	3,5	140	610257	9,80 €
3,9	3,5	140	610258	9,80 €

(RG C)

flex-poli-snap - Lappkörper Set

flex-poli-snap - lapping elements kit



Je Abmessung und Sorte 10 Stück in Spendern.

10 pcs. in dispensers depending on size and kind.

Nr. / No.	Stk. / pc
610450/01	77,50 €

(RG C)

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)

Nr. / No.	Stk. / pc
610250	93,50 €

(RG C)

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)



610250

Diamantringe Diamond rings

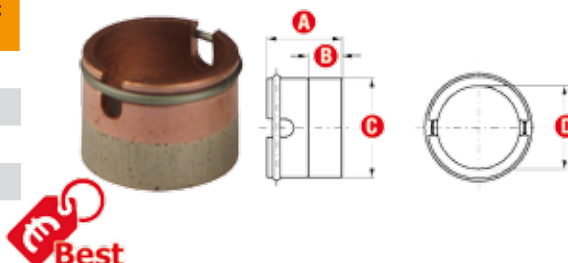
Diese Schleifringe mit metallgebundenen Diamantkörnern (Körnung 151) sind zur Bearbeitung von kopierten, gefrästen, gedrehten und erodierten Oberflächen mit Rauhtiefen größer als 5 µm R(max) geeignet. Ring und Werkstück müssen fettfrei sein. Bei einer Bildung von Aufbauschneiden sollte der Ring auf Schleifpapier 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	Nr. / No.	Stk. / pc
8 x 7,0	6	3,0	630112	99,50 €
12 x 8,8	10	3,5	630212	140,00 €
12 x 8,0*	10	3,5	630211	148,00 €
20 x 10,8	17	3,5	631312	175,00 €

*geschlitz für Hartmetall / slotted for carbide metal

(RG C)



Messingringe Brass rings

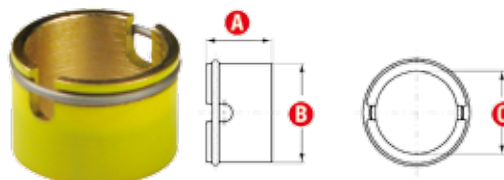
Messingringe als Träger der Diamantpaste zum Läppen.

Brass rings as diamond paste carriers for lapping.

B x A mm	C mm	Nr. / No.	Pack*
8 x 6	6	630113/01	17,22 €
12 x 8	10	630213/01	29,26 €
20 x 14	17	631313/01	42,84 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

(RG C)



Kunststoffringe Plastic rings

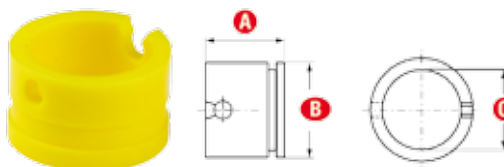
Kunststoffringe als Träger der Diamantpaste zum Polierläppen.

Plastic rings as diamond paste carriers for fine lapping.

B x A mm	C mm	Nr. / No.	Pack*
9 x 6	6	630114/01	8,20 €
13 x 8	10	630214/01	12,50 €
21 x 14	17	631314/01	19,97 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

(RG C)



Tuchrondenringe Cloth disc rings

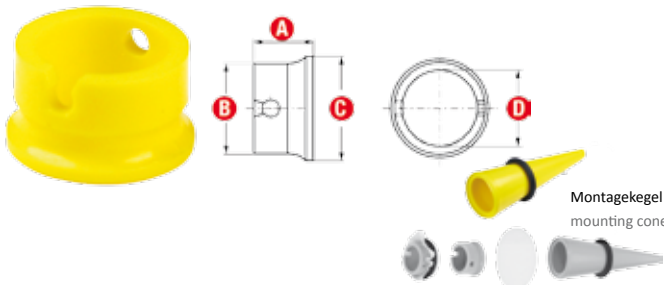
Tuchrondenringe zum Aufspannen von Tuchronden als Träger der Diamantpaste zum Polieren. Ein Montagekegel und 5 Gummiringe zum Aufziehen der Tuchronden werden als Zubehör zu den Tuchrondenringen mitgeliefert.

Rings for clamping of cloth discs as diamond paste carriers for polishing. Will be supplied with 1 mounting cone and 5 rubber rings.

B x A mm	C mm	D mm	Nr. / No.	Pack*
9 x 6,5	10	6	630115/01	10,40 €
13 x 8	14	10	630215/01	18,80 €
21 x 14	22	17	631315/01	28,22 €

*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

(RG C)



Montagekegel
mounting cone

Tuchronden Cloth discs

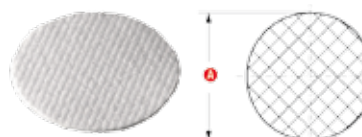
Zum Aufspannen auf Tuchrondenringe.

For clamping on cloth disc rings.

Material material	A mm	für C mm	Nylon	Pack*
Nylon nylon	23	10	630116	15,90 €
	25	14	630216	16,72 €
	37	22	631316	21,29 €
Filz felt	23	10	630116/F	15,90 €
	25	14	630216/F	16,72 €
	37	22	631316/F	21,29 €

*Pack 50 Stk. / pu 50 pcs.

(RG C)



Bundringe aus Messing als Träger für Diamantpasten

Brass collar rings as a holder of diamond compound

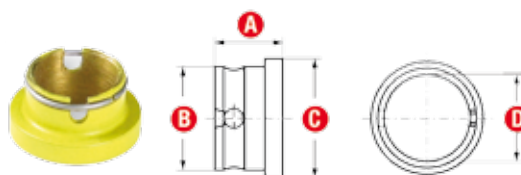
Die Bundringe aus Messing haben eine vergrößerte Auflagefläche und werden für das Läppen ebener Flächen verwendet. Die vergrößerte Auflagefläche verhindert ein Herunterrutschen im Kantenbereich.

Brass collar rings with enlarged contact face, are especially suitable for lapping of flat surfaces. The enlarged contact face prevents slipping of the edges.

A mm	B mm	C mm	D mm	Nr. / No.	Pack*
8	12	16	10	630210/01	15,90 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG C)



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	Nr. / No.	Pack*
8	13	16	10	630220/01	8,42 €

*Pack 5 Stk. / pack 5 pcs.

(RG C)



Gelenkknebel für ring-finish System

Mandrels for ring-finish system

Gelenkknebel zur kardanischen 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	Nr. / No.	Stk. / pc
30	6,0	3	5	8	630101	7,10 €
30	7,5	3	8	12	630201	8,40 €
30	7,5	3	8	20	631301/30	8,90 €
30	11,0	6	9	20	631301/60	10,40 €

(RG C)



Andrückekegel für ring-finish System

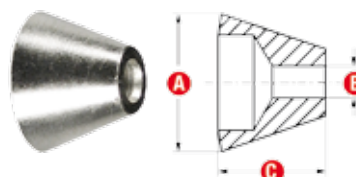
Pressure cones for ring-finish system

Der Andrückekegel dient zur besseren Handhabung bei der Benutzung der Diamantringe und zur feinfühligsten Führung der Messing-, Kunststoff- und Tuchrondellenringe.

Pressure cone for a better handling when using the diamond rings, and for sensitive manipulation of the lapping and polishing rings.

A mm	B mm	C mm	Nr. / No.	Stk. / pc
8	3	6	630102	5,56 €
12	3	9	630202	6,16 €
20	3	12	631302/30	9,24 €
20	6	12	631302/60	10,89 €

(RG C)



Filzscheiben Felt wheels

Kombinationsmöglichkeiten

Possible combinations

Form / shape	Ø mm	Breite / width mm	Bohrung / bore Ø mm	Härte hardness
Rund Round	6	12	Standard = 6 mm	Hart / Mittel / Weich hard / medium / soft
	12	12/20/25/40		
	20	12/20/25/40/50		
	25	12/20/25/40/50/75		
	32	20/25		
	40	12/20/25/40		
	50	12/20/25/40/50/75		
	63	12/25/40/50		
	75	10/12/20/25/40/50/75		
	100	6/10/12/20/25/40/50		
	125	6/12/20/25/40/50		
	150	6/12/20/25/40/50/75		
	200	6/12/20/25/40/50/75		
	250	6/12/20/25/40/50/75		
	300	6/12/20/25/40/50/75		
Rund, mit spitz zulaufenden Kanten round, knife-edge	40/50/63/75/86/ 100/125/150			Hart / Weich hard / soft
Rund, mit abgeschrägten Kanten round, bevelled-edge	40/50/63/75/86/ 100/125/150			Hart / Weich hard / soft
Rund, mit Aussparungen split lap wheels	100/125/150	12		Hart / Mittel hard / medium

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Filzscheiben (Beispiele) Felt wheels (examples)

Ø x B x Bohrung-mm Ø x w x bore-mm	Dichte Hardness	Nr. / No.	Stk. / pc
6 x 12 x 6	Weich / soft	FS06X12	0,72 €
12 x 12 x 6	Weich / soft	FS12X12	0,88 €
20 x 20 x 6	Weich / soft	FS20X20	1,32 €
25 x 12 x 6	Hart / hard	FS25X12S	1,54 €
40 x 12 x 6	Hart / hard	FS40X12H	2,64 €
40 x 25 x 12	Hart / hard	FS40X25H	3,85 €
50 x 12 x 6	Hart / hard	FS50X12S	3,30 €
63 x 25 x 6	Hart / hard	FS63X25H	7,59 €
75 x 10 x 12	Hart / hard	FS75X10H	7,04 €
75 x 20 x 6	Mittel / medium	FS75X20	10,78 €
100 x 12 x 6	Weich / soft	FS100X12	7,04 €
125 x 20 x 22	Mittel / medium	FS125X20	18,61 €
175 x 20 x 14	Weich / soft	FS175X20	24,20 €
200 x 20 x 6	Weich / soft	FS200X20	28,60 €
200 x 40 x 6	Weich / soft	FS200X40	52,80 €

(RG C)



Alle Filzscheiben sind Auftragsware
all felt wheels are order goods

Filzplatten 250 x 250 mm Felt sheet, 250 x 250 mm

Höhe mm height mm	Härte hardness	Nr. / No.	Stk. / pc
6	Mittel / medium	411351	21,77 €
6	Hart / hard	411361	24,52 €
10	Mittel / medium	411352	34,21 €
10	Hart / hard	411362	38,88 €
13	Mittel / medium	411353	38,88 €
13	Hart / hard	411363	55,62 €
19	Mittel / medium	411354	71,76 €
19	Hart / hard	411364	81,33 €

(RG B)

Filzstäbe Felt sticks

H x B x L h x w x l mm	Härte hardness	Nr. / No.	Stk. / pc*
6 x 6 x 150	Weich / soft	35142000	1,08 €
6 x 6 x 150	Hart / hard	35142005	1,20 €
8 x 8 x 150	Weich / soft	35142100	1,20 €
8 x 8 x 150	Hart / hard	35142105	1,32 €
10 x 10 x 150	Weich / soft	35142200	1,44 €
10 x 10 x 150	Hart / hard	35142205	1,56 €
12 x 12 x 150	Weich / soft	35142300	1,67 €
12 x 12 x 150	Hart / hard	35142305	1,80 €
25 x 25 x 150	Weich / soft	35142400	7,65 €
25 x 25 x 150	Hart / hard	35142405	8,61 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Filztücher, 3 mm hoch Felt cloths, 3 mm high

Höhe mm height mm	Härte hardness	Nr. / No.	Pack*
25 x 50	Weich / soft	35143000	7,28 €
25 x 50	Mittel / medium	35143005	7,28 €
25 x 50	Hart / hard	35143010	7,28 €
50 x 100	Weich / soft	35143050	22,57 €
50 x 100	Mittel / medium	35143055	22,57 €
50 x 100	Hart / hard	35143060	22,57 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG D)

Filzstäbe auf 3 mm Schaft Mounted felt sticks on 3 mm shank

H x B x L h x w x l mm	Härte hardness	Nr. / No.	Stk. / pc*
6 x 6 x 35	Hart / hard	35141500	1,84 €
8 x 8 x 40	Hart / hard	35141600	2,00 €
8 x 8 x 40	Weich / soft	35141605	2,20 €
10 x 10 x 45	Hart / hard	35141700	2,10 €
10 x 10 x 40	Weich / soft	35141705	2,20 €
12 x 12 x 45	Hart / hard	35141800	2,50 €
12 x 12 x 40	Weich / soft	35141805	2,60 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)

Holzläppstäbe Wooden lapping sticks

Maße / size mm	Nr. / No.	Stk. / pc*	Maße / size mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Hartholz / hard wood			Weichholz / soft wood		
3 x 3 x 150	LH33	1,40 €	3 x 3 x 150	LH33W	0,66 €
3 x 7 x 150	LH37H	1,60 €	3 x 7 x 150	LH37W	0,72 €
4,5 x 4,5 x 150	LH44	1,13 €	4,5 x 4,5 x 150	LH44W	0,78 €
6,5 x 6,5 x 150	LH66	1,26 €	6,5 x 6,5 x 150	LH66W	0,84 €
6 x 12 x 150	LH612	1,80 €	6 x 12 x 150	LH612W	0,84 €
6 x 19 x 150	LH619	2,15 €	6 x 19 x 150	LH619W	1,08 €
8 x 12 x 150	LH812H	2,15 €	8 x 12 x 150	LH812W	0,84 €
8 x 19 x 150	LH819H	2,76 €	8 x 19 x 150	LH819W	0,96 €
Ø 3,0 x 150	LH03	1,44 €	Ø 3,0 x 150	LH03W	0,60 €
Ø 4,5 x 150	LH04	1,91 €	Ø 4,5 x 150	LH04W	0,96 €
Ø 6,5 x 150	LH06	2,99 €	Ø 6,5 x 150	LH06W	1,08 €
Ø 10 x 150	LH10	4,19 €	Ø 10 x 150	LH10W	1,44 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(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

Nr. / No.	Stk. / pc
610710	6,76 €

(RG C)



Einzelstäbe auf Anfrage erhältlich
single lapping stick on request

Läpphölzer auf 3 mm Schaft Wooden lapping sticks, on 3 mm shank



Form shape	Maße mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Hartholz / hard wood			
Zylinder cylinder	Ø 6 x 12	353001	1,55 €
	Ø 8 x 16	353002	1,66 €
	Ø 12 x 20	353003	1,78 €
Zylinder mit Spitze cylinder pointed	Ø 6 x 40	353021	1,90 €
	Ø 8 x 40	353032	2,26 €
4-eckig mit 45° Schräge square with 45° edge	6 x 6 x 40	353041	1,78 €
	8 x 8 x 40	353042	2,13 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 16	353011	1,89 €
	Ø 8 x 16	353012	2,02 €
	Ø 12 x 30	353013	2,13 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Form shape	Maße mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Weichholz / soft wood			
Zylinder cylinder	Ø 6 x 12	353005	1,18 €
	Ø 8 x 16	353006	1,31 €
	Ø 12 x 20	353007	1,42 €
Zylinder mit Spitze cylinder pointed	Ø 6 x 40	353025	1,42 €
	Ø 8 x 40	353026	1,66 €
4-eckig mit 45° Schräge square with 45° edge	6 x 6 x 40	353045	1,42 €
	8 x 8 x 40	353046	1,66 €
Spitzbogen pointed arch	Ø 6 x 16	353015	1,55 €
	Ø 8 x 16	353016	1,66 €
	Ø 12 x 30	353017	1,78 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG C)

Oberflächen-Polier-Set 1 Surface polishing kit 1



Einzelprodukte auf S. 72
single products on p. 72

Optimal für die Hochglanzpolitur:

Inhalt:

- 2 feine Filzscheiben Ø 100 mm
- 1 harte Vliesscheibe (rot) Ø 100 mm
- 1 mittelharte Vliesscheibe (braun) Ø 100 mm
- 2 Polierpasten (blau und 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:

- 2 soft felt wheels Ø 100 mm
- 1 hard non-woven wheel (red) Ø 100 mm
- 1 medium non-woven wheel (brown) Ø 100 mm
- 2 polishing compounds (blue and 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.



Nr. / No.	Stk. / pc
SUP44	48,00 €

(RG C)

Oberflächen-Polier-Set 2 Surface polishing kit 2



Optimal für die Aluminiumbearbeitung:

Inhalt:

- 1 Vliesmop 75 mm x 6 Lagen, MA
- 1 Poliermop 100 mm, gestepptes Tuch, 1 Lage aus 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 (blau und braun) für Aluminium
- 1 Standard Werkzeughalter, 6 mm Schaft

Excellent for the work on aluminium:

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
- 1 kaliko 50 mm, Sisal
- 1 kaliko 50 mm, G
- 1 kaliko 50 mm, WDR
- 2 mounted felt bobs, 6 mm shank
- 2 polishing compounds (blue and brown) for aluminium
- 1 mandrel, 6 mm shank



Nr. / No.	Stk. / pc
SUP41	65,00 €

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



PMTS

	Nr. / No.	Stk. / pc
Set / kit	PMTS	189,00 €
Box*	KTB	19,90 €

* ohne Inhalt / without articles (RG C)

Polierset für Stahl ohne Abb.

Polishing kit for steel without fig.



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 (blau und braun)
 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 (blue and brown)
 1 mandrel, 6 mm shank
 250 g vienna lime



Nr. / No.	Stk. / pc
SUP42	45,00 €

(RG C)

Polierset für Aluminium ohne Abb.

Polishing kit for aluminium without fig.



Gewebepolierer S. 159
 Buffing discs p. 159

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 (pink und schwarz) für Aluminium
 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 (pink and black)
 1 mandrel, 6 mm shank
 250 g vienna lime

Nr. / No.	Stk. / pc
SUP43	45,00 €

(RG C)

SIMICHROME Polierpaste

SIMICHROME 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	Nr. / No.	Stk. / pc
50 gr	6500451	9,90 €
250 gr	6500452	24,90 €
1000 gr	6500453	74,90 €

(RG C)



6500451

Unipol Poliercreme Unipol 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.

	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
Kunststoff plastic	50 ml	UP2101	5,00 €
Metall, Alu metal, alu	50 ml	UP2102	4,50 €

(RG C)



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

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.

µm	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
180 - 160	250 ml	UP10221	19,87 €
106 - 63	250 ml	UP10222	19,87 €
70 - 28	250 ml	UP10224	19,87 €
49 - 17	250 ml	UP10225	19,87 €
32 - 8	250 ml	UP10226	24,85 €
19 - 3	250 ml	UP10228	24,85 €
14 - 2	250 ml	UP10229	24,85 €
7 - 1	250 ml	UP10202	34,84 €

(RG D)



Spezial-Einschleifpasten „Super-Diamant“ (öllöslich) “Super-diamond” fast fine lapping compound (oil-soluble)

Diese Paste ist optimal für den Einsatz auf härtesten Stählen und Hartmetallen geeignet und ist dabei absolut hochtemperaturbeständig. Mit Öl, Petroleum oder Benzin kann die Paste verdünnt oder entfernt werden.

Especially suitable for carbide metals and hardest steels. A highly concentrated paste. Made for considerable savings in time and in many cases serves the same purpose as diamond compound. Dilutable and removable with oil, petrol and benzine.

µm	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
145 - 105	75 g	UP10321	29,48 €
110 - 65	75 g	UP10322	29,48 €
90 - 50	75 g	UP10323	29,48 €
80 - 60	75 g	UP10324	29,48 €
55 - 20	75 g	UP10325	29,48 €
45 - 17	75 g	UP10326	36,65 €
30 - 10	75 g	UP10327	36,65 €
25 - 5	75 g	UP10328	45,05 €
19 - 5	75 g	UP10329	45,05 €
14 - 2	75 g	UP10320	45,05 €
10 - 1	75 g	UP10311	51,72 €
7 - 1	75 g	UP10312	51,72 €
0 - 3	75 g	UP10313	83,77 €

(RG D)



Einschleifpaste TETRABOR®

Lapping Pastes TETRABOR®

Für die universelle Anwendung bei höchster Leistungsfähigkeit durch extreme Härte des Borcarbids mit 9,5+ nach Mohs.

TETRABOR® pastes are universal grinding and lapping agents. The suitability of boron carbide for this purpose is the result of its extreme hardness of 30,000 N/mm².



Korn grit	µm	ml	wasserlöslich water-soluble	Stk. / pc	öllöslich oil-soluble	Stk. / pc
F 60	300 - 212	75 ml	UP10361	24,95 €	UP10381	30,28 €
F 100	150 - 106	75 ml	UP10362	24,95 €	UP10382	30,28 €
F 220	75 - 45	75 ml	UP10363	24,95 €	UP10383	30,28 €
F 320	49 - 17	75 ml	UP10364	28,94 €	UP10384	34,48 €
F 400	32 - 8	75 ml	UP10365	28,94 €	UP10385	34,48 €
F 600	19 - 3	75 ml	UP10366	33,75 €	UP10386	39,48 €
F 800	14 - 2	75 ml	UP10367	33,75 €	UP10387	39,48 €
F 1200	7 - 1	75 ml	UP10368	39,48 €	UP10388	45,44 €
F 1500	5	75 ml	UP10369	44,31 €	—	—

(RG D)

(RG D)

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.



Körnung grit	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
ultra grob ultra coarse	220 ml	UP10021	15,50 €
extra grob extra coarse	220 ml	UP10022	15,50 €
sehr grob very coarse	220 ml	UP10023	15,50 €
grob coarse	220 ml	UP10024	15,50 €
mittel medium	220 ml	UP10025	15,50 €
fein fine	220 ml	UP10026	15,50 €
sehr fein very fine	220 ml	UP10027	15,50 €

(RG D)

Einschleifmasse Diamant (wasserlöslich)

Lapping Paste Standard (water-soluble)

Für Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoff und Steingut.
Verdünn- und entfernbare 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.



Körnung grit	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
sehr grob very coarse	220 ml	UP10111	14,99 €
grob coarse	220 ml	UP10112	14,99 €
mittel medium	220 ml	UP10113	14,99 €
fein fine	220 ml	UP10114	14,99 €
sehr fein very fine	220 ml	UP10115	14,99 €
extra fein extra fine	220 ml	UP10116	14,99 €

(RG D)

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 Vorschleif 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			✓			✓	✓

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

	kg	Nr. / No.	Stk. / pc
Vorschleif pre-grinding	1,0	UP11050	13,72 €
braun / brown mittel / medium	1,0	UP11150	13,72 €
beige / beige fein / fine	0,9	UP11250	13,72 €
rot / red fein / fine	0,9	UP11350	13,72 €
grün / green fein / fine	1,0	UP11450	16,17 €
blau / blue sehr fein / very fine	0,9	UP11550	13,72 €
weiß / white Supra fein / Supra fine	1,0	UP11750	13,72 €

(RG D)



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 Nachlappen 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.

g	Nr. / No.	Stk. / pc
325 g	UP10512	15,53 €

(RG D)

g	Nr. / No.	Stk. / pc
120 g	UP12715	8,00 €

(RG D)

g	Nr. / No.	Stk. / pc
120 g	UP12315	8,00 €

(RG D)

pr88 - abwaschbarer Handschutz

pr88 - skin protection cream

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. und verhindert Fingerabdrücke auf Flächen.

Nr. / No.	Stk. / pc
PR88	11,45 €
(RG D)	

Skin protection cream – 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.



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.

For testing surface finishes. Evenness of applied colour coating indicates quality of machine finish. The paste can be removed by R16.

Farbe colour	225 g	€/ Stk.	60 g	Stk. / pc
blau blue	UP60011	14,85 €	UP60021	8,39 €
rot red	UP60012	14,85 €	UP60022	8,39 €
weiß white	UP60013	25,73 €	–	–
(RG D)		(RG D)		



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.

Heat-resistant up to 200 °C.
The paste can be removed by R16.

Farbe colour	225 g	€/ Stk.	60 g	Stk. / pc
blau blue	UP60015	27,56 €	UP60025	15,75 €
(RG D)		(RG D)		

Hochleistungsreiniger R16 für Tuschierpaste

High-performance cleaner R16 for marking paste

	Nr. / No.	Stk. / pc
10 l	UP61146	85,54 €
1 l	UP61141	10,13 €
(RG D)		

Aluminiumpolitur

Aluminium polishing compound

Diese Paste ist optimal für die Hochglanzpolitur bei Aluminiumformen.

This compound is excellent for high gloss finishing on aluminium moulds.

µm	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	20 g	36MA01	39,90 €
6	20 g	36MA06	39,90 €
15	20 g	36MA15	39,90 €
(RG C)			



HighPro Diamantpaste, höchste Konzentration HighPro diamond compound, highest concentration

Die HighPro Diamantpaste ist öl- und wasserlöslich, silikonfrei, farbcodiert und verfügt über eine geringe Streudichte für reproduzierbare Qualität.

The HighPro diamond compound is oil and watersoluble, free of any silicon, colour coded and has a low density for reproducible quality.

µm	Farbe colour	g	Nr. / No.	Stk. / pc
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	10 g	DC45H10	55,00 €
60	orange	10 g	DC60H10	55,00 €
120	grau / grey	10 g	DC120H10	55,00 €

(RG D)



Polierwerkzeuge
Polishing Tools

HighPro Diamantpastenset HighPro diamond compound kit



Inhalt:
1 x 3 µm
1 x 6 µm
1 x 9 µm
1 x 15 µm
1 x 30 µm
1 l Trägerflüssigkeit Mol
Unipol Poliercreme für Metalle
Sprühreiniger Weicon S

Content:
1 x 3 µm
1 x 6 µm
1 x 9 µm
1 x 15 µm
1 x 30 µm
1 l fluid Mol
Unipol polishing cream for metal
cleaner Weicon S

Nr. / No.	Stk. / pc
DPSK	204,00 €

(RG C)



Abb. ohne Poliercreme
Fig. without polishing cream



Polierfilze Set S. 174
Mounted felt bobs kit p. 174

Diamantpaste Speed Diamond compound Speed

Hochkonzentrierte Diamantpaste für höchste Ansprüche an die Politur im Formen- und Werkzeugbau. Die Paste verfügt über eine universallösliche Bindung, temperaturbeständig, silikon- und tensidfrei. Nicht eingefärbt, wodurch die hohe Abtragsleistung deutlich sichtbar wird.

High-concentrated diamond paste suitable for high-quality surface polishing for tool and mould making. Speed is a universal soluble compound, unaffected by changes of temperature and without any environmental influence, free of silicon and surfactant. The pastes are not inked, to show the visibility of their abrasion strength.

µm	Farbe colour	g	Nr. / No.	Stk. / pc	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	gelb yellow	5 g	6580/01	20,00 €	10 g	6581/01	35,00 €
3	grün green	5 g	6580/03	20,00 €	10 g	6581/03	40,00 €
7	rot red	5 g	6580/07	22,50 €	10 g	6581/07	45,00 €
10	hellblau light blue	5 g	6580/10	25,00 €	10 g	6581/10	50,00 €
15	dunkelblau dark blue	5 g	6580/15	27,50 €	10 g	6581/15	55,00 €
28	dunkelbraun dark brown	5 g	6580/28	27,50 €	10 g	6581/28	55,00 €
40	lila mauve	5 g	6580/40	27,50 €	10 g	6581/40	55,00 €

(RG C)

(RG C)



Diamantpaste, universallöslich, synthetischer Diamant

Diamond compound, universal soluble, synthetic diamond

Auf der neuentwickelten universallöslichen, temperaturbeständigen und umweltfreundlichen Pastengrundlage (silikon- und tensidfrei) mit besten Läpp- und Poliereigenschaften basieren 3 Diamantpastentypen.

On a new developed universal soluble compound, uneffected by changes of temperature and without any environmental influence (free of silicon and surfactant) with best attribute for lapping and polishing. 3 types of diamond pastes are available.

Spezial special	Standard standard	Economy economy
Hochkonzentrierte Diamantpaste, geeignet für hochwertige Oberflächenpolituren im Werkzeug- und Formenbau, besonders für große Flächen sowie Walzen (Kalandrier) aus Stahl und Hartguss geeignet. High-concentrated diamond paste suitable for high-quality surface polishing for tool and mould making, especially for large surfaces (steel and cast iron) as well as for rollers (glazing rollers).	Überwiegend für Reparaturarbeiten geeignet, die einen häufigen Pastenwechsel erfordern. Mainly for repair of ruined surfaces finish, when a change of grit sizes is often requested.	Durch niedrige Konzentration besonders zur kostensparenden Politur von Massenteilen geeignet, wie sie bei Biege- und Umformwerkzeugen vorkommen. Due to low diamond concentration suitable for economic finishing of duplicate parts, as for bending tools are common.

µm	Farbe colour	g	Spezial special	Stk. / pc	Standard standard	Stk. / pc	Economy economy	Stk. / pc
1	gelb yellow	5 g	650/01	66,60 €	651/01	42,30 €	654/01	16,80 €
3	grün green	5 g	650/03	66,60 €	651/03	42,30 €	654/03	16,80 €
7	rot red	5 g	650/07	66,60 €	651/07	42,30 €	654/07	16,80 €
10	hellblau light blue	5 g	650/10	66,60 €	651/10	42,30 €	654/10	16,80 €
15	dunkelblau dark blue	5 g	650/15	66,60 €	651/15	42,30 €	654/15	16,80 €
28	dunkelbraun dark brown	5 g	650/28	66,60 €	651/28	42,30 €	654/28	16,80 €
40	lila mauve	5 g	650/40	66,60 €	651/40	42,30 €	654/40	16,80 €

(RG B)

(RG B)

(RG B)



Diamantpaste, alkohol- und wasserlöslich

Diamond compound, alcohol and water soluble

Die Bindung dieser Pasten ist in jedem Verhältnis mit Wasser und Alkohol mischbar. Die Bindung garantiert eine optimale Verteilung der Einzeldiamanten, keine Verklumpung, gute Schmierfilmbildung. Die Paste ist umweltverträglich und bei Zimmertemperatur unbegrenzt lagerfähig.

The pastes can be mixed in any proportion with water and alcohol. The compound guarantees an optimum dispersion of each single diamond grain, forming a good lubrication film, avoiding any agglomeration. The pastes can be stored at room temperature and without any environmental influence.

Hartmetall hard metal	rapid rapid
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.	Diamantpaste mit extrem hohem Diamantgehalt. 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. 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.

Hartmetall / hard metal

µm	Farbe colour	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	gelb yellow	5 g	657/01	39,00 €
3	grün green	5 g	657/03	39,00 €
7	rot red	5 g	657/07	49,00 €
10	hellblau light blue	5 g	657/10	49,00 €
15	dunkelblau dark blue	5 g	657/15	49,00 €
28	dunkelbraun dark brown	5 g	657/28	59,00 €
40	lila mauve	5 g	657/40	59,00 €

(RG C)

rapid / rapid

Type type	Körnung / Farbe grit / colour	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	fein / weiß fine / white	10 g	653/101	106,80 €
2	grob / orange coarse / orange	10 g	653/102	106,80 €

(RG B)



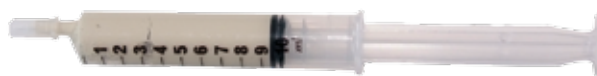
HighTemp Diamantpaste, bis 100 °C HighTemp diamond compound, up to 100 °C

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	g	Nr. / No.	Stk. / pc
1	10 g	DC01HT	55,00 €
3	10 g	DC03HT	65,00 €
6	10 g	DC06HT	75,00 €
15	10 g	DC15HT	85,00 €

(RG B)



Diamantspray ohne Abb. Diamond spray without fig.

	1 µm	3 µm	6 µm	9 µm	15 µm	Nr. / No.
400 g / Trigger	36DS0140	36DS0340	36DS0640	36DS0940	36DS1540	84,50 €
75 g / Dispenser	36DS0175	36DS0375	36DS0675	36DS0975	36DS1575	36,90 €

(RG D)



Dispenser

Trigger

Polierwerkzeuge
Polishing Tools

Poliertücher Polishing cloth

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 Poliertücher 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 rotatably.



Hacosilk



Pastel



Haconor

Type	Farbe colour	Bemerkung note	MAX	Ø mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Hacosilk	weiß white	festes Tuch für scharfe Kanten strong cloth for sharp edges	3.000	20	655420	2,90 €
				32	655432	3,05 €
Pastel	hellblau light blue	weiches, geflocktes Tuch für leichte Kantenverrundungen soft, flocked cloth for light rounding-off work	3.000	20	655520	2,90 €
				32	655532	3,05 €
Haconor	schwarz black	sehr weich, geflocktes Tuch für Kunststoffpolitur very fine, flocked cloth for plastic polishing	3.000	20	655620	2,90 €
				32	655632	3,05 €

*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

(RG B)



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

Diamantpulver Diamond powder

Das polykristalline OCD Diamantpulver besitzt sehr viele kleine Ecken, die für eine homogene Oberflächenstruktur bei hohem Abtrag zuständig sind.

The poly-crystalline diamond powder has many edges which are responsible for less scratches and a higher removal rate.

Menge* quantity	0,25 µm	1 µm	3 µm	6 µm	9 µm	15 µm	€/ Karat €/ carat
10 ct	DP020	DP10	DP30	DP60	DP90	DP150	4,84 €
50 ct	DP021	DP11	DP31	DP61	DP91	DP151	4,40 €
100 ct	DP022	DP12	DP32	DP62	DP92	DP152	3,96 €

*10 ct ≈ 2 g

(RG D)



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



Nr. / No.	Stk. / pc
650070	4,80 €
(RG C)	

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)	Stk. / pc
1000 ml	WAL	MOL	14,00 €
(RG B)			

Universal Fluid

Universal fluids

	Nr. / No.	Stk. / pc
125 ml	650055	14,50 €
1 l	650050	58,00 €
5 l	650056	181,00 €
(RG B)		



Sprühflasche mit Pumpzerstäuber, 250 ml

Pump dispenser, 250 ml

Nr. / No.	Stk. / pc
ZER250	4,40 €
(RG D)	



Lusin Protect G32

Lusin protect G32

Wachsartiges Korrosionsschutzmittel, rot eingefärbt.

Waxy anti corrosive mould protection, red.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	20031	14,50 €
(RG B)		



Lusin Clean L11

Lusin clean L11

Reiniger zur Entfernung von Öl-, Wachs- und Fettrückständen, schnell verdunstend.

For cleaning of oil, wax and grease residues, fast evaporation.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	20051	11,80 €
(RG B)		

Sprühreiniger

Technical sprayer for cleaning

WEICON S

WEICON S Sprühreiniger lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei. Anders als beim Einsatz von Verdünnungen bleibt kein Restbelag zurück. Selbst verharzte Schmierstoffe werden entfernt. Thermoplaste wie PVC, Plexiglas, Polystyrol und einfache Lackanstriche können angelöst werden.

WEICON S

WEICON S Cleaner Spray evaporates quickly and works without residue. No residual layer remains as is the case when thinners are used. Even gummy lubricants are removed. Thermoplasts like PVC, plexiglass, polystyrene and simple paint-jobs can be partially dissolved.

	ml	Nr. / No.	Stk. / pc
Weicon S	500 ml	Weicon S	6,40 €
Weicon P	500 ml	Weicon P	7,25 €

(RG C)

WEICON P

WEICON P Plastic Cleaner ist besonders geeignet zur Oberflächen-vorbehandlung bei der Verklebung von empfindlichen Kunststoffen, Gummis oder auch lackierten Flächen. Anders als herkömmliche Reinigungsmittel verdunstet Plastic Cleaner rückstandsfrei.

WEICON P

With the use of aggressive cleaning agents, many plastics, for example, are attacked in such a way that their surface structure is changed. Tension cracks, brittleness and/or dim surfaces are the consequence. For optical or technical reasons, a further use of these materials is, in many cases, no longer possible. Due to its special formulation, Plastic Cleaner prevents quality losses of this kind.



Surface Shield Schutzspray

Surface Shield protection spray

Dieses Schutzspray ist ein perfektes Oberflächenschutzmittel für alle Metalle sowie ein selbstständiger Entfeuchter auf mechanischen und elektrischen Gebieten.

The best surface protection for all metals. It is also a quite good drier on all mechanical and technical machines.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	20001	15,00 €

(RG B)



Metall Schutz

Metal protection

Dieses silikonfreie Trennmittel wurde eigens für den Einsatz in der Kunststoff- und Gummiverarbeitung entwickelt, bei denen die Erzeugnisse bedruckt oder beklebt werden sollen.

This parting agent is silicon free and is engineered for the plastic and rubber processing, where the products should be printed or bonded.

ml	Nr. / No.	Stk. / pc
400 ml	20006	10,60 €

(RG B)



Anti-Korrosions-Schutzspray ohne Abb.

Anti-corrosive mould protection spray without fig.

Dieses Spray ist hervorragend für die Einlagerung von Formen geeignet. Es verdrängt die Feuchtigkeit und schützt lange vor Korrosion. Auch ohne Reinigungen ist es nach den ersten paar „Schüssen“ verschwunden.

ml	Klar clear	Farbig coloured	Stk. / pc
400 ml	20020	20021	9,50 €

(RG B)

It is suitable for the plastics and rubber industry for long or short term storage of mould tools. The clear spray ensures complete area coverage, whilst the special blend of de-watering agents, dispel moisture and inhibit corrosion. On general moulding, Mould Protection Spray will be removed during the first few shots.

DVD

DVD mit Erklärung und Erläuterungen der Systematik der Polierarbeit mit dem NOVAPAX-Polierprogramm.

Anhand von praktischen Arbeitsbeispielen wird die Vorgehensweise detailliert dargestellt.

Sprachen: Deutsch, Englisch

DVD with explanations and descriptions of polishing work with the NOVAPAX polishing programme. The procedure is described in detail on the basis of practical work examples. Languages: German, English

Nr. / No.	Stk. / pc
668103	27,75 €

(RG B)



PC-CD

Erläuterungen und Arbeitsbeispiele zur Technik der Feinbearbeitung von Oberflächen im Formenbau mit dem NOVAPAX-Polierprogramm.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Finnisch

Explanations and work examples for the polishing technique of surfaces in mould making with the NOVAPAX polishing programme.

Languages: German, English, Spanish, Portuguese, Finnish

Nr. / No.	Stk. / pc
668200	25,75 €

(RG B)



Provil novo light Silikon

Provil novo light silikon



Durch die speziellen Materialeigenschaften von Provil novo ist es möglich, Oberflächen mit einer Genauigkeit von kleiner 0,1 µm wiederzugeben. Dadurch sind z. B. in der Metallographie genaueste Strukturen von geätzten Gefügeoberflächen darstellbar. Provil novo erzeugt exakte 3-D-Replikas der abgeformten Oberflächen. Der Abdruck ist ohne Qualitätsverluste mit geeigneten Kunststoffen ausgießbar, um ein zweites Positiv zu erhalten.

Provil novo macht es durch das optimale Rückstellverhalten möglich, schwierige Bereiche abzuformen und nach der Abdrucknahme zu vermessen. Die Vorteile werden z. B. genutzt, um den Abnutzungsgrad von Hohlräumen bei Werkzeugen und Maschinenteilen zu messen, ohne dabei kostenintensive Methoden anwenden zu müssen.

(Durch das selbstmischende Kartuschensystem wird ein fehlerhaftes Dosieren ausgeschlossen).

Spezielle Vorkenntnisse zur Anwendung sind nicht erforderlich. Provil novo ist an schwer zugänglichen Stellen oder auch beim Arbeiten über Kopf oft von Vorteil gegenüber anderen Methoden. Provil novo lässt sich leicht und rückstandsfrei vom Probenkörper nach kurzer Zeit (ca. 5 - 10 min) ablösen.

Das Applikationssystem garantiert eine sichere und fehlerfreie Anwendung. Die Kartuschen werden in die Dispensing Gun eingesetzt. Mit einer halben Drehung wird anschließend eine Mischkanüle auf die Austrittsöffnung der Kartusche aufgesetzt. Durch den Druck auf den Hebel der Dispensing Gun wird das Silikon gleichmäßig aus beiden Kammern der Doppelkartusche durch die Mischkanüle gepresst. Dadurch wird das Silikon automatisch homogen angemischt und direkt auf das Objekt aufgetragen. Die Mischkanülen dienen gleichzeitig als Verschluss bis zur nächsten Anwendung. Zum Ausfüllen kleinster Poren oder Risse können zusätzlich Mischkanülenaufsätze verwendet werden.

Due to the special material properties of Provil novo, it can be used to replicate surfaces with such a precision that deviations are kept lower than 0.1 µm. This means that in the metallography, for example, the structures of etched microstructure surfaces can be replicated with the utmost precision. The imprint can be used to make a mould by using suitable polymers to obtain a second positive, without any loss of quality. Due to its excellent resilience, Provil novo makes it possible to take imprint of difficult areas and to measure these after the imprint has been taken. These advantages are used, for example, to measure the rate of wear of cavities in tools and machine components, without having to use cost-intensive techniques. Perfect results thanks to easy application methods.

(The self-mixing cartouche system excludes faulty dosing.)

No special previous knowledge is required for application. In comparison to other methods, Provil novo is very advantageous for the use in places that are difficult to get to or for work performed overhead. Provil novo can be removed easily, after 5 - 10 min, from the sample object without leaving any residues.

The application system ensures that Provil novo light is properly and safely used. The cartridges are inserted into the dispensing gun and a mixing cannula is then attached to the outlet of the cartridge. When the lever of the dispensing gun is pressed, the silicon evenly comes out of the two chambers of the double cartridge through the mixing cannula. This process ensures that the silicon is mixed automatically and homogeneously and can be put on the object directly. Simultaneously, the mixing cannulae serve the purpose of sealing the outlet of the dispensing gun until it is used again. In addition, mixing cannula attachments can be used to fill miniscule pores or cracks.

	Nr. / No.	Stk. / pc
Mischpistole dispensing gun	609337	49,90 €
Kartusche* catridge* 2 x 50 ml	609333	48,20 €
Mischkanüle mixing cannulas	609334	0,85 €
Mischkanülenaufsätze cannula tips	609335	0,42 €

*inkl. 12 Aufsätze / incl. 12 tips

(RG B)

