



## Fachgeschäft für Gold- und Silberschmiede, Juweliere und Uhrmacher

Anschrift	Axel-Springer-Platz 2, 20355 Hamburg
Telefon	+ 49 (0)40 – 35 21 76
Telefax	+ 49 (0)40 – 350 17 118
E-Mail	<a href="mailto:info@artus-furnituren.de">info@artus-furnituren.de</a>
Internet	<a href="http://www.artus-furnituren.de">www.artus-furnituren.de</a>
Instagram	@theodor.artus.ohg

Mit diesem Katalog stellen wir Ihnen unser umfangreiches Sortiment vor. Die sofortige Bearbeitung Ihrer Preisanfragen und Bestellungen ist für uns selbstverständlich.

Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Ladenöffnungszeiten:

Montag – Donnerstag

8:00 Uhr – 17:00 Uhr

Freitag

8:00 Uhr – 15:00 Uhr

Mobile Anfragen:

+49 (0)151 – 74456850

## Inhaltsverzeichnis

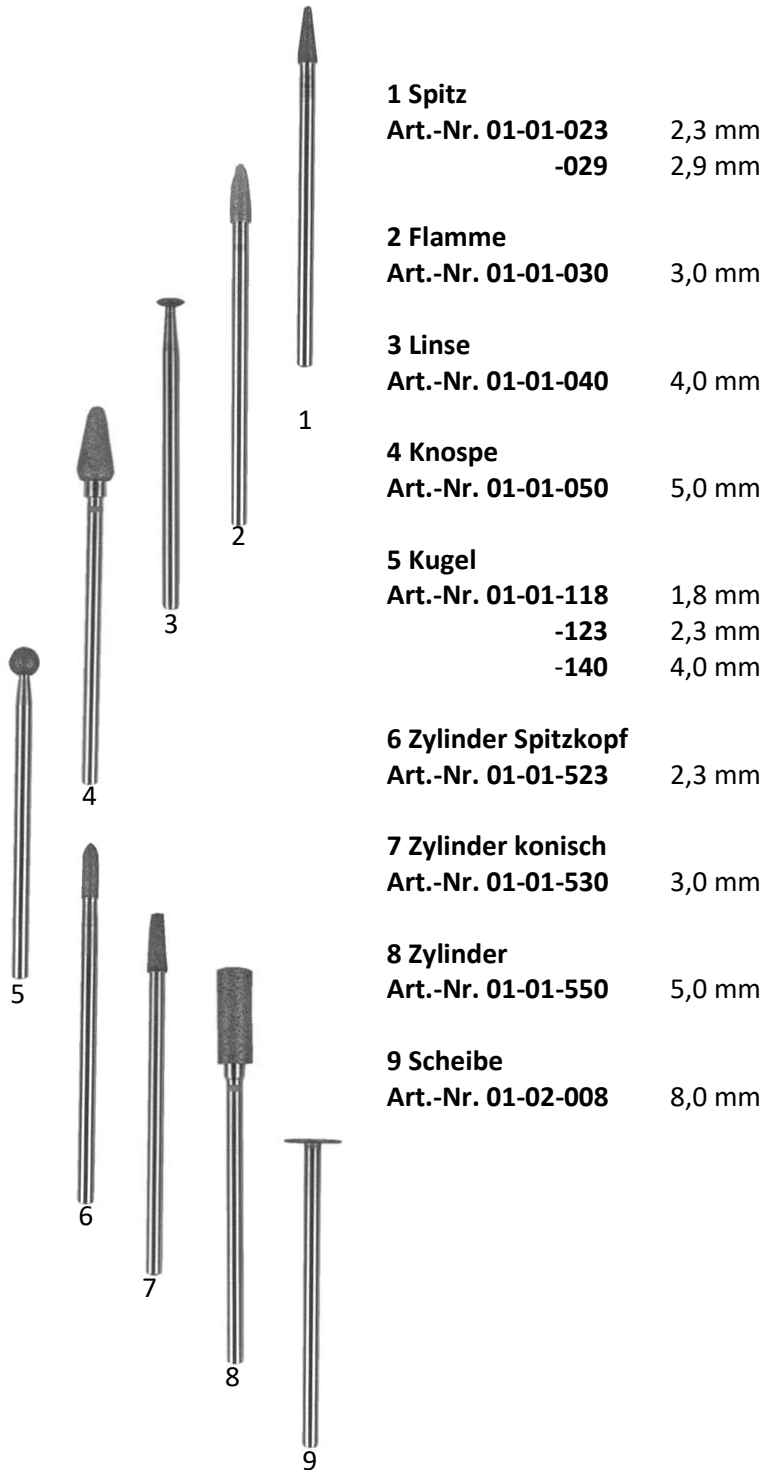
Produktgruppe 1: Rotierende Werkzeuge klein	Seite
Diamantierte gesinterte Fräser-----	1
Diamantierte galvanisch beschichtete Fräser und Bohrer-----	2-3
Hartmetallfräser & Hartmetallbohrer-----	4-6
Zubehör Fräsen & Wachsfräser-----	7
Werkzeugstahlfräser & Bohrer-----	7-12
Stauch- und Nieträder-----	12
Bohrer- und Fräser-Sortimente-----	13
Trennscheiben, Kreissägen, Mattschlagbürsten, Brummer-----	14
Polieren und Schleifen Handmotor-----	15
Halter Handmotor und Polierschwabbeln-----	16
Rad-, Kelch- und Pinselbürsten-----	17-18
Gummipolierer-----	19-22
Filzpolierer-----	22

## Produktgruppen Übersicht

- |                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Rotierende Werkzeuge klein    | 17. Treibwerkzeuge und Riegel         |
| 2. Rotierende Werkzeuge groß     | 18. Stanzen und Stauchen              |
| 3. Schutz- und Polierzubehör     | 19. Feilen und Zubehör                |
| 4. Sägen und Sägebögen           | 20. Handbürsten                       |
| 5. Punzieren und Ziselieren      | 21. Mattieren und Polieren ohne Motor |
| 6. Fassen und Gravieren          | 22. Löten und Schmelzen               |
| 7. Anreißen und Entgraten        | 23. Galvanik                          |
| 8. Haltewerkzeuge                | 24. Motoren und Zubehör               |
| 9. Perl- und Steinzubehör        | 25. Uhrmacherzubehör                  |
| 10. Pinzetten (Kornzangen)       | 26. Walzen und Ziehen                 |
| 11. Messen und Wiegen            | 27. Ultraschallgeräte und Zubehör     |
| 12. Prüfen                       | 28. Tauchbäder und Putzmittel         |
| 13. Hilfsmittel                  | 29. Schmucketuis und -beutel          |
| 14. Wachs und Zubehör            | 30. Tüten und Diverses                |
| 15. Zangen und Schneidewerkzeuge | 31. Aufbewahrung und Ordnung          |
| 16. Ringmaschinen                | 32. Dekorationszubehör                |
|                                  | 33. Werktsche und Zubehör             |

## Diamantierte Fräser gesintert Schaft 2,35 mm

Gesinterte Fräser gelten als besonders langlebig.



## Diamantierte Fräser gesintert Schaft 2,35 mm (Import)



Diam. Fräser, gesint., Import, Körnung 120

Art.-Nr. 01-01-940

Spitz, 5mm

-925

Zylinder abgerundet, 5mm

-950

Rad, 10mm

-920

Zylinder abgerundet, 3,6mm

-945

Granate, 5mm

## Diamantierte Bohrer/Fräser galvanisch beschichtet Schaft 2,35 mm



Ø	008	009	010	011	012	013	014	015
D1	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50
L1	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0

Bohrer

Art.-Nr. 01-03-208

0,8 mm

-209 0,9 mm

-210 1,0 mm

-211 1,1 mm

-212 1,2 mm

-213 1,3 mm

-214 1,4 mm

-215 1,5 mm



Ø	014	018
D1	1,40	1,80
L1	10,00	10,00
α	5,3°	7,6°

Spitz

Art.-Nr. 01-04-014

1,4 mm

-018

1,8 mm



Ø	009	010	012	014	016	018	023	029
D1	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,30	2,90
L1	0,82	0,90	1,09	1,27	1,46	1,65	2,13	2,69

Kugel

Art.-Nr. 01-04-109

0,9 mm

-110 1,0 mm

-112 1,2 mm

-114 1,4 mm

-116 1,6 mm

-118 1,8 mm

-123 2,3 mm

## Diamantierte Fräser galvanisch beschichtet Schaft 2,35 mm



Ø	014	016	023	055
D1	1,40	1,60	2,30	5,50
L1	8,00	8,00	8,00	7,00

### Zylinder

Art.-Nr. 01-04-214	1,4 mm
-218	1,6 mm
-223	2,3 mm
-225	5,5 mm



### Scheibe

Art.-Nr. 01-04-350 5,0 mm



### Reifen

Art.-Nr. 01-04-440 4,0 mm  
-455 5,5 mm



### Knospe

Art.-Nr. 01-04-660 6,0 mm, mittel  
-663 6,3 mm, grob



### Trennscheibe mit Löchern mittel

Art.-Nr. 01-04-918 22 mm



### Trennscheibe mit Rand fein

Art.-Nr. 01-04-919 22 mm

## Hartmetallfräser Schaft 2,35 mm

Extrem lange Standzeit, besonders auch für harte Metalle geeignet



### Hartmetall Kugelfräser

<b>Art.-Nr. 01-05-105</b>	0,5 mm
<b>-106</b>	0,6 mm
<b>-107</b>	0,7 mm
<b>-108</b>	0,8 mm
<b>-109</b>	0,9 mm
<b>-110</b>	1,0 mm
<b>-112</b>	1,2 mm
<b>-114</b>	1,4 mm
<b>-116</b>	1,6 mm
<b>-118</b>	1,8 mm
<b>-121</b>	2,1 mm
<b>-123</b>	2,3 mm
<b>-125</b>	2,5 mm
<b>-127</b>	2,7 mm



### Kugelfräser HHT, kreuzverzahnt

<b>Art.-Nr. 01-05-150</b>	5,0 mm
<b>-170</b>	7,0 mm



### Kugel kreuzverzahnt, mittel

<b>Art.-Nr. 01-05-450</b>	5,0 mm
---------------------------	--------



### Birne

<b>Art.-Nr. 01-05-660</b>	6,0 mm
---------------------------	--------



### Zylinder abgerundet, X-verzahnt, mittel

<b>Art.-Nr. 01-05-016</b>	1,6 mm
<b>-023</b>	2,3 mm



### Granate X-verzahnt, mittel

<b>Art.-Nr. 01-05-062</b>	6,0 mm
<b>-070</b>	7,0 mm



### Fräser kohlenstoffbeschichtet

Ausglühfrei, verschleißarm

<b>Art.-Nr. 01-05-360</b>	6,0 mm Knospe
<b>-361</b>	6,0 mm Zylinder
<b>-362</b>	4,0 mm konisch runder Kopf

Besonders bei Hartmetallfräsern wird empfohlen, Schmieröl zum Bohren zu nutzen (z.B. Schneidfett oder Ballistol) und eine geringe Drehzahl zu verwenden.

## Hartmetallfräser Schaft 2,35 mm

Extrem lange Standzeit, besonders auch für harte Metalle geeignet



**Kegel abgerundet, kreuzverzahnt**  
Art.-Nr. 01-05-760      6,0 mm



**Kegel abgerundet, querhiebverzahnt**  
Art.-Nr. 01-05-831      3,1 mm  
-840      4,0 mm  
-841      4,0 mm fein



**Zylinder abgerundet, X-verzahnt, mittel**  
Art.-Nr. 01-05-016      1,6 mm  
-023      2,3 mm



**Zylinder, parallel kreuzverzahnt, abgerundet**  
Art.-Nr. 01-05-524      2,3 mm



**Zylinder, parallel kreuzverzahnt**  
Art.-Nr. 01-05-523      2,3 mm



**Torpedo kreuzverzahnt, spitz**  
Art.-Nr. 01-05-525      2,3 mm



**Torpedo kreuzverzahnt**  
Art.-Nr. 01-05-333      2,3 mm



**Torpedo X-Verzahnung, selbstschärfend**  
Art.-Nr. 01-05-334      2,3 mm

Besonders bei Hartmetallfräsern wird empfohlen, Schmieröl zum Bohren zu nutzen (z.B. Schneidfett oder Ballistol) und eine geringe Drehzahl zu verwenden.

## Hartmetallfräser Schaft 2,35 mm

Extrem lange Standzeit, besonders auch für harte Metalle geeignet



**Zylinder**  
**Art.-Nr. 01-05-508**      0,8 mm  
    -510      1,0 mm  
    -516      1,6 mm



**Zylinder kreuzverzahnt**  
**Art.-Nr. 01-05-540**      4,0 mm



**Zylinder, selbstschärfend**  
**Art.-Nr. 01-05-518**      0,8 mm



**Umgekehrter Kegel, selbstschärfend**  
**Art.-Nr. 01-05-321**      1,0 mm



**Spitz, selbstschärfend**  
**Art.-Nr. 01-05-341**      1,1mm



**Umgekehrter länglicher Kegel**  
**Art.-Nr.01-05-323**      2,3 mm



**Konisch abgerundet, kreuzverzahnt, sehr grob**  
**Art.-Nr.01-05-770**      7,0 mm



**Zylinder abgerundet X-verzahnt, TIN-beschichtet**  
 Kein Hängenbleiben beim Fräsen.  
 Geeignet z.B. zum Versäubern eingelöteter Fassungen.  
**Art.-Nr.01-05-066**      6,5 mm



**Zylinder X-verzahnt, TIN-beschichtet**  
 Kein Hängenbleiben beim Fräsen  
**Art.-Nr.01-05-031**      3,1 mm  
    -065      6,5 mm



## Hartmetallfräser Schaft 2,35 mm



### Pavé-Cut Fräser AU

Besonders für Pavé-Fassungen

<b>Art.-Nr. 01-05-248</b>	0,8 mm
<b>-249</b>	0,9 mm
<b>-250</b>	1,0 mm
<b>-251</b>	1,1 mm
<b>-252</b>	1,2 mm
<b>-253</b>	1,3 mm
<b>-254</b>	1,4 mm
<b>-255</b>	1,5 mm



### Kugelfräser AU

Besonders für Pavé-Fassungen

<b>Art.-Nr. 01-05-204</b>	0,4 mm
<b>-205</b>	0,5 mm
<b>-206</b>	0,6 mm
<b>-207</b>	0,7 mm
<b>-208</b>	0,8 mm
<b>-209</b>	0,9 mm
<b>-210</b>	1,0 mm
<b>-211</b>	1,1 mm
<b>-212</b>	1,2 mm
<b>-213</b>	1,3 mm
<b>-214</b>	1,4 mm
<b>-215</b>	1,5 mm
<b>-216</b>	1,6 mm
<b>-217</b>	1,7 mm
<b>-218</b>	1,8 mm
<b>-219</b>	1,9 mm
<b>-221</b>	2,1 mm
<b>-222</b>	2,2 mm
<b>-223</b>	2,3 mm



### Konischer Zylinder kurz AU

Besonders für Pavé-Fassungen

<b>Art.-Nr. 01-05-306</b>	0,6 mm
<b>-307</b>	0,7 mm
<b>-308</b>	0,8 mm
<b>-309</b>	0,9 mm
<b>-310</b>	1,0 mm



### Kurzkopfbohrer

<b>Art.-Nr. 01-06-105</b>	0,5mm
<b>-106</b>	0,6 mm
<b>-107</b>	0,7 mm
<b>-108</b>	0,8 mm
<b>-110</b>	1,0 mm



### Hartmetall Bohrer

Für Perlen und Koralle empfohlen

<b>Art.-Nr. 01-06-207</b>	0,7 mm
<b>-208</b>	0,8 mm
<b>-209</b>	0,9 mm
<b>-210</b>	1,0 mm
<b>-211</b>	1,1 mm
<b>-212</b>	1,2 mm
<b>-213</b>	1,3 mm
<b>-214</b>	1,4 mm
<b>-215</b>	1,5 mm
<b>-216</b>	1,6 mm
<b>-218</b>	1,8 mm
<b>-221</b>	2,1 mm
<b>-223</b>	2,3 mm



### HM Bohrer, extra lang, X-Verzahnung

<b>Art.-Nr. 01-06-412</b>	1,2mm
---------------------------	-------

Besonders bei Hartmetallfräsern wird empfohlen, Schmieröl zum Bohren zu nutzen

(z.B. Schneidfett oder Ballistol) und eine geringe Drehzahl zu verwenden.

## Zubehör Fräsen

---



### Fräshilfe Edelstahl

Zum exakten Fräsen von gleichbleibenden Frästiefen

**Art.-Nr. 01-07-000**      Gerät + Inbusschlüssel  
**-001**                      Ersatzschraube

## Wachsfräser Schaft 2,35

---



### Wachsfräser Kugelform

**Art.-Nr. 01-07-951**      1,8 mm  
**-952**                      2,3 mm  
**-953**                      3,1 mm  
**-954**                      5,0 mm



### Wachsfräser Flammenform

**Art.-Nr. 01-07-967**      7,0 mm

## Werkzeugstahl Kugelfräser Schaft 2,35

---



### Kugelfräser

<b>Art.-Nr. 01-07-103</b>	0,3 mm	<b>Art.-Nr. 01-07-130</b>	3,0 mm
<b>-104</b>	0,4 mm	<b>-131</b>	3,1 mm
<b>-105</b>	0,5 mm	<b>-133</b>	3,3 mm
<b>-106</b>	0,6 mm	<b>-135</b>	3,5 mm
<b>-107</b>	0,7 mm	<b>-137</b>	3,7 mm
<b>-108</b>	0,8 mm	<b>-140</b>	4,0 mm
<b>-109</b>	0,9 mm	<b>-142</b>	4,2 mm
<b>-110</b>	1,0 mm	<b>-145</b>	4,5 mm
<b>-111</b>	1,1 mm	<b>-147</b>	4,7 mm
<b>-112</b>	1,2 mm	<b>-150</b>	5,0 mm
<b>-113</b>	1,3 mm	<b>-155</b>	5,5 mm
<b>-114</b>	1,4 mm	<b>-160</b>	6,0 mm
<b>-115</b>	1,5 mm	<b>-165</b>	6,5 mm
<b>-116</b>	1,6 mm	<b>-170</b>	7,0 mm
<b>-117</b>	1,7 mm	<b>-175</b>	7,5 mm
<b>-118</b>	1,8 mm	<b>-180</b>	8,0 mm
<b>-119</b>	1,9 mm	<b>-185</b>	8,5 mm
<b>-120</b>	2,0 mm	<b>-190</b>	9,0 mm
<b>-121</b>	2,1 mm	<b>-195</b>	9,5 mm
<b>-122</b>	2,2 mm	<b>-100</b>	10 mm
<b>-123</b>	2,3 mm		
<b>-124</b>	2,4 mm		
<b>-125</b>	2,5 mm		
<b>-126</b>	2,6 mm		
<b>-127</b>	2,7 mm		
<b>-128</b>	2,8 mm		
<b>-129</b>	2,9 mm		

## Werkzeugstahl Fräser Schaft 2,35



### Fräser Doppelkegel 70°

<b>Art.-Nr. 01-07-409</b>	0,9 mm
-410	1,0 mm
-412	1,2 mm
-414	1,4 mm
-416	1,6 mm
-418	1,8 mm
-421	2,1 mm
-423	2,3 mm
-425	2,5 mm
-427	2,7 mm
-429	2,9 mm
-431	3,1 mm
-433	3,3 mm
-435	3,5 mm
-440	4,0 mm
-445	4,5 mm
-450	5,0 mm



### Fräser Doppelkegel 90°

<b>Art.-Nr. 01-07-507</b>	0,7 mm
-508	0,8 mm
-509	0,9 mm
-510	1,0 mm
-511	1,1 mm
-512	1,2 mm
-513	1,3 mm
-514	1,4 mm
-515	1,5 mm
-516	1,6 mm
-517	1,7 mm
-518	1,8 mm
-519	1,9 mm
-520	2,0 mm
-521	2,1 mm
-522	2,2 mm
-523	2,3 mm
-524	2,4 mm
-525	2,5 mm
-526	2,6 mm
-527	2,7 mm
-528	2,8 mm
-529	2,9 mm
-530	3,0 mm
-531	3,1 mm
-533	3,3 mm
-535	3,5 mm
-537	3,7 mm
-540	4,0 mm
-542	4,2 mm
-545	4,5 mm
-547	4,7 mm
-550	5,0 mm
-560	6,0 mm
-570	7,0 mm



### Fräser 100° / 40°

<b>Art.-Nr. 01-07-004</b>	4,0 mm
-005	5,0 mm



### Fräser spitz grob

<b>Art.-Nr. 01-07-009</b>	0,9 mm
-010	1,0 mm
-012	1,2 mm
-014	1,4 mm
-016	1,6 mm
-018	1,8 mm
-021	2,1 mm
-023	2,3 mm
-025	2,5 mm
-027	2,7 mm
-029	2,9 mm
-031	3,1 mm
-033	3,3 mm
-035	3,5 mm
-037	3,7 mm
-040	4,0 mm
-045	4,5 mm
-050	5,0 mm

## Werkzeugstahl Fräser Schaft 2,35



<b>Messerschneide</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-466</b>	6,0 mm
-467	7,0 mm
-468	8,0 mm
-470	10 mm
-474	14 mm



<b>Kreissäge</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-333</b>	2,3 mm
-334	4,0 mm
-335	5,0 mm
-336	7,0 mm
-340	10,0 mm



<b>Fräser Knospe</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-621</b>	2,1 mm
-623	2,3 mm
-625	2,5 mm
-627	2,7 mm
-629	2,9 mm
-631	3,1 mm
-633	3,3 mm
-635	3,5 mm
-637	3,7 mm
-640	4,0 mm
-642	4,2 mm
-645	4,5 mm
-647	4,7 mm
-650	5,0 mm
-660	6,0 mm
-670	7,0 mm



<b>Fräser Knospe abgerundet</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-655</b>	5,0 mm
-666	6,0 mm
-677	7,0 mm
-688	8,0 mm



<b>Zylinder runder Kopf</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-895</b>	5,0 mm
-896	6,0 mm
-897	7,0 mm
-898	8,0 mm



<b>Kegel stirnverzahnt</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-306</b>	0,6 mm
-307	0,7 mm
-308	0,8 mm
-309	0,9 mm
-310	1,0 mm
-312	1,2 mm
-314	1,4 mm
-316	1,6 mm
-318	1,8 mm
-321	2,1 mm
-323	2,3 mm



<b>Rad stirnverzahnt 90°</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-571</b>	2,1 mm
-573	2,3 mm
-575	2,5 mm
-577	2,7 mm
-579	2,9 mm
-581	3,1 mm
-583	3,5 mm
-584	4,5 mm
-585	5,0 mm
-586	6,0 mm
-587	7,0 mm
-588	8,0 mm
-590	10 mm



<b>Fräser konisch Querhieb stirnverzahnt</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-356</b>	0,6 mm
-357	0,7 mm
-358	0,8 mm
-359	0,9 mm
-360	1,0 mm
-362	1,2 mm
-364	1,4 mm
-366	1,6 mm
-368	1,8 mm
-371	2,1 mm
-373	2,3 mm



<b>Fräser konisch stirnverzahnt</b>	
<b>Art.-Nr. 01-07-488</b>	0,8 mm
-490	1,0 mm
-494	1,4 mm

## Werkzeugstahl Fräser Schaft 2,35



### Fräser Flamme

<b>Art.-Nr. 01-07-709</b>	0,9 mm
-710	1,0 mm
-712	1,2 mm
-714	1,4 mm
-716	1,6 mm
-718	1,8 mm
-721	2,1 mm
-723	2,3 mm



### Fräser Flamme Querhieb

<b>Art.-Nr. 01-07-711</b>	1,0mm
-722	1,2 mm



### Zylinder fein stirnverzahnt

<b>Art.-Nr. 01-07-838</b>	0,8 mm
-839	0,9 mm
-840	1,0 mm
-842	1,2 mm
-844	1,4 mm
-846	1,6 mm
-848	1,8 mm
-851	2,1 mm
-853	2,3 mm
-861	3,1 mm
-870	3,5 mm
-873	3,0 mm
-874	4,0 mm
-875	5,0 mm
-876	6,0 mm
-877	7,0 mm
-878	8,0 mm
-879	9,0 mm
-880	10 mm



### Zylinder extra lang

<b>Art.-Nr. 01-07-244</b>	4,0 mm
-243	5,0 mm
-246	6,0 mm
-247	7,0 mm
-248	8,0 mm



### Zylinder Querhieb stirnverzahnt

<b>Art.-Nr. 01-07-806</b>	0,6 mm
-807	0,7 mm
-808	0,8 mm
-809	0,9 mm
-810	1,0 mm
-812	1,2 mm
-814	1,4 mm
-816	1,6 mm
-818	1,8 mm
-821	2,1 mm
-823	2,3 mm
-825	2,5 mm
-827	2,7 mm
-829	2,9 mm
-831	3,1 mm



### Steinruhfräser

<b>Art.-Nr. 01-07-901</b>	1,0 mm
-902	1,25 mm
-903	1,5 mm
-904	1,75 mm
-905	2,0 mm
-906	2,25 mm
-907	2,5 mm
-908	2,75 mm
-909	3,0 mm
-910	3,25 mm
-911	3,5 mm
-912	3,75 mm
-913	4,0 mm
-914	4,25 mm
-915	4,5 mm
-916	4,75 mm
-917	5,0 mm
-925	5,25 mm
-918	5,5 mm
-919	6,0 mm
-935	6,5 mm
-937	6,75 mm
-920	7,0 mm
-923	7,5 mm
-921	8,0 mm

## Werkzeugstahl Hohlfräser Schaft 2,35



### Hohlfräser

Art.-Nr. 01-07-208

	ø außen / innen	
-209	0,8 mm	0,56 mm
-210	0,9 mm	0,63 mm
-211	1,0 mm	0,72 mm
-212	1,1 mm	0,80 mm
-213	1,2 mm	0,88 mm
-214	1,3 mm	0,96 mm
-215	1,4 mm	1,05 mm
-216	1,5 mm	1,15 mm
-217	1,6 mm	1,25 mm
-218	1,7 mm	1,33 mm
-219	1,8 mm	1,40 mm
-220	1,9 mm	1,48 mm
-221	2,0 mm	1,55 mm
-222	2,1 mm	1,65 mm
-223	2,2 mm	1,75 mm
-225	2,3 mm	1,85 mm
-227	2,5 mm	2,00 mm
-229	2,7 mm	2,20 mm
-231	2,9 mm	2,35 mm
-235	3,1 mm	2,55 mm
-240	3,5 mm	2,90 mm
-245	4,0 mm	3,35 mm
-250	4,5 mm	3,80 mm
-266	5,0 mm	4,20 mm
-257	6,0 mm	5,10 mm
-260	7,0 mm	5,90 mm
-261	8,5 mm	7,50 mm
-262	9,0 mm	8,00 mm
-263	9,5 mm	8,30 mm
-263	10 mm	8,60 mm



### Hohlfräser Kreuzschlitz

Art.-Nr. 01-07-271

	ø außen / innen	
-272	1,0 mm	0,72 mm
-272	1,1 mm	0,80 mm
-272	1,2 mm	0,88 mm
-273	1,3 mm	0,96 mm
-274	1,4 mm	1,05 mm
-275	1,5 mm	1,15 mm
-276	1,6 mm	1,25 mm
-278	1,8 mm	1,40 mm
-281	2,1 mm	1,65 mm
-283	2,3 mm	1,85 mm



### Hohlfräser Twincut

Art.-Nr. 01-07-287

	ø außen / innen	
-288	0,7 mm	0,55 mm
-289	0,8 mm	0,65 mm
-289	0,9 mm	0,75 mm
-290	1,0 mm	0,85 mm
-291	1,1 mm	0,95 mm
-292	1,2 mm	1,04 mm
-293	1,3 mm	1,14 mm
-294	1,4 mm	1,14 mm
-295	1,5 mm	1,34 mm
-296	1,6 mm	1,43 mm
-297	1,7 mm	1,53 mm
-298	1,8 mm	1,62 mm
-299	1,9 mm	1,72 mm
-300	2,0 mm	1,81 mm
-302	2,1 mm	2,01 mm
-305	2,2 mm	2,34 mm

## Stauch- und Nietwerkzeug Schaft 2,35



### Stauchrad

Art.-Nr. 01-08-001

10 mm



### Stauchwalze Hartmetall

Art.-Nr. 01-08-006

22 Flächen 6 mm

-007

36 Flächen 6 mm



### Nietrad

Art.-Nr. 01-08-008

8,0 mm

-010 10 mm

-012 12 mm

## Bohrer - möglichst mit Schmiermittel betreiben



**Spiralbohrer Busch 2,35 mm Schaft**  
0,5 - 2,3 mm (Zehntelschritte)  
Werkzeugstahl  
Art.-Nr. 01-09-005 – 01-09-023



**Spiralbohrer gleichlaufender Schaft**  
0,5 – 3,0 mm (Zehntelschritte)  
Art.-Nr. 01-09-202 – 01-09-230



**Eureka 1,5 mm Schaft (für Dreule)**  
0,5 – 1,5 mm (Zehntelschritte)  
Art.-Nr. 01-09-605 – 01-09-615



**Speerbohrer (für Dreule)**  
0,6 – 2,3 mm (Zehntelschritte)  
Art.-Nr. 01-09-806 – 01-09-823



**Perlbohrer**  
Art.-Nr. 01-09-909      0,9 mm  
                                  -910            1,0 mm  
                                  -912            1,2 mm  
                                  -914            1,4 mm



**Snapfix-Bohrer HSS Schaft 2,5 mm**  
(HSS-Hochleistungsschnellstahl)  
Art.-Nr. 01-10-250      2,5 mm



**Spiralbohrer HSS Busch 2,35 mm Schaft**  
0,5 – 1,6 mm (Zehntelschritte)  
(HSS-Hochleistungsschnellstahl)  
Art.-Nr. 01-10-005 – 01-10-016



**Spiralbohrer HSS gleichlauf. Schaft**  
0,2 – 1,5 mm (Zehntelschritte)  
(HSS-Hochleistungsschnellstahl)  
Art.-Nr. 01-10-202 – 01-10-155

## Bohrer- und Fräusersets Schaft 2,35 mm



Art.-Nr. 01-28-001

- 002 Kugelfräser 12 Stk., 0,3-1,4 mm
- 003 Kugelfräser 12 Stk., 1,5-2,6 mm
- 004 Kugelfräser 10 Stk., 2,7-4,2 mm
- 005 Kugelfräser 10 Stk., 4,5-8,5 mm
- 005 Kugelfräser diamantiert 15 Stk., 1,5-5 mm
- 010 Steinruhfräser 10 Stk., 1,0-3,25 mm
- 011 Steinruhfräser 11 Stk., 3,5-8,0 mm
- 020 Hohlfräser 12 Stk., 0,8-1,9 mm
- 021 Hohlfräser 8 Stk., 2,0-3,1 mm
- 023 Hohlfräser Kreuzschlitz 10 Stk., 1-2,3 mm
- 024 Hohlfräser Twincut gerade 12 Stk., 0,8-2,0 mm
- 025 Hohlfräser Twincut konisch 12 Stk., 0,8-2,0 mm
- 030 Linsenfräser 12 Stk., 1,0-2,1mm
- 040 Doppelkegelfräser 90° 12 Stk., 0,7-1,8 mm
- 041 Doppelkegelfräser 90° 12 Stk., 1,9-3,0 mm
- 042 Doppelkegelfräser 90° 11 Stk., 3,1-7,0 mm
- 046 div. Fräser diamantiert 30 Stk. Körnung 46 Import
- 064 Spiralbohrer 64 Stk., 0,5-2,0 mm
- 150 div. Fräser diamantiert 30 Stk., Körnung 150 Import
- 200 Bohrersatz HSS 12 Stk., 0,5-1,6 mm
- 203 Bohrersatz Werkzeugstahl 12 Stk., 0,5-1,6 mm
- 230 Bohrersatz HSS Import 30 Stk., 0,5-2,3 mm

## Trennscheiben, Mattier- und Schleifkörper



**Nylon-Trennscheibe 22 mm**  
**Art.-Nr. 01-11-001**      0,6 mm  
    -002      0,3 mm  
    **34 mm**  
**01-11-003**      1,6 mm



**Trennscheibe mit Gitter stabil 1,1 mm**  
**Art.-Nr. 01-11-025**      25 mm  
    -04      40 mm



**Harp-Trennscheibe f. Armband**  
**Art.-Nr. 01-11-500**      0,5 mm



**Trennscheibenset**  
 Mit Gitter, extra stabil, extra dünn 22&15mm  
 8 Stück + 3 Träger  
**Art.-Nr. 01-11-100**



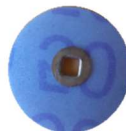
**Snap-on-Schmirgelscheibe**  
**22mm VE 100 Stk.**  
**Art.-Nr. 01-12-010**      grob  
    -012      mittel  
    -013      fein



**Dia-Flex Schmirgelscheibe**  
 diamantiert,  
 u.a. geeignet für Glas, Keramik, Metalle  
**Art.-Nr. 01-12-120** Korn 120  
    -400 Korn 400



**Snap-on Schmirgelscheibe**  
**Adalox, 22 mm, 50 Stück**  
**Art.-Nr. 01-12-011**      grob  
    -015      fein



**Snap-on-Schmirgelscheibe Plastik**  
**22 mm, fein, 7/8**  
**Art.-Nr. 01-12-014**      fein



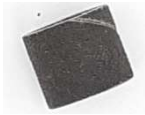
**Schmirgelscheiben, 20mm,**  
**Siliziumkarbid auf Papier**  
**Art.-Nr. 01-12-040**      Korn 400  
    -060      Korn 600  
    -100      Korn 1000



**Schmirgelscheiben, 22 mm**  
**Art.-Nr. 01-12-001**      grob  
    -002      mittel  
    -003      fein



## Trennscheiben, Mattier- und Schleifkörper



### Schmirgelröllchen 15 mm

<b>Art.-Nr. 01-13-011</b>	grob
-012	mittel
-013	fein



### Fächerschleifer Ø 30 mm mit Schaft 2,35

<b>Art.-Nr. 01-13-012</b>	Korn 150 B.5
-022	Korn 150 B.10
-023	Korn 240 B.5
-024	Korn 240 B.10
-025	Korn 320 B.5
-025	Korn 320 B.10



### Schleifvliesrädchen mit Schaft

Zum Mattieren

<b>Art.-Nr. 01-13-001</b>	sehr grob
-002	fein (rot)
-003	mittel (grau)



### Softi Orange

Schleifvliesrad lose o. Schaft, 24 mm Polyester m. Schleifkorn zum Versäubern v. 3D-Modellen  
**Art.-Nr. 01-13-124**



### Brummer mit Schaft 2,35

Diamantiertes Schmirgelrädchen, besonders lange Standzeit

<b>Art.-Nr. 01-13-101</b>	Korn 120 (schwarz)
-102	Korn 220 (rot)
-103	Korn 320 (lila)
-104	Korn 400 (grün)
-108	Korn 800 (grau)



### Mattschlagbürste mit Schaft Ø 40 mm

<b>Art.-Nr. 01-13-042</b>	gelb 0,2 mm
-043	rot 0,3 mm
-044	blau 0,45 mm
-046	grün 0,6 mm
-047	grau 0,7 mm
-048	schwarz 0,8 mm
-050	grau 1,0 mm
-060	Set 0,3/0,45/0,6

## Polieren und Schleifen Handmotor



- = Hochglanzpolitur
- = Vorpolitur
- = feines Matt (Korn 400)
- = Matt (Korn 220)
- = Matt (Korn 120)
- = Grobversäubern (Korn 80)
- = Grobversäubern (Korn 36)

### Strahlenbürsten

<b>Art.-Nr. 01-13-030</b>	grün 19 mm
<b>-031</b>	grün 14 mm
<b>-032</b>	grün 50 mm
<b>-033</b>	apricot 19 mm
<b>-034</b>	blau 19 mm
<b>-035</b>	blau 50 mm
<b>-036</b>	rot 19 mm
<b>-037</b>	weiß 19 mm
<b>-038</b>	gelb 19 mm
<b>-039</b>	braun 25 mm
<b>-131</b>	grün 25 mm
<b>-135</b>	blau 51 mm
<b>-137</b>	weiß 51 mm

### Strahlenbürstenhalter

<b>Art.-Nr. 01-20-500</b>	2-5 Scheiben Ø 50 mm
---------------------------	----------------------



### Korundscheifkörper

<b>Art.-Nr. 01-14-004</b>	1) Kugel 4 mm
<b>-005</b>	2) Knospe 5 mm
<b>-006</b>	3) umgekehrter Kegel 6,5-7,5 H 3
<b>-007</b>	4) umgekehrter Kegel 7 mm H 5
<b>-013</b>	5) Rad 13 mm H 1,2
<b>-028</b>	6) Konisch 2,8 mm H 6
<b>-031</b>	7) Konisch 3,3 mm H 6
<b>-033</b>	8) Konisch 3,3 mm H 10,5
<b>-050</b>	9) Reifenform 5,0 mm H 1,5
<b>-065</b>	10) Granate 6,5 mm H 13
<b>-085</b>	11) Linse 8,5 mm H 2
<b>-150</b>	12) Zylinder 5 mm H 6
<b>-165</b>	13) Zylinder 6,5 mm H 10,5
<b>-319</b>	14) Rad ohne Schaft 19 mm H 3



### Siliziumcarbid-Räder

Trocken schleifen. Schleifscheiben ohne Schaft

<b>Art.-Nr. 01-15-216</b>	Ø 16 mm H 0,2, mittel, silent
<b>-413</b>	Ø 13,5 mm B 4,5mm, fein, silent
<b>-416</b>	Ø 16 mm B 4,5mm, mittel, silent
<b>-418</b>	Ø 19 mm H 4,5mm, fein, silent
<b>-419</b>	Ø 19 mm H 4,5, mittel, hitzlos
<b>-420</b>	Ø 19 mm H 4,5, mittel, „coolgrinder“

## Polieren und Schleifen Handmotor



### Starlight Polierer mit Schaft

Hochglanzpolierer für Gold und Platin.

- Setzen von Glanzpunkten und Glanzstreifen
- an gewölbten Ringschienen
- auf höherstehenden Kanten
- für Glanzeffekte an tieferliegenden oder schwer erreichbaren Stellen

<b>Art.-Nr. 01-16-050</b>	Tonne Ø 6 mm H 5,5
<b>-052</b>	Zylinder rund Ø 2,3 mm H 4
<b>-053</b>	Spitz Ø 2,3 mm H 6,5
<b>-054</b>	Spitz Ø 6 mm H 13



### Dia-Finish-Filzscheibe (1 Schaft pro Packung)

Enthält Diamantpartikel zum Polieren von Steinen, Keramik

<b>Art.-Nr. 01-17-017</b>	Rad 12 mm
<b>-018</b>	Linse 12 mm
<b>-021</b>	Mega Gold Rad 12 mm



### Mega Gold Filzrad, o.Schaft, für Stein- & Keramikpolieren, imprägniert m.

Diamant

<b>Art.-Nr. 01-17-021</b>	Rad 12 mm
---------------------------	-----------

## Halter & Träger Handmotor



**Spindelträger Werkzeugstahl konisch mit Schaft**  
**Art.-Nr. 01-18-022** für Walzen



**Halter für Gummipolierstifte 2 mm zylindrisch WS vernickelt**  
**Art.-Nr. 01-18-212**

**Halter für Gummipolierstifte 2 mm zylindrisch Edelstahl**  
**Art.-Nr. 01-18-213**



### Reduzierfutter

**Art.-Nr. 01-19-025** 3 Spannzangen Ø 0-2,5 mm Schaft 2,35  
**-225** 4 Spannzangen Ø 0-2,5 mm Schaft 2,35 Import



### Schmirkelpapierhalter Werkzeugstahl

**Art.-Nr. 01-18-001** Zylinder Ø 4,5 mm  
**-002** Konus Ø 4,5 mm vernickelt  
**-003** Zylinder Ø 2,35 mm  
**-004** Zylinder Ø 3 mm vernickelt  
**-005** Zylinder Edelstahl Ø 4,5 mm  
**-006** Zylinder Edelstahl Ø 2,35 mm



### Scheibenträger Edelstahl

**Art.-Nr. 01-18-008** Kopf flach 5 mm  
**-009** Kopf flach 5 mm Schaft verstärkt  
**-010** 5 mm mit Gummierung, Schaft verstärkt  
**-011** Kopf 8 mm mit Gummierung  
**-018** Edelstahl 8 mm  
**-019** Edelstahl Kopf für Handöffnung für dünne Scheiben



### Scheibenträger für Snap-on-Scheiben eckiger Kopf

**Art.-Nr. 01-18-012** Import Qualität, Werkzeugstahl  
**-013** 1a Qualität, Werkzeugstahl  
**-014** Edelstahl



### Gummiträger mit Schaft für Schmirkelröllchen 15 mm

**Art.-Nr. 01-18-015** mit Schaft  
**-016** mit Schraube



### Schleifspindeln für Polierer Werkzeugstahl

**Art.-Nr. 01-18-021** konisch 6 mm für Walzen

## Schwabbeln für den Handmotor



**Lederschwabbel mit Schaft,**  
**Ø 22 mm**  
**Art.-Nr. 01-21-001** Mikrofaser  
 -010 Chamois-Leder



**Vliesschwabbel**  
**Art.-Nr. 01-21-002** Ø 22 mm  
 mit Schaft



**Puschlige Baumwollschwabbel**  
**Art.-Nr. 01-21-003** Ø 22 mm  
 mit Schaft



**Baumwollschwabbel mini**  
**Art.-Nr. 01-21-004** Ø 22 mm  
 mit Schaft



**Kompaktpuschlige Baumwollschwabbel**  
**Art.-Nr. 01-21-005** Ø 22 mm mit  
 Schaft extravoll  
 mit Schaft



**Doppelpuschlige Baumwollschwabbel**  
**Art.-Nr. 01-21-006** Ø 22 mm  
 Doppelt Extravoll  
 mit Schaft



**Nesselschwabbel**  
**Art.-Nr. 01-21-007** Ø 26 mm weiß  
 Ohne Schaft



**Musselinschwabbel gesteppt**  
**Art.-Nr. 01-21-008** Ø 25 mm gelb  
 Ohne Schaft



**Baumwollschwabbel grober Faden**  
**Art.-Nr. 01-21-009** Ø 22 mm  
 ohne Schaft



**Hochglanzschwabbel Cosima grün**  
 Silikonisierte Baumwolle  
**Art.-Nr. 01-21-020** Ø 22 mm  
 mit Schaft

## Bürsten Handmotor



### Pinselbürsten mit Schaft

<b>Art.-Nr. 01-22-001</b>	mittel, schwarz
<b>-101</b>	mittel, kurz, schwarz
<b>-002</b>	hart, weiß
<b>-003</b>	weich, Ziegenhaar
<b>-004</b>	Messing
<b>-005</b>	Stahl



### Kelchbürsten mit Schaft

<b>Art.-Nr. 01-22-011</b>	mittel, schwarz
<b>-012</b>	hart, weiß
<b>-015</b>	Stahl



### Rundbürsten mit Schaft

<b>Art.-Nr. 01-22-021</b>	mittel, schwarz Ø 21,5 mm
<b>-022</b>	hart, weiß Ø 21,5 mm
<b>-023</b>	weich, Ziegenhaar - Sonderposten
<b>-024</b>	Messing Ø 21,5 mm
<b>-025</b>	Stahl Ø 19,5 mm
<b>-026</b>	braun Ø 21,5 mm
<b>-223</b>	Ziegenhaar Mini Ø 10 mm
<b>-323</b>	weich, Ziegenhaar 1a Ø 23 mm
<b>-423</b>	Ziegenhaar mit Ledereinlage



### Rundbürsten ohne Schaft

<b>Art.-Nr. 01-23-001</b>	mittel, schwarz Ø 21,5 mm
<b>-002</b>	hart, weiß Ø 21,5 mm
<b>-003</b>	weich, Ziegenhaar 1a
<b>-005</b>	Stahl Ø 21,5 mm

## Gummipolierer Anwendungstabelle

<b>X = geeignet</b>  <b>X = besonders geeignet</b>	NEM-Legierungen	Edelmetall-Legierungen	Gold	Silber	Titan	Platin	Edelstahl	Nickel & Chrom	Keramik	Kunststoff
<b>Silikonpolierer</b>										
Weiß	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Schwarz	X	X	X	X	X	X	X			X
Blau	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Hellblau	X	X	X	X						X
Rosa	X	X	X	X						X
<b>Flexpolierer</b>										
Braun	X	X	X	X	X		X	X		
Blau / Anthrazit	X	X	X	X			X	X		
Rotbraun	X	X	X	X			X	X		
Grün	X	X	X	X			X	X		
Grüngraue	X	X	X	X			X	X		
<b>Bimspolierer</b>										
Olive		X	X	X						
Graue		X	X	X						

## Gummipolierer



### Silikonpolierer weiß grob

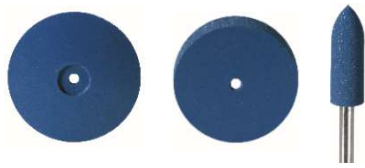
Art.-Nr. 01-25-023	Linse lose $\varnothing$ 22 mm
-013	Rad lose $\varnothing$ 22 mm
-040	umgekehrter Kegel lose $\varnothing$ 12 mm H 8 mm
24-060	Flamme mit Schaft $\varnothing$ 5,1 mm
25-033	Zylinder lose $\varnothing$ 5,5 mm H 15 mm
25-034	Zylinder lose $\varnothing$ 7 mm H 20 mm



### Silikonpolierer schwarz mittel, weich

Art.-Nr. 01-25-025	Linse lose $\varnothing$ 22 mm
-016	Rad lose $\varnothing$ 22 mm

## Gummipolierer



### Silikonpolierer dunkelblau mittel, weich

Art.-Nr. 01-25-012	Rad lose Ø 22 mm
-022	Linse lose Ø 22 mm
24-052	Torpedo mit Schaft Ø 5,5 mm
24-020	Zylinder mit Schaft Ø 10 mm H 12 mm



### Silikonpolierer hellblau fein, weich

Art.-Nr. 01-25-020	Linse lose Ø 18 mm
-021	Linse lose Ø 22 mm
-014	Rad lose Ø 22 mm



### Silikonpolierer rosa sehr fein / Spiegelglanz, weich

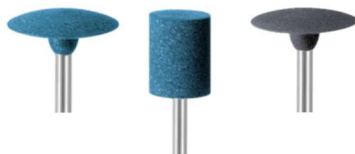
Art.-Nr. 01-25-026	Linse lose Ø 22 mm
24-011	Rad mit Schaft Ø 11,5 mm
24-051	Torpedo mit Schaft Ø 5 mm



### Flexpolierer dunkelbraun mittelgrob, sehr hart

Besonders zum Gusshaut versäubern geeignet

Art.-Nr. 01-25-019	Rad lose Ø 22 mm
24-059	Granate mit Schaft Ø 5,5 mm



### Flexpolierer blau sehr grob, hart / anthrazit grob, mittelhart

Art.-Nr. 01-24-025	Linse mit Schaft Ø 14,5 mm H 2,5 mm
-020	Tonne mit Schaft Ø 10 mm H 12 mm
-026	Linse mit Schaft Ø 14,5 mm H 2,5 mm



### Flexpolierer rot mittel, mittelhart

Art.-Nr. 01-25-031	Zylinder lose Ø 5,8 mm H 22 mm
24-030	Zylinder mit Schaft Ø 10 mm H 12 mm
24-031	Zylinder mit Schaft Ø 14 mm H 12 mm
24-053	Torpedo mit Schaft Ø 5 mm
24-015	Rad mit Schaft Ø 18,5 mm H 0,5 mm
24-023	Linse mit Schaft Ø 14 mm H 2,5 mm
24-034	Rad mit Schaft Ø 15 mm H 2 mm
24-043	Granate mit Schaft Ø 4,3mm H 12 mm



## Gummpolierer



### Flexpolierer grün fein Hochglanz, weich

<b>Art.-Nr. 01-24-040</b>	Zylinder mit Schaft Ø 10 mm H 12 mm
<b>-041</b>	Zylinder mit Schaft Ø 14 mm H 12 mm
<b>-054</b>	Torpedo mit Schaft Ø 5 mm
<b>-014</b>	Rad mit Schaft Ø 14,8 mm H 2 mm
<b>-016</b>	Rad mit Schaft Ø 18,5 mm H 0,5 mm
<b>-024</b>	Linse mit Schaft Ø 14 mm H 2,5 mm
<b>25-032</b>	Zylinder lose Ø 6,2 mm H 22 mm



### Flexpolierer grüngrau extrafein Hochglanz, weich

<b>Art.-Nr. 01-24-040</b>	Granate, D. 5,5 mm, H.14
---------------------------	--------------------------



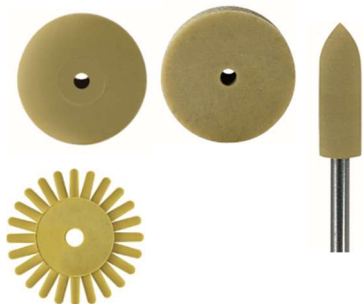
### Flexpolierer Zylinder Stab 2 mm

für Halterung Art.-Nr. 01-18-212

<b>Art.-Nr. 01-25-050</b>	Blau (grob)
<b>-070</b>	Rot (mittel)
<b>-080</b>	Grün (fein)
<b>18 -213</b>	Halter (Edelstahl)



## Bimspolierer für Fassungen



### Bimspolierer olivgrün Vorpolutur

<b>Art.-Nr. 01-25-027</b>	Linse olivgrün lose Ø 15 H 2mm
<b>-017</b>	Rad olivgrün lose Ø 22 mm H 3 mm
<b>-029</b>	Strahlenbürste lose Ø 17 mm H 1,2 mm
<b>24-067</b>	Torpedo mit Schaft Ø 5 mm H 16 mm
<b>24-065</b>	Rad mit Schaft Ø 14,8 mm H 2 mm



### Bimspolierer grau Nachpolutur

<b>Art.-Nr. 01-25-028</b>	Linse grau lose Ø 15 H 2mm
<b>-018</b>	Rad grau lose Ø 22 mm H 3 mm
<b>-030</b>	Strahlenbürste lose Ø 17 mm H 1,2 mm
<b>24-068</b>	Torpedo mit Schaft Ø 5 mm H 16 mm
<b>24-066</b>	Rad mit Schaft Ø 14,8 mm H 2 mm

## Platinpolierer



### Platinpolierer

<b>Art.-Nr. 01-24-001</b>	Spitze mit Schaft Ø 3,5 mm
<b>-002</b>	Torpedo mit Schaft Ø 5,1 mm
<b>25-001</b>	Rad lose Ø 22 mm H 3 mm
<b>25-002</b>	Linse lose Ø 22 mm H 4 mm

## Silicium-Carbid Gummipolierer



<b>Art.-Nr. 01-24-900</b>	Granate, anthrazit, D. 12,5 mm, H.21,5
<b>-901</b>	Granate, anthrazit, D. 10 mm, H.18
<b>-902</b>	Torpedo, anthrazit, D. 10 mm, H.25
<b>-903</b>	Torpedo, anthrazit, D. 6,5 mm, H.18

## Polierer Sortiment

<b>Art.-Nr. 01-28-815</b>	Polierer-Set 15-teilig Gummipolierer und Polierbürsten mit Schaft
<b>-848</b>	Gummipolierer in Schachtel, Sortiment 48 Stk. Linse, Rad und 2x Träger
<b>-860</b>	Gummipolierer in Schachtel, Sortiment 60 Stk. Linse, Rad, Zylinder, Torpedo und Träger

## Filzpolierer

### Filzpolierer mit Schaft



<b>Art.-Nr. 01-26-001</b>	Rad Ø 21 mm, H 4 mm, montiert
<b>-003</b>	Konus Ø 9 mm, H 17 mm, montiert
<b>-004</b>	Zylinder Ø 8 mm, H 16 mm, montiert
<b>-005</b>	Knospe Ø 9 mm, H 17 mm, montiert
<b>-007</b>	Knospe Ø 8 mm, H 11 mm, montiert
<b>-009</b>	Torpedo Ø 7 mm, H 15 mm, montiert
<b>-010</b>	Torpedo Ø 6 mm, H 19,5 mm, montiert
<b>-011</b>	Tonne Ø 11 mm, H 15,5 mm, montiert
<b>-013</b>	Tonne Ø 9 mm, H 13 mm, montiert
<b>-015</b>	Keule Ø 8 mm, H 11 mm, montiert
<b>-017</b>	umgedrehter Konus Ø 12 mm, montiert H 12,5 mm
<b>-020</b>	Flapping Wheel mit Lamellen Ø 20 mm H 10, montiert

### Filzpolierer ohne Schaft



<b>Art.-Nr. 01-27-001</b>	Rad Ø 21 mm, H 4 mm, lose
<b>-002</b>	Rad Ø 22 mm, H 5 mm, lose
<b>-004</b>	Linse Ø 22 mm, H 5 mm, lose