

1

2

3

4

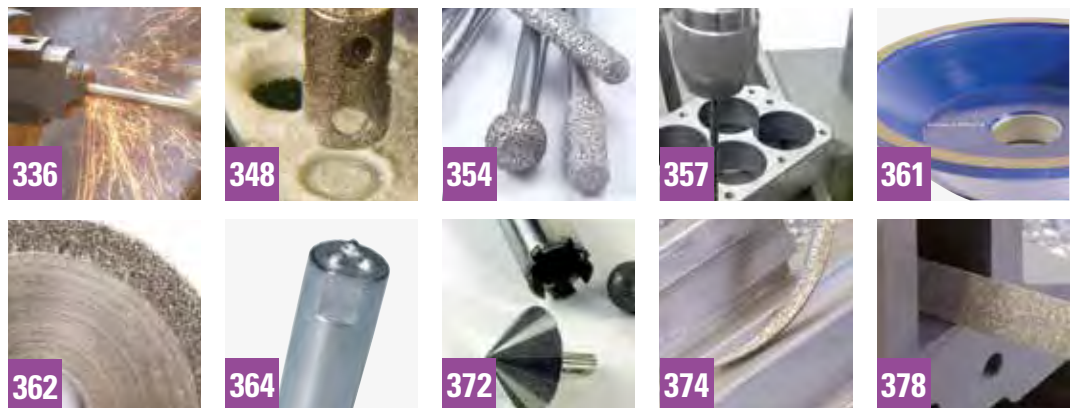
5

6

7

# Diamant- und CBN-Werkzeuge





**334 Diamant- und CBN-Schleifstifte** .....  
 Diamant-Schleifstifte | Diamant-Schleiffächer | Diamant-Trennscheiben | Diamant-Hohlbohrer | CBN-Schleifstifte

**356 Diamant- und CBN-Entgratwerkzeuge** .....  
 Diamant-Honahlen | Diamant- und CBN-Reibahlen | Diamant-Federstahldrähte | Diamant-Handläpper

**361 Diamant-Schleifscheiben und -Trennscheiben** .....  
 Diamant-Topfschleifscheiben | Diamant-Trennscheiben

**364 Diamant-Abrichter** .....  
 Diamant-Einsteinabrichter | Diamant-Mehrsteinabrichter | Diamant-Vielkornabrichter | Diamant-Abrichtplatten

**368 Diamant-Schleifbögen und -Folien** .....  
 Diamant-Schleifbögen | Flexible Diamantfeilen | Diamant-Folien | Poliertücher | Diamant-Handrutscher

**374 Diamant-Feilen** .....  
 Diamant-Maschinenfeilen | Diamant-Handfeilen | Konische Diamant-Maschinenfeilen | Konische Diamant-Handfeilen

# Diamant- und CBN-Werkzeuge

## Wissenswertes

3

**Diamant- und CBN-Werkzeuge sind in Galvanik-, Kunstharz-, Metall- oder der neuen vacuum brazed Bindung erhältlich.**

### Galvanikbindung

Bei dieser Bindung wird das Diamant- oder CBN-Korn durch Metallniederschlag auf den Trägerkörper gebunden. Die Beschichtung wird einschichtig aufgebracht, wobei die Schichtdicke durch die Korngröße bestimmt wird. In Sonderfällen kann auch mehrschichtig belegt werden.

Bei der Galvanischen Bindung ragen die Schleifkörner relativ weit aus der Bindung heraus. Dadurch ergibt sich eine große Schleiffreudigkeit und eine hohe Zerspanungsleistung. In dieser Bindung lassen sich Sonderwerkzeuge kostengünstig und schnell herstellen. Eine Neubeschichtung des abgenutzten Schleifwerkzeuges ist möglich.

### Anwendungsgebiete

Diamant: Hartmetall und Hartmetallgrünlinge, glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), kohlefaserverstärkte Kunststoffe (CFK), Duro- und Thermoplaste, Elektrokohle, Ferrit, Graphit, Glas, Gummi, Keramik.

CBN: HSS, gehärtete Stähle und hochlegierte Stähle.

### Schnittgeschwindigkeit:

Richtwerte 20 – 60m/s

### Kunstharzbindung

In der Kunstharzbindung ist das Diamant- oder CBN-Korn im gesamten Belag dicht verpresst. Als Bindemittel werden Kunststoffe mit unterschiedlichen Eigenschaften eingesetzt. Die Menge der Körner, die im Schleifbelag verteilt sind, wird durch die Konzentration bestimmt.

Diese Bindung zeichnet sich durch kühlen Schliff und hohe Abtragsleistung aus. Sie hat sich im Bereich Werkzeugschleifen etabliert. Es sind hohe Oberflächengüten zu erreichen.

### Konzentration

C50 und C75 als Standard

### Anwendungsgebiete

Hartmetall (Diamant), HSS, Werkzeugstahl (CBN).

### Schnittgeschwindigkeit

Richtwerte 10 – 40m/s

### Metallbindung

Der Schleifbelag dieser Bindung besteht aus einem Metallpulver und dem Diamant- oder CBN-Korn. Die Schleifwerkzeuge in Metallbindung werden im Sinterverfahren hergestellt. Durch die hohe Festigkeit der Metallbindung ist das Werkzeug sehr verschleißfest, erreicht aber nicht die hohe Schleiffreudigkeit anderer Bindungssysteme.

### Konzentration

C100 als Standard

### Anwendungsgebiete

Keramische Materialien, Glas, Hartmetall-profil schleifen, Ferrit (Diamant).

### Schnittgeschwindigkeit

Richtwerte 10 – 30m/s

### vacuum brazed Bindung

Bei dieser neuen Bindungsart werden die Schleifkörner direkt mit dem Grundkörper verschweißt. Dadurch wird die Haftung der Körner deutlich verbessert. Durch großen Kornüberstand sehr hoher Abtrag.

### Anwendungsgebiete

Besonders geeignet für glasfaserverstärkte Werkstoffe GFK und CFK (im Flugzeug- und Schiffsbau), Hartmetall-Grünlinge (ungesintertes Hartmetall), Keramiken (z. B. Ventildeckelringe für Fahrzeugmotoren), Kohleprodukte (z. B. Brems Scheiben, Kohlebürsten), Gusswerkstoffe.

### Schnittgeschwindigkeit

Richtwerte 20 – 40m/s



### Körnungen im Vergleich

FEPA Standard		U. S. Standard mesh		Korngröße (Mikron)	grob
eng	weit	eng	weit		
D 1181		16/18		1180 - 1000	
	D 1182		16/20		
D 1001		18/20		1000 - 850	
	D 852		20/30		
D 851		20/25		850 - 710	
	D 711		25/30		
D 711		25/30		710 - 600	
	D 601		30/35		
D 601		30/35		600 - 500	
	D 501		30/40		
D 501		35/40		500 - 425	
	D 426		40/45		
D 426		40/45		425 - 355	
	D/B 356		40/50		
D/B 356		45/50		355 - 300	
	D/B 301		50/60		
D/B 301		50/60		300 - 250	
	D/B 251		60/70		
D/B 251		60/70		250 - 212	
	D/B 213		60/80		
D/B 213		70/80		212 - 180	
	D/B 181		80/100		
D/B 181		80/100		180 - 150	
	D/B 151		100/120		
D/B 151		100/120		150 - 125	
	D/B 126		120/140		
D/B 126		120/140		125 - 106	
	D/B 107		140/170		
D/B 107		140/170		106 - 90	
	D/B 91		170/200		
D/B 91		170/200		90 - 75	
	D/B 76		200/230		
D/B 76		200/230		75 - 63	
	D/B 64		230/270		
D/B 64		230/270		63 - 53	
	D/B 54		270/325		
D/B 54		270/325		53 - 45	
	D/B 46		325/400		
D/B 46		325/400		45 - 38	
	D/B 30		500/600		
D/B 30		500/600		20 - 40	
	D/B 15		1200		
D/B 15		1200		9 - 18	fein

# Diamant- und CBN-Werkzeuge Wissenswertes

## 3

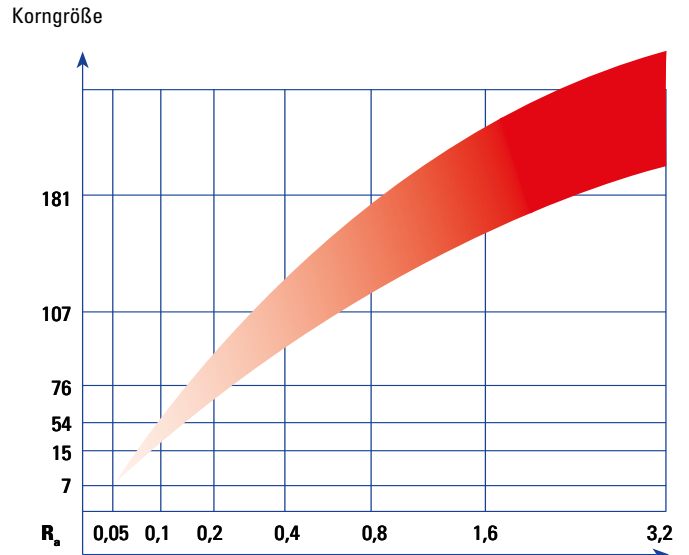


### Max. Drehzahl in Abhängigkeit von Schnittgeschwindigkeit und Werkzeugdurchmesser

Ø	10	15	20	25	30
mm	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
1	191.083	286.624	382.166	477.707	573.248
2	95.554	143.312	191.083	238.854	286.624
3	63.694	95.541	127.389	159.236	191.083
4	47.771	71.656	95.541	119.427	143.312
5	38.217	57.325	76.433	95.541	114.650
6	31.847	47.771	63.694	79.618	95.541
7	27.298	40.946	54.595	68.244	81.893
8	23.885	35.828	47.771	59.713	71.656
10	19.108	28.662	38.217	47.771	57.325
12	15.924	23.885	31.847	39.809	47.771
15	12.739	19.108	25.478	31.847	38.217
18	10.616	15.924	21.231	26.539	31.847
20	9.554	14.331	19.108	23.885	28.662
30	6.300	9.500	12.700	15.900	19.000
40	4.800	7.200	9.600	11.900	14.300
50	3.800	5.700	7.600	9.500	11.400
75	2.500	3.800	5.100	6.400	7.700
100	1.900	2.900	3.800	4.800	5.700
125	1.500	2.300	3.000	3.800	4.600
150	1.260	1.800	2.500	3.200	3.800
175	1.080	1.600	2.200	2.700	3.300
200	950	1.400	1.900	2.400	2.900
250	750	1.150	1.500	1.900	2.300
300	640	950	1.300	1.600	1.900

### Körnig/Rauheit-Verhältnis (bei kunstharzgebundenen Schleifscheiben)

Das nebenstehende Diagramm zeigt annähernd die möglichen Rautiefenwerte, die mit den verschiedenen Körnungen erreicht werden können. Die Rautiefe wird nicht nur von der Körnung, sondern auch von den Schleifbedingungen, z. B. Starrheit der Maschine, stark beeinflusst.



### Schleifmittel Diamant und CBN

Diamant und CBN sind die härtesten Schleifmittel, die zur Verfügung stehen. Sie besitzen im Vergleich zu den herkömmlichen Schleifmitteln Korund und Siliciumcarbid eine weitaus größere Härte. Diamanten gibt es in natürlicher und synthetischer Form, wobei heute fast ausschließlich synthetische Diamanten eingesetzt werden.

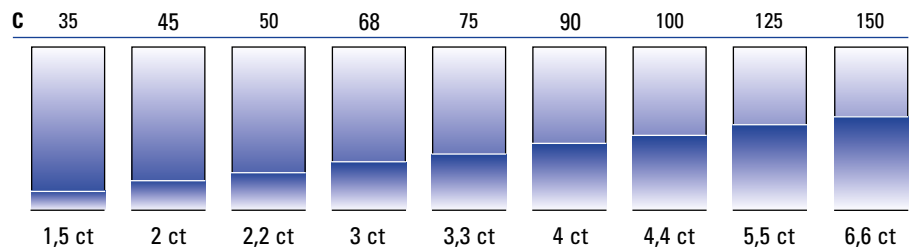
CBN ist nur in synthetischer Form erhältlich. Diamant besteht aus Kohlenstoff und ist hervorragend zum Schleifen von kurzspanenden Werkstoffen geeignet. Aufgrund der Unverträglichkeit des Diamantkohlenstoffes mit dem Kohlenstoff im Stahl scheidet Diamant für die Stahlbearbeitung aus.

CBN enthält keinen Kohlenstoff und ist für das Schleifen von verschiedenen Stählen bestens geeignet. Die hohe Härte von Diamant und CBN hat viele Vorteile, z. B. hohe Standzeit, Form- und Maßgenauigkeit im Bearbeitungsprozess.

### Konzentration (bei kunstharz- und metallgebundenen Schleifscheiben)

Die Konzentration ist in Karat/cm<sup>3</sup> angegeben. Dieser Wert stellt das Verhältnis zwischen dem Gewicht des Diamant/CBN und dem Belagvolumen dar. Gewöhnlich werden drei Konzentrationen angeboten: C50, C75 und C100. Die Konzentration C75 enthält 3,3 Karat pro cm<sup>3</sup> Schleifbelag.

1 Karat = 0,2 g

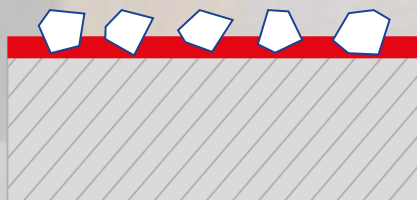


# Diamant- und CBN-Werkzeuge

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 335 | Diamant-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 1,6 mm  | 353 | CBN-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 6 mm            |
| 336 | Diamant-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 2,35 mm | 354 | Diamant-Schleifstifte,<br>vacuum brazed       |
| 338 | Diamant-Schleiffächer                     | 356 | Diamant-Entgratwerkzeuge                      |
| 339 | Diamant-Trennscheiben                     | 359 | Diamant-Federstahldrähte                      |
| 339 | Diamant-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 3 mm    | 360 | Diamant-Handläpper                            |
| 348 | Diamant-Hohlbohrer                        | 362 | Diamant-Schleifscheiben<br>und -Trennscheiben |
| 349 | Diamant-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 6 mm    | 364 | Diamant-Abrichter                             |
| 351 | CBN-Schleifstifte<br>Schaft-Ø 3 mm        | 368 | Diamant-Schleifbögen<br>und -folien           |

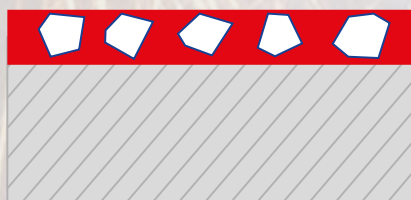
Diamant- und CBN-Werkzeuge sind in vier verschiedenen Bindungsarten erhältlich. Standard ist die **galvanische Bindung**, bei der eine Schicht mit Abrasiven auf den Grundkörper „aufgelegt“ wird. Daneben bieten wir Werkzeuge mit **Metall- bzw. Kunstharzbindung** an, bei der die Diamantkörner komplett in der Bindung eingebettet sind. Abschließend die **vacuum brazed Bindung**, bei der die Körnung direkt mit dem Grundmaterial verschweißt ist – für noch bessere Standzeiten und höchste Schneidleistung:

Galvanische Bindung



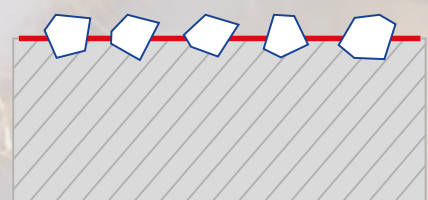
Abrasiv wird in einer Nickelschicht „aufgelegt“.

Metall-/Kunstharzbindung



Die Diamanten sind vollständig in der Bindung eingebettet.

vacuum brazed Bindung



Die Körnung ist direkt mit dem Grundkörper verschweißt.

# Diamant-Präzisions-Schleifstifte







## Schaft-Ø 1,6 mm

### Diamant-Präzisions-Schleifstifte


Diese Stifte sind die idealen Werkzeug-Partner zu unserem Hochgeschwindigkeitshandstück J 320 und für Handstücke der ENESKAmicro-Serie.

#### Anwendungsgebiete:

- Gusslegierungen
- Edelmetalllegierungen
- Keramik
- Kunststoffe

	Kopfmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 1,6 mm</b>					
<b>Zylinder</b>					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 585-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 575-S</b>	3,84 €
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 586-S</b>	3,84 €
	Ø 1,8 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 576-S</b>	3,84 €
<b>Walzenrund</b>					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 557-S</b>	3,84 €
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 587-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 577-S</b>	3,84 €
<b>Kugel</b>					
	Ø 0,9 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 580-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 570-S</b>	3,84 €
	Ø 1,6 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 581-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 571-S</b>	3,84 €
	Ø 1,8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 590-S</b>	3,98 €
	Ø 2,1 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 582-S</b>	4,68 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 572-S</b>	4,68 €
<b>Birne</b>					
	Ø 1 x 2 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 584-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 574-S</b>	3,84 €
<b>Rundkegel</b>					
	Ø 1,2 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 588-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 578-S</b>	3,84 €
	Ø 1,6 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 589-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 579-S</b>	3,84 €
<b>Spitzkegel</b>					
	Ø 1,2 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 595-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 598-S</b>	3,84 €
	Ø 1,5 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	<b>0 560 596-S</b>	3,84 €
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	<b>0 560 597-S</b>	3,84 €








 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set (12 Stk.) Diamant-Schleifstifte, Schaft-Ø 1,6 mm</b>			
	je 1 Stück der oben aufgeführte Stifte	D 46	<b>0 560 505-S</b> 52,24 €
	je 1 Stück der oben aufgeführte Stifte	D 126	<b>0 560 504-S</b> 52,21 €

# Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®

## Schaft-Ø 2,35 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø &gt; 10 mm Vmax = 20 m/s) • max. Ausspannlänge 25 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, galvanische Bindung, Schaft-Ø 2,35 mm</b>									
<b>Zylinder</b>									
	Ø 1,4 x 7 mm	Ø 1,1 x 9 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 740</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 1,7 x 5 mm	Ø 1,4 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 739</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 1,9 x 5 mm	Ø 1,7 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 737</b>	15,37 €	12,62 €
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,2 x 13 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 735</b>	17,86 €	14,50 €
<b>Kugel</b>									
	Ø 0,8 mm	Ø 0,5 x 5 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 761</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,3 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	<b>0 560 760</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,7 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 759</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,9 mm	Ø 1,2 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 758</b>	14,63 €	12,12 €
	Ø 2,5 mm	Ø 1,6 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 757</b>	15,05 €	12,42 €
	Ø 3 mm	Ø 1,9 x 5 mm			Ø 2,35 x 42 mm	D 151	<b>0 560 756</b>	24,11 €	19,09 €
	Ø 4,1 mm	Ø 1,9 x 6 mm			Ø 2,35 x 43 mm	D 151	<b>0 560 755</b>	24,97 €	19,58 €
<b>Rundkegel</b>									
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 786</b>	16,52 €	13,40 €
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 785</b>	17,44 €	14,20 €
	Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 784</b>	18,86 €	15,23 €
<b>Spitzkegel</b>									
	Ø 4,3 x 2,7 mm		80°		Ø 2,35 x 42 mm	D 151	<b>0 560 781</b>	30,11 €	22,22 €
	Ø 5,1 x 9,5 mm		27°		Ø 2,35 x 48 mm	D 151	<b>0 560 780</b>	38,06 €	30,54 €
	Ø 7,3 x 6 mm		60°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 779</b>	40,70 €	33,17 €
<b>Rad</b>									
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 40 mm	D 151	<b>0 560 725</b>	38,43 €	30,78 €
	Ø 12,9 / 9,5 x 1,4 mm				Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 724</b>	59,13 €	47,85 €
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 723</b>	65,42 €	53,00 €
<b>Rad mit Stirnschraube</b>									
	Ø 15 / 13 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 704</b>	49,44 €	40,03 €
	Ø 18 / 16 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 703</b>	50,06 €	40,45 €
	Ø 20 / 18 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 702</b>	50,48 €	40,70 €
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	<b>0 560 701</b>	50,86 €	40,82 €
<b>Spitzbogen</b>									
	Ø 1,3 x 4 mm			18 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 775</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 774</b>	17,19 €	13,96 €
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 772</b>	17,86 €	14,50 €
	Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	<b>0 560 771</b>	18,86 €	15,23 €

**i Was ist beim Einsatz dieser Präzisions-Schleifstifte zu beachten?**





- empfohlene Drehzahl beachten
- zu großen Anpressdruck vermeiden
- Schleifwerkzeuge vor dem Eingriff auf Arbeitsdrehzahl bringen
- beschädigte und/oder stumpfe Werkzeuge nicht verwenden
- Verkanten und Hebeln vermeiden

**i Welche Drehzahl bei welchem Werkzeug-Durchmesser?**

Arbeits-Ø des Werkzeugs	Max. zul. Drehzahl	Empf. Drehzahl
0,7 – 1 mm	450.000 1/min	100.000 – 200.000 1/min
1,2 – 1,4 mm	450.000 1/min	70.000 – 220.000 1/min
1,6 – 1,8 mm	450.000 1/min	55.000 – 160.000 1/min
2,1 – 2,3 mm	300.000 1/min	40.000 – 120.000 1/min
2,5 – 2,7 mm	160.000 1/min	35.000 – 110.000 1/min
2,9 – 3,1 mm	140.000 1/min	30.000 – 95.000 1/min
3,3 – 4 mm	120.000 1/min	25.000 – 75.000 1/min
4,2 – 5 mm	95.000 1/min	15.000 – 60.000 1/min
5,5 – 7 mm	60.000 1/min	12.000 – 40.000 1/min
8,0 – 10 mm	45.000 1/min	10.000 – 20.000 1/min

## Diamant-Präzisions-Schleifstifte Schaft-Ø 2,35 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s • max. Ausspannlänge = 0,5 x L

	Kopfmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 2,35 mm</b>							
<b>Kugel</b>							
	Ø 1,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 260HP</b>	10,90 €	9,70 €
	Ø 1,8 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 261HP</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2,9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 263HP</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 5,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 257HP</b>	17,86 €	14,15 €
<b>Rundkegel</b>							
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 276HP</b>	20,75 €	18,48 €
<b>Spitzkegel</b>							
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 281HP</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Spitzbogen</b>							
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 275HP</b>	16,09 €	14,07 €

## Diamant-Schleifstifte-Set

### Diamant-Schleifstifte-Set

Mit diesen Sets haben Sie immer den passenden Diamant-Schleifstift zur Hand – und das zum Super-Preis.

Körnung D 107 bei Kopf-Ø bis 2,5 mm  
Körnung D 126 bei Kopf-Ø über 2,5 mm

	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Set Diamant-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 2,35 mm</b>		1 Set

Das Set enthält 30 Diamant-Schleifstifte in den Formen Kugel, Trapez, Spitzkegel, Rundkegel, Spitzbogen, Flamme, Linse und Rad.

**0 403 554**

121,55 €





## Diamant-Schleiffächer für harten und spröden Werkstoff

3

### Diamant-Schleiffächer

Die mit Diamant beschichteten Schleiffächer kommen bei harten und spröden Werkstoffen zum Einsatz. Optimal geeignet für Hartmetall, Keramik, Hartschichten, Glas, Granit uvm. Die flexiblen Fächer passen sich der Kontur des Werkstückes an und ermöglichen so ein elastisches Schleifen.





Die Schleiffächer sind erhältlich in den Körnungen 100, 200, 400, 600 und 800.

Sprechen Sie mit **Stefan Spiegel**: +49 (0) 22 04 / 8 39-0 | [s.spiegel@joke.de](mailto:s.spiegel@joke.de)

Zum Video:




Mit Diamant beschichtet.


	Kopfmaße	Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	10 Stück	
<b>Diamant-Schleiffächer, Schaft-Ø 3 mm</b>							
	Ø 15 x 5 mm	<b>NEU!</b>	200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 002</b>	26,75 €	-
			600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 005</b>	26,75 €	-
	Ø 15 x 10 mm		200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 006</b>	33,29 €	30,66 €
			600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 009</b>	33,29 €	30,66 €
	Ø 25 x 5 mm	<b>NEU!</b>	100	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 021</b>	41,00 €	-
			200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 022</b>	41,00 €	-
			600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 023</b>	41,00 €	-
	Ø 25 x 10 mm	<b>NEU!</b>	100	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 013</b>	49,80 €	47,32 €
			200	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 014</b>	47,30 €	-
			400	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 015</b>	47,30 €	-
			600	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 016</b>	47,30 €	-
			800	Ø 3 x 40 mm	<b>0 560 020</b>	49,80 €	47,32 €



## Diamant-Trennscheiben DIPROFIL® zur Schaftmontage • Schaft-Ø 2,35 und 3 mm







Maße	Bohrungsmaß	Korn	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Trennscheiben DIPROFIL®, galvanische Bindung</b>						
	Ø 20 x 0,4 mm	2,5 mm	D 107	<b>0 560 652</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 653</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 654</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 20 x 1 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 655</b>	46,48 €	37,14 €
	Ø 22 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 656</b>	52,04 €	41,62 €
	Ø 25 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 657</b>	55,82 €	44,64 €
	Ø 36 x 1 mm	2,5 mm	D 151	<b>0 560 658</b>	63,67 €	50,99 €

### Zubehör/Ersatzteile

Maße	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab		
			1 Stück	5 Stück	
<b>Aufnahme Trennscheibe DIPROFIL®</b>					
	gehärteter rostfreier Stahl, Gewinde M 2,5	Ø 2,35 x 37 mm	<b>0 560 665</b>	28,03 €	22,36 €
		Ø 3,0 x 37 mm	<b>0 560 666</b>	28,03 €	22,36 €

## Diamant-Schleifstifte DIPROFIL® Schaft-Ø 3 mm









Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s) • max. Ausspannlänge 25 mm

Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge		Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				Ø	Länge			1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>									
<b>Zylinder</b>									
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,5 x 7 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 671</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 1 x 4 mm	Ø 0,6 x 8 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 672</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 1,5 x 4 mm	Ø 1,2 x 10 mm			Ø 3 x 46 mm	D 107	<b>0 560 673</b>	17,57 €	15,67 €
	 Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 674</b>	17,57 €	15,67 €
	 Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 674-1</b>	17,57 €	15,67 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,1 x 19 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 675</b>	18,48 €	16,46 €
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,1 x 19 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 628</b>	19,33 €	15,72 €
	 Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 676-1</b>	20,26 €	18,24 €
	 Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 676</b>	20,26 €	18,24 €
	Ø 3,5 x 5 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 677</b>	26,75 €	24,24 €
	Ø 4 x 5 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 678</b>	27,24 €	24,73 €
	Ø 5 x 6 mm				Ø 3 x 50 mm	D 151	<b>0 560 680</b>	32,00 €	28,51 €
	Ø 6 x 10 mm				Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 603</b>	37,69 €	30,42 €
<b>Walzenrund</b>									
	Ø 6 x 10 mm			3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 614</b>	42,84 €	34,15 €

# Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®

## Schaft-Ø 3 mm







Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s) • max. Ausspannlänge 25 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	5 Stück
<b>Kugel</b>									
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 637-1</b>	15,23 €	12,42 €
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 637</b>	14,26 €	11,50 €
	Ø 2,1 mm	Ø 1,3 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 636</b>	14,63 €	12,12 €
	Ø 2,5 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 635</b>	15,05 €	12,42 €
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 634</b>	15,97 €	13,35 €
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 634-1</b>	17,19 €	13,96 €
	Ø 4,1 mm	Ø 1,8 x 7 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 633</b>	24,36 €	19,58 €
	Ø 5 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 651</b>	35,43 €	28,28 €
	Ø 6 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 601</b>	32,51 €	26,26 €
<b>Rundkegel</b>									
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 650</b>	16,52 €	13,40 €
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 649</b>	17,44 €	14,20 €
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 648-1</b>	18,73 €	15,05 €
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 648</b>	18,73 €	15,05 €
<b>Spitzkegel</b>									
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 647-1</b>	24,73 €	19,84 €
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 647</b>	24,73 €	19,84 €
	Ø 7 x 10 mm		30°		Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 612</b>	44,80 €	35,93 €
	Ø 8 x 3,9 mm		90°		Ø 3 x 43 mm	D 151	<b>0 560 609</b>	39,54 €	31,52 €
	Ø 8 x 6,6 mm		60°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 610</b>	39,90 €	32,51 €
	Ø 8 x 8,5 mm		45°		Ø 3 x 47 mm	D 151	<b>0 560 607</b>	41,93 €	34,03 €
<b>Kegel</b>									
	Ø 1,6 / 0,9 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 632</b>	17,44 €	14,20 €
	☒ Ø 2,1 / 1,4 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 630</b>	19,58 €	15,61 €
	Ø 2,6 / 1,75 x 7 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 629</b>	18,86 €	15,23 €
<b>Linse</b>									
	Ø 4,1 x 1,3 mm	Ø 1,8 x 5 mm		60 mm	Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 646</b>	31,03 €	24,97 €
	Ø 9,3 x 1,3 mm			75 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	<b>0 560 645</b>	41,54 €	33,54 €
<b>Rad</b>									
	Ø 7,3 x 0,8 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 625</b>	38,06 €	30,54 €
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 624</b>	37,63 €	30,00 €
	Ø 17,2 / 14,6 x 2,4 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 622</b>	61,87 €	50,19 €
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 623</b>	62,78 €	50,74 €
<b>Rad abgerundet</b>									
	Ø 5,8 x 2,3 mm			1 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	<b>0 560 627</b>	32,25 €	25,89 €
	Ø 9,8 x 3,4 mm			1,5 mm	Ø 3 x 42 mm	D 151	<b>0 560 626</b>	41,93 €	33,67 €
<b>Rad mit Stirnschraube</b>									
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 620</b>	50,86 €	40,82 €

# Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®

## Schaft-Ø 3 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s) • max. Ausspannlänge 25 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	5 Stück
<b>Rad, stirnseitig belegt</b>									
	Ø 22 / 7 x 0,35 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	<b>0 560 621</b>	50,48 €	40,70 €
<b>Spitzbogen</b>									
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 644</b>	17,19 €	13,96 €
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 643-1</b>	18,36 €	14,68 €
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 643</b>	18,36 €	14,68 €
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 642</b>	18,36 €	14,68 €
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	<b>0 560 641-1</b>	19,09 €	15,37 €
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 641</b>	19,09 €	15,37 €
	Ø 6 x 10 mm			17 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 602</b>	42,84 €	34,15 €
<b>Tonne</b>									
	Ø 7 x 10 mm			10 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 616</b>	46,82 €	37,53 €
<b>Trapez</b>									
	↓ Ø 2,4 x 3 mm	Ø 1,5 x 7 mm	20°		Ø 3 x 46 mm	D 151	<b>0 560 638</b>	17,86 €	14,50 €
<b>Trapez, Umfang belegt</b>									
	Ø 8 x 3 mm		90°		Ø 3 x 42 mm	D 151	<b>0 560 604</b>	41,93 €	34,03 €
<b>Tropfen</b>									
	Ø 6 x 10 mm		20°	3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	<b>0 560 615</b>	44,80 €	35,93 €

↓ *passendes Set*










	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, 10 Stück</b>			
Das Set enthält Diamantschleifstifte in den Formen Kugel, Zylinder, Spitzbogen, Konus, Spitzkegel, Rundkegel und Trapez.	D 64	<b>0 560 661</b>	111,71 €
	D 151	<b>0 560 660</b>	111,71 €



# Diamant-Präzisions-Schleifstifte

## Schaft-Ø 3 mm





Vempf. = 15 – 20 m/s • max. Ausspannlänge = 0,5 x L

	Kopfmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 1,6 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 271</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 1,9 x 5 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 272</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 2,5 x 5,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 273</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 3,5 x 5,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 274</b>	17,86 €	15,37 €
<b>Walzenrund</b>							
	Ø 3 x 15 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 395</b>	13,53 €	11,75 €
	Ø 4 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 396</b>	13,88 €	12,12 €
	Ø 5 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 397</b>	14,50 €	12,67 €
<b>Kugel</b>							
	Ø 0,5 mm		Ø 3 x 40 mm	D 30	<b>0 560 126</b>	13,78 €	12,12 €
	Ø 0,6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 127</b>	13,78 €	12,12 €
	Ø 0,7 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 128</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 0,8 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 129</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 0,9 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 130</b>	10,72 €	9,43 €
	Ø 1 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 260</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 1,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 261</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 262</b>	10,59 €	9,43 €
	Ø 2,9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 263</b>	10,59 €	9,43 €
<b>Rundkegel</b>							
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 276</b>	20,75 €	18,48 €
	Ø 6,5 x 10 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 613</b>	38,93 €	28,77 €
<b>Spitzkegel</b>							
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 281</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 3 x 14 mm	12°	Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 618</b>	12,12 €	10,28 €
	Ø 5,1 x 4,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 282</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 6 x 3 mm	90°	Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 619</b>	13,78 €	12,00 €
<b>Kegel</b>							
	Ø 1,6 / 1 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 267</b>	9,79 €	8,81 €
<b>Linse</b>							
	Ø 6,1 x 2,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 280</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Rad</b>							
	Ø 5,3 x 0,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 277</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 5,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 278</b>	13,03 €	11,27 €
	Ø 6,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 279</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Rad mit Stirnschraube</b>							
	Ø 22 / 8 x 0,22 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	<b>0 560 711</b>	19,58 €	17,86 €
	Ø 22 / 8 x 0,27 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 54	<b>0 560 712</b>	20,88 €	18,97 €
	Ø 22 / 8 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 107	<b>0 560 288</b>	34,26 €	30,35 €
	Ø 22 / 16 x 0,12 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 30	<b>0 560 710</b>	20,75 €	18,97 €
	Ø 22 / 16 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	<b>0 560 287</b>	34,38 €	30,35 €

# Diamant-Präzisions-Schleifstifte

## Schaft-Ø 3 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s • max. Ausspannlänge = 0,5 x L

	Kopfmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Spitzbogen</b>							
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 275</b>	16,09 €	14,07 €
<b>Trapez</b>							
	Ø 1,5 / 1,3 x 1,8 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 264</b>	9,79 €	8,81 €
	Ø 2,3 / 1,9 x 6,2 mm	5,3°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 266</b>	16,09 €	14,20 €
	Ø 2,6 / 2,1 x 2,3 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 265</b>	9,79 €	8,81 €
<b>Trapez, Umfang belegt</b>							
	Ø 6,2 / 3 x 3,1 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 283</b>	16,09 €	14,07 €
	Ø 8,2 / 3 x 4 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 284</b>	19,33 €	16,83 €
<b>Trapez, stirnseitig belegt</b>							
	Ø 6,4 / 3 x 2,3 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 285</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 9,4 / 3 x 4,5 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	<b>0 560 286</b>	13,03 €	11,27 €

## Diamant-Schleifstifte-Set

### Diamant-Schleifstifte-Set

Mit diesen Sets haben Sie immer den passenden Diamant-Schleifstift zur Hand – und das zum Super-Preis.

Körnung D 107 bei Kopf-Ø bis 2,5 mm  
Körnung D 126 bei Kopf-Ø über 2,5 mm

Set Diamant-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 3 mm	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
Das Set enthält 30 Diamant-Schleifstifte in den Formen Zylinder, Zylinder abgerundet, Kugel, Trapez, Rundkegel, Spitzbogen und Spitzkegel.	<b>0 403 551</b>	84,66 €



# Diamant-Schleifstifte mit Hartmetallschaft

## Schaft-Ø 3 mm

3

### Diamant-Schleifstifte mit Hartmetallschaft

Extra lang für spezielle Schleifaufgaben in tiefen Bohrungen etc.

Kopfmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte mit Hartmetallschaft, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>				
<b>Zylinder</b>				
Ø 5 x 5 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 225</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 226</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 227</b>	52,45 €
Ø 6 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 228</b>	52,43 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 229</b>	52,45 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 230</b>	52,45 €
Ø 8 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	<b>0 560 234</b>	61,50 €
	Ø 3 x 78 mm	D 107	<b>0 560 235</b>	61,50 €
	Ø 3 x 78 mm	D 151	<b>0 560 236</b>	61,50 €
<b>Kugel</b>				
Ø 5 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 201</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 202</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 203</b>	51,22 €
Ø 6 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 204</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 205</b>	51,22 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 206</b>	51,22 €
Ø 8 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	<b>0 560 210</b>	60,53 €
	Ø 3 x 77 mm	D 107	<b>0 560 211</b>	60,53 €
	Ø 3 x 77 mm	D 151	<b>0 560 212</b>	60,53 €





**Schleifstifte mit Hartmetallschaft bis zu 330 mm Länge lieferbar!**

# Diamant-Schleifstifte

## Schaft-Ø 3 mm

Vempf. nass = 15 – 25 m/s • Vempf. trocken = 10 – 20 m/s max. • max. Ausspannlänge = 0,5 x L, Schaft-Toleranz = h6, Kopf-Toleranz = ± 0,2 mm

Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab		
					1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant- Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	D 46	<b>0 560 304</b>	26,14 €	23,75 €
	Ø 0,5 x 3 mm	Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 251</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 252</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	<b>0 560 309</b>	14,26 €	12,79 €
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	<b>0 560 308</b>	14,26 €	12,79 €
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	<b>0 560 253</b>	12,36 €	10,65 €
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	<b>0 560 311</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	<b>0 560 310</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 802</b>	11,33 €	9,92 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 801</b>	11,33 €	9,92 €
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 316</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 315</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 321</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 320</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 319</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 326</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 325</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 324</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 331</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 330</b>	12,36 €	10,52 €
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 329</b>	12,36 €	10,52 €
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 336</b>	13,78 €	12,25 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 335</b>	13,78 €	12,25 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 334</b>	13,78 €	12,25 €
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 341</b>	14,50 €	12,92 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 340</b>	14,50 €	12,92 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 339</b>	14,50 €	12,92 €
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 351</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 350</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 349</b>	16,46 €	14,45 €
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	<b>0 560 355</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 126	<b>0 560 354</b>	16,46 €	14,45 €
			Ø 3 x 55 mm	D 181	<b>0 560 353</b>	16,46 €	14,45 €




## Diamant-Schleifstifte

### Schaft-Ø 3 mm

3

Vempf. nass = 15 - 25 m/s • Vempf. trocken = 10 - 20 m/s max. • max. Ausspannlänge = 0,5 x L, Schaft-Toleranz = h6, Kopf-Toleranz = ± 0,2 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
	Ø 1 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 993</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 992</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 991</b>	13,28 €	12,12 €
	Ø 1,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 993-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 992-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 991-5</b>	13,28 €	12,12 €
	Ø 2 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 996</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 995</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 994</b>	13,28 €	12,12 €
	Ø 2,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 996-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 995-5</b>	13,28 €	12,12 €
			Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 994-5</b>	13,28 €	12,12 €
Ø 3 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 913</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 912</b>	13,28 €	12,12 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 911</b>	13,28 €	12,12 €	
Ø 4 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	<b>0 560 916</b>	19,33 €	17,07 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	<b>0 560 915</b>	19,33 €	17,32 €	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	<b>0 560 914</b>	19,33 €	17,07 €	
Ø 5 mm		Ø 3 x 60 mm	D 91	<b>0 560 919</b>	20,14 €	18,24 €	
		Ø 3 x 60 mm	D 126	<b>0 560 918</b>	20,14 €	18,24 €	
		Ø 3 x 60 mm	D 181	<b>0 560 917</b>	20,14 €	18,24 €	
Ø 6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 997</b>	19,22 €	17,44 €	
		Ø 3 x 40 mm	D 126	<b>0 560 990</b>	19,22 €	17,44 €	
		Ø 3 x 40 mm	D 181	<b>0 560 989</b>	19,22 €	17,44 €	

## Diamantstift DIATIP

### Schaft-Ø 3 mm

Der Geheimtipp zur Bearbeitung von Rippen. Dank langem Belag und kleinem Durchmesser kommen Sie tief in die zu bearbeitenden Rippen hinein. Erodierhaut wird sehr gut aufgerissen, Erodierspitzen sicher abgetragen. So benötigen Sie weniger Zeit bei den Folgeschritten.

	Belagmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
<b>Diamantstift DIATIP</b>						
<b>Konisch, spitz</b>						
	50 mm	2,5°	Ø 3 x 66 mm	Ø 3,0 mm	<b>0 560 998</b>	19,89 €



# Diamant-Schleifstifte, Vollhartmetall (VHM) Schaft-Ø 3 mm

## Diamant-Schleifstifte, Vollhartmetall

Die Diamant-Schleifstifte aus Vollhartmetall bestehen durch hohe Steifigkeit und den daraus resultierenden präzisen Rundlauf. Sie sind aufsteigend in 1/10 mm-Schritten in Kopf-Durchmessern von 0,4 bis 3 mm erhältlich.

**i Passend für jedes Maß!**  
Diese Schleifstifte sind in 1/10-Schritten von einem Durchmesser ab 0,4 bis zu 3 mm erhältlich. Da sollte auch für Ihre Anwendung der Passende dabei sein!

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaftdurchmesser x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte, VHM, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	D 54	<b>0 560 051</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 052</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 053</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 054</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 055</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 056</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 057</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 058</b>	14,75 €	13,15 €
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	<b>0 560 059</b>	14,75 €	13,15 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	<b>0 560 060</b>	14,75 €	13,15 €
Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 061</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 062</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 063</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 076</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 077</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 078</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 091</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 092</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 093</b>	12,79 €	11,47 €	
Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 106</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 107</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 108</b>	12,79 €	11,47 €	
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	<b>0 560 121</b>	12,79 €	11,47 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	<b>0 560 122</b>	12,79 €	11,47 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	<b>0 560 123</b>	12,79 €	11,47 €

# Diamant-Hohlbohrer

## Schaft-Ø 3 mm

3

joke Diamant-Hohlbohrer werden für Bohrungen in GFK-Leiterplatten, Porzellan, Glas uvm. verwendet. Die seitlichen Aussparungen des Bohrers verhindern ein Überhitzen des Werkstücks. Standardmäßig wird ein Aufnahmeenschaft mit einem Durchmesser von 3 mm angeboten. Auf Anfrage sind aber auch Sonderabmessungen lieferbar. Sprechen Sie uns einfach an! Wir beraten Sie gerne.

**Ansprechpartner: Stefan Spiegel +49 2204 / 8 39-0, s.spiegel@joke.de**

	Kopfmaße	Innen-Ø	Schaftmaße	Bohrtiefe	Spülbohrung	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Diamant-Hohlbohrer, galvanisch beschichtet</b>									
	Ø 1,5 x 7 mm	0,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	–	D 107	<b>0 560 039</b>	8,25 €	5,25 €
	Ø 2 x 7 mm	0,8 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 1 x 4 mm	D 107	<b>0 560 040</b>	8,62 €	5,64 €
	Ø 3 x 10 mm	1,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 1,5 x 4 mm	D 151	<b>0 560 041</b>	10,21 €	7,11 €
	Ø 4 x 10 mm	2,5 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 042</b>	12,20 €	8,62 €
	Ø 5 x 10 mm	3,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 043</b>	14,80 €	10,33 €
	Ø 6 x 10 mm	4,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	<b>0 560 044</b>	17,57 €	12,78 €
	Ø 8 x 10 mm	6,1 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	<b>0 560 045</b>	20,42 €	14,48 €
	Ø 10 x 15 mm	8 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	<b>0 560 046</b>	21,35 €	18,38 €
	Ø 11 x 15 mm	9 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 4 x 4 mm	D 151	<b>0 560 047</b>	22,60 €	19,78 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Schutzbrille

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



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

### Die perfekte Ergänzung

#### Reinigungsflüssigkeit X 73016-A

- ideal zur Reinigung von Formen und Werkstücken
- lüftet schnell und rückstandsfrei ab
- für alle Metalle, Glas, Keramik und fast alle Kunststoffe



Bestell-Nr	Preis
<b>0 580 521</b>	8,51 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Feinstaubmaske FFP3

- professioneller Schutz gegen feste und flüssige Partikel, Feinstäube und sogar Smog
- mit Ausatemventil



Bestell-Nr	Preis
<b>0 960 722</b>	6,55 €






**Anwendungsbeispiel:**  
Platinenbohrung

# Diamant-Schleifstifte

## Schaft-Ø 6 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s), max. Ausspannlänge 0,5 x L, Schaft-Toleranz = h6, Kopf-Toleranz = ± 0,2 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 6 mm</b>								
<b>Zylinder</b>								
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 388</b>	15,61 €	13,96 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 389</b>	15,61 €	13,96 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 390</b>	15,61 €	13,96 €
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 391</b>	16,71 €	14,82 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 392</b>	16,71 €	14,82 €
	Ø 6 x 8 mm	Ø 5,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 358</b>	18,24 €	15,90 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 357</b>	18,24 €	15,90 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 356</b>	18,24 €	15,90 €
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 820</b>	45,04 €	39,42 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 819</b>	45,04 €	39,42 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 818</b>	45,04 €	39,42 €
	Ø 8 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 823</b>	22,09 €	19,33 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 822</b>	22,09 €	19,33 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 821</b>	22,09 €	19,33 €
	Ø 10 x 5 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 366</b>	25,15 €	21,49 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 365</b>	25,15 €	21,49 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 364</b>	25,15 €	21,49 €
	Ø 10 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 829</b>	25,15 €	21,91 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 828</b>	25,15 €	21,91 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 827</b>	25,15 €	21,91 €
	Ø 12 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 371</b>	30,30 €	26,37 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 370</b>	30,30 €	26,37 €
	Ø 12 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 841</b>	69,78 €	61,14 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 840</b>	69,78 €	61,14 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 839</b>	69,78 €	61,14 €
	Ø 15 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 381</b>	37,39 €	32,92 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 380</b>	41,67 €	36,54 €
	Ø 15 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 846</b>	35,69 €	31,28 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 845</b>	35,69 €	31,28 €
	Ø 15 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 849</b>	89,22 €	78,09 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 848</b>	93,89 €	81,95 €
<b>Kugel</b>								
	Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 922</b>	33,05 €	29,64 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 921</b>	33,05 €	29,64 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 920</b>	33,05 €	29,64 €
	Ø 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 892</b>	41,67 €	37,39 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 891</b>	41,67 €	37,39 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 890</b>	41,67 €	37,39 €
	Ø 15 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 898</b>	63,53 €	56,36 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 897</b>	63,53 €	56,36 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 896</b>	63,53 €	56,36 €
	Ø 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	<b>0 560 925</b>	75,27 €	66,89 €
				Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 924</b>	75,27 €	66,89 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 923</b>	75,27 €	66,89 €

# Diamant-Schleifstifte

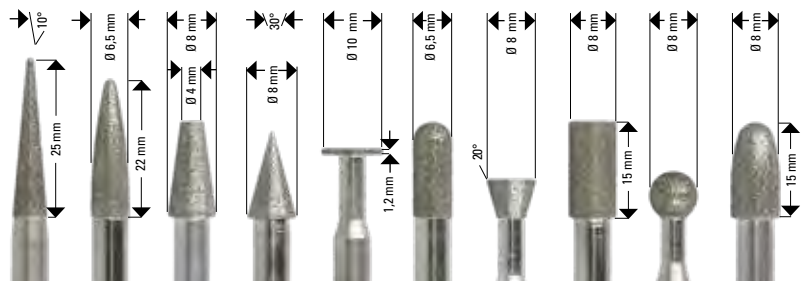
## Schaft-Ø 6 mm

Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s), max. Ausspannlänge 0,5 x L, Schaft-Toleranz = h6, Kopf-Toleranz = ± 0,2 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Spitzkegel</b>								
	Ø 6 x 12 mm		30°	Ø 6 x 52 mm	D 126	<b>0 560 900</b>	24,11 €	21,23 €
	Ø 6 x 18 mm		20°	Ø 6 x 58 mm	D 126	<b>0 560 972</b>	28,28 €	25,09 €
	Ø 6 x 33 mm		10°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 957</b>	44,06 €	40,32 €
	Ø 6 x 42 mm		8°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 799</b>	32,14 €	27,66 €
	Ø 6 x 55 mm		6°	Ø 6 x 100 mm	D 126	<b>0 560 797</b>	39,54 €	34,01 €
	Ø 10 x 5 mm		90°	Ø 6 x 45 mm	D 91	<b>0 560 931</b>	34,15 €	30,66 €
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 126	<b>0 560 930</b>	34,15 €	30,66 €
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 181	<b>0 560 929</b>	34,15 €	30,66 €
	Ø 10 x 9 mm		60°	Ø 6 x 50 mm	D 91	<b>0 560 985</b>	37,39 €	33,17 €
			60°	Ø 6 x 50 mm	D 126	<b>0 560 984</b>	37,39 €	33,17 €
	Ø 10 x 12 mm		45°	Ø 6 x 52 mm	D 91	<b>0 560 976</b>	37,39 €	33,17 €
			45°	Ø 6 x 52 mm	D 126	<b>0 560 975</b>	37,39 €	33,17 €
	Ø 15 x 14 mm		60°	Ø 6 x 54 mm	D 91	<b>0 560 988</b>	52,77 €	47,07 €
			60°	Ø 6 x 54 mm	D 126	<b>0 560 987</b>	52,77 €	47,07 €
	Ø 20 x 10 mm		90°	Ø 6 x 50 mm	D 91	<b>0 560 934</b>	68,06 €	60,65 €
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 126	<b>0 560 933</b>	68,06 €	60,65 €
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 181	<b>0 560 932</b>	68,06 €	60,65 €
	Ø 20 x 18 mm		60°	Ø 6 x 58 mm	D 91	<b>0 560 928</b>	68,06 €	60,65 €
			60°	Ø 6 x 58 mm	D 126	<b>0 560 927</b>	68,06 €	60,65 €
	Ø 30 x 15 mm		90°	Ø 6 x 55 mm	D 91	<b>0 560 937</b>	89,73 €	79,80 €
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 126	<b>0 560 936</b>	89,73 €	79,80 €	
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 181	<b>0 560 935</b>	89,73 €	79,80 €	
<b>Walzenrund</b>								
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	<b>0 560 864</b>	41,93 €	37,27 €
				Ø 6 x 60 mm	D 181	<b>0 560 863</b>	41,93 €	37,27 €
	Ø 10 x 15 mm			Ø 6 x 55 mm	D 126	<b>0 560 867</b>	48,84 €	43,57 €
				Ø 6 x 55 mm	D 181	<b>0 560 866</b>	47,85 €	43,57 €

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Diamant-Schleifstifte (10 Stück), Schaft Ø 6 mm</b>	<b>0 403 551-6</b>	101,26 €



Das Set enthält 10 Diamant-Schleifstifte in den Formen:  
 Spitzkegel Ø 6 x 25 mm, 10°, Spitzbogen Ø 6,5 x 22 mm,  
 Konus Ø 8/4 x 15 mm, Spitzkegel Ø 8 x 15 mm, 30°,  
 Rad Ø 10 x 1,2 mm, Walzenrund Ø 6,5 x 15 mm,  
 Trapez Ø 8 x 5,5 mm, 20°, Zylinder Ø 8 x 15 mm,  
 Kugel Ø 8 mm, Rundbogen Ø 8 x 15 mm  
 D126, Gesamtlänge 60 mm, Inhalt: 10 Stück



# CBN-Schleifstifte

## Schaft-Ø 3 mm

Vempf. nass = 30 m/s • Vempf. trocken = 20 m/s max. • max. Ausspannlänge = 0,5 x L

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>CBN-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	<b>0 565 304</b>	29,22 €	25,69 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	<b>0 565 305</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 0,6 x 2 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 64	<b>0 565 306</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 309</b>	16,94 €	14,87 €
		Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 308</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,8 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 311</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 310</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 801</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	<b>0 565 316</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,1 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	<b>0 565 315</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 321</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,6 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 320</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 1,5 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 319</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 326</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,1 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 325</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,0 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 324</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 331</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,6 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 330</b>	12,72 €	10,83 €
		Ø 2,5 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 329</b>	12,72 €	10,83 €
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 336</b>	14,18 €	12,61 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 335</b>	14,18 €	12,61 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 334</b>	14,18 €	12,61 €
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 341</b>	14,92 €	13,29 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 340</b>	14,92 €	13,29 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 339</b>	14,92 €	13,29 €
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 351</b>	16,94 €	14,87 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 350</b>	16,94 €	14,87 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 349</b>	16,94 €	14,87 €
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	<b>0 565 355</b>	19,27 €	16,75 €
			Ø 3 x 55 mm	B 126	<b>0 565 354</b>	19,27 €	16,75 €
			Ø 3 x 55 mm	B 181	<b>0 565 353</b>	19,27 €	16,75 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Schutzbrille

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



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

### Die perfekte Ergänzung

#### Allround-Handschuh Maxi-Hit

- abriebfest, angenehm, flexibel,
- atmungsaktiv und flüssigkeitsabweisend
- hohe Stretchfähigkeit und schnelles Trocknen



Bestell-Nr	Preis
<b>0 960 701</b>	3,27 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Gehörstöpsel Super-Fit mit Box

- hoher Tragekomfort
- Geräuschreduzierung um 30 Dezibel (dB)
- inkl. praktischer Aufbewahrungsbox, Gürtelclip und Sicherheitskordel



Bestell-Nr	Preis
<b>0 960 724</b>	2,79 €



## CBN-Schleifstifte, Vollhartmetall (VHM) Schaft-Ø 3 mm

### CBN-Schleifstifte, Vollhartmetall

Die neuen CBN-Schleifstifte aus Vollhartmetall bestehen durch hohe Steifigkeit und den daraus resultierenden präzisen Rundlauf. Sie sind aufsteigend in 1/10 mm-Schritten in Kopf-Durchmessern von 0,4 bis 3 mm erhältlich.

#### Passend für jedes Maß!

Diese Schleifstifte sind in 1/10-Schritten von einem Durchmesser ab 0,4 bis zu 3 mm erhältlich. Da sollte auch für Ihre Anwendung der Passende dabei sein!

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>CBN-Schleifstifte Vollhartmetall, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 54	<b>0 565 051</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 052</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 053</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 054</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 055</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 056</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 057</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 058</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	<b>0 565 059</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	<b>0 565 060</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 061</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 062</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 076</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 077</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 091</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 092</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 106</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 107</b>	14,82 €	13,09 €
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	<b>0 565 121</b>	14,82 €	13,09 €
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	<b>0 565 122</b>	14,82 €	13,09 €

## CBN-Schleifstifte-Set Schaft-Ø 3 mm



	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	
<b>Set CBN-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 3 mm</b>			
Das Set enthält CBN-Schleifstifte in den Formen Zylinder, Zylinder abgerundet, Kugel, Trapez, Rundkegel, Spitzbogen und Spitzkegel.	<b>0 403 553</b>	128,74 €	



# CBN-Schleifstifte

## Schaft-Ø 6 mm

Vempf. nass = 30 m/s • Vempf. trocken = 20 m/s max. • max. Ausspannlänge = 0,5 x L

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>CBN-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 6 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 389</b>	18,25 €	16,26 €
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 392</b>	19,02 €	16,64 €
	Ø 6 x 7 mm	Ø 5,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 357</b>	20,04 €	17,57 €
	Ø 6 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 818</b>	64,29 €	56,43 €
	Ø 8 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 822</b>	26,14 €	22,60 €
	Ø 10 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 91	<b>0 565 366</b>	29,71 €	26,00 €
			Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 365</b>	33,19 €	28,97 €
	Ø 10 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 828</b>	25,45 €	22,73 €
			Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 827</b>	25,45 €	22,73 €
	Ø 12 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 370</b>	35,63 €	31,30 €
	Ø 12 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 837</b>	37,98 €	33,07 €
			Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 836</b>	37,98 €	33,07 €
	Ø 15 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	<b>0 565 846</b>	42,26 €	36,97 €
			Ø 6 x 60 mm	B 181	<b>0 565 845</b>	42,26 €	36,97 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Reinigungsflüssigkeit X 73016-A

- ideal zur Reinigung von Formen und Werkstücken
- lüftet schnell und rückstandsfrei ab
- für alle Metalle, Glas, Keramik und fast alle Kunststoffe



Bestell-Nr	Preis
<b>0 580 521</b>	8,51 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Handschuhe Ultra Lite PU Hyflex

- fusselfrei und atmungsaktiv
- exakte Passform und Anpassungsfähigkeit
- mehrfach verwendbar



Bestell-Nr	Preis
<b>0 960 702</b>	3,38 €

### Die perfekte Ergänzung

#### Bügelgehörschutzstöpsel

- sicherer Halt durch Kunststoff-Bügel bei ruckartigen oder schnellen Bewegungen
- angenehmer Tragekomfort
- Geräuschreduzierung um 24 Dezibel (dB)



Bestell-Nr	Preis
<b>0 960 723</b>	4,27 €



# Diamant-Schleifstifte, vacuum brazed Schaft-Ø 3 mm

3

## Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung

Die vacuum brazed Bindung bietet eine deutlich bessere Haftung der Körnung am Grundkörper. Das wird durch eine direkte Verschweißung der Körnung mit dem Grundkörper möglich. Besonders geeignet sind diese Werkzeuge für glasfaserverstärkte Werkstoffe GFK und CFK (im Flugzeug- und Schiffsbau), Hartmetall-Grünlinge (ungesintertes Hartmetall), Keramiken (z. B. Ventildeckelringe für Fahrzeugmotoren), Kohleprodukte (z. B. Bremscheiben, Kohlebürsten), Gusswerkstoffe.

### Die Vorteile dieser Bindung:

- sehr hoher Abtrag, da Kornüberstand höher ist
- komplexe Formen herstellbar, z. B. Innenradien
- deutlich höhere Haltekraft der Körnung
- kühlerer Schliff dank größerer Spankammern

Zum Video:



	Kopfmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>							
<b>Zylinder</b>							
	▣ Ø 7 x 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 037</b>	20,96 €
<b>Walzenrund</b>							
	▣ Ø 4 x 7 mm		2 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 038</b>	20,96 €
	▣ Ø 6 x 10 mm		3 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 039</b>	21,21 €
<b>Kugel</b>							
	▣ Ø 6 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 040</b>	20,96 €
	▣ Ø 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 041</b>	20,96 €
<b>Rundkegel</b>							
	▣ Ø 4 / 1 x 10 mm	14°	0,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 033</b>	21,21 €
	▣ Ø 6 / 3 x 10 mm	20°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 034</b>	21,21 €
	▣ Ø 7 / 3 x 7 mm	36°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 032</b>	21,35 €
<b>Spitzkegel</b>							
	▣ Ø 6 x 4 mm	60°		Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 035</b>	20,96 €
	▣ Ø 6 x 10 mm	30°		Ø 3 x 55 mm	D 427	<b>0 563 036</b>	20,96 €

*passendes Set*


	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 3 mm</b>			

Das Set besteht aus folgenden zehn Diamant-Schleifstiften mit einer vacuum brazed Bindung sowie einer Körnung von D 427, Schaft Ø 3 x 55 mm:

- Zylinder, Ø 7 x 7 mm (Best.-Nr. 0 563 037)
- Walzenrund, Ø 4 x 7 mm, R = 2 (Best.-Nr. 0 563 038)
- Walzenrund, Ø 6 x 10 mm, R = 3 (Best.-Nr. 0 563 039)
- Kugel, Ø 6 mm (Best.-Nr. 0 563 040)
- Kugel, Ø 7 mm (Best.-Nr. 0 563 041)
- Spitzkegel, Ø 6 x 4 mm, 60° (Best.-Nr. 0 563 035)
- Spitzkegel, Ø 6 x 10 mm, 30° (Best.-Nr. 0 563 036)
- Rundkegel, Ø 4 / 1 x 10 mm, 14°, R = 0,5 (Best.-Nr. 0 563 033)
- Rundkegel, Ø 6 / 3 x 10 mm, 20°, R = 1,5 (Best.-Nr. 0 563 034)
- Rundkegel, Ø 7 / 3 x 7 mm, 36°, R = 1,5 (Best.-Nr. 0 563 032)

D 427	<b>0 563 003</b>	216,00 €
-------	------------------	----------

## Diamant-Schleifstifte, vacuum brazed Schaft-Ø 6 mm

Kopfmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 6 mm</b>						
<b>Rundkegel</b>						
Ø 6 / 1 x 19 mm	15°	0,5 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 042</b>	25,45 €
<b>Flamme</b>						
Ø 8 x 14 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 043</b>	25,45 €
<b>Spitzkegel</b>						
Ø 9 x 4,5 mm	90°		Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 044</b>	25,45 €
<b>Zylinder</b>						
Ø 8 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 046</b>	25,45 €
Ø 10 x 24 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 047</b>	25,45 €
<b>Walzenrund</b>						
Ø 6 x 31 mm		3 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 048</b>	25,45 €
<b>Kugel</b>						
Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 050</b>	25,45 €
Ø 12 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	<b>0 563 051</b>	27,46 €

*passendes Set*



	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 6 mm</b>			
Das Set besteht aus folgenden zehn Diamant-Schleifstiften mit einer vacuum brazed Bindung sowie einer Körnung von D 427, Schaft Ø 6 x 60 mm:	D 427	<b>0 563 005</b>	224,00 €
• Rundkegel, Ø 6 / 1 x 19 mm, 15°, R = 0,50 (Best.-Nr. 0 563 042)			
• Flamme, Ø 8 x 14 mm (Best.-Nr. 0 563 043)			
• Spitzkegel, Ø 9 x 4,5 mm, 90° (Best.-Nr. 0 563 044)			
• Spitzkegel, Ø 7 x 6 mm, 60° (Best.-Nr. 0 563 045)			
• Zylinder, Ø 8 x 20 mm (Best.-Nr. 0 563 046)			
• Zylinder, Ø 10 x 24 mm, S.-Ø 6 x 65 mm (Best.-Nr. 0 563 047)			
• Walzenrund, Ø 6 x 31 mm, R = 3, S.-Ø 6 x 65 mm (Best.-Nr. 0 563 048)			
• Kugel, Ø 6 mm (Best.-Nr. 0 563 049)			
• Kugel, Ø 8 mm (Best.-Nr. 0 563 050)			
• Kugel, Ø 12 mm (Best.-Nr. 0 563 051)			

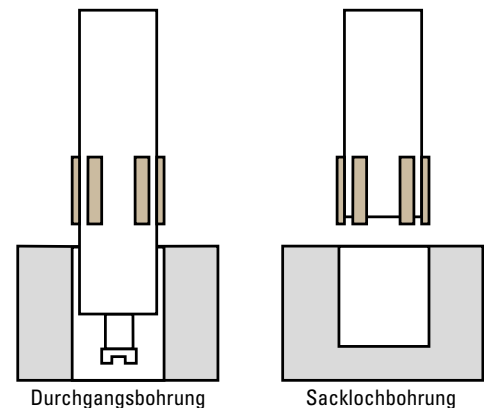


# Diamant-Honahlen für Durchgangs- und Sacklochbohrungen

3

Diamant-Honahlen sind das ideale Werkzeug für die Bohrungsfinebearbeitung im Werkzeug- und Formenbau, Maschinen- und Lehrenbau, z.B. Fertigbearbeitung, gehärtete Bohrungen oder Nacharbeiten von Auswerferbohrungen. Vielseitig einsetzbar (Drehbank, Bohrmaschine, CNC-Bearbeitungscenter, Fräsmaschine etc.)

- ... sie **verbessern** die Oberflächengüte
- ... sie **steigern** die Durchmesser Genauigkeit
- ... sie **erhöhen** die geometrische Rundheit.



### Diamant-Honahlen für Sacklochbohrungen

Jede dieser Ahlen hat 6 Diamanteinsätze. Der Körper ist 6-fach geschlitzt. Geeignet sind diese Ahlen zur Bearbeitung von Hartmetall, gehärtetem Stahl, NE-Metallen usw., ebenso der Einsatz auf Bohrmaschinen und Drehbänken.

**Wichtig: Nur mit Petroleum und Honöl arbeiten!**



#### Praxistipp

- Werkstück nur ohne Widerstand auf die entspannte Ahle schieben.
- Anschließend Honahle aufspreizen bis eine geringe Reibung zu spüren ist.
- Grat in der Bohrung schadet der Honahle!

Nennmaß	Schaftmaße	Gesamtlänge	Spreizung	Diamanteinsätze	Belagmaße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Honahlen für Sacklochbohrungen, Metallbindung</b>								
3 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	5	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 701</b>	182,00 €
3,5 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 702</b>	185,00 €
4 mm	Ø 3,5 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 703</b>	187,00 €
4,5 mm	Ø 4 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 704</b>	189,00 €
5 mm	Ø 4,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 705</b>	192,00 €
5,5 mm	Ø 5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	<b>0 562 706</b>	195,00 €
6 mm	Ø 5,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 707</b>	196,00 €
6,5 mm	Ø 6 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 708</b>	236,00 €
7 mm	Ø 6,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 709</b>	238,00 €
7,5 mm	Ø 7 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 710</b>	240,00 €
8 mm	Ø 7,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 711</b>	241,00 €
8,5 mm	Ø 8 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 712</b>	286,00 €
9 mm	Ø 8,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 713</b>	289,00 €
9,5 mm	Ø 9 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 714</b>	291,00 €
10 mm	Ø 9,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 715</b>	298,00 €
10,5 mm	Ø 10 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 716</b>	299,00 €
11 mm	Ø 10,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 717</b>	302,00 €
11,5 mm	Ø 11 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 718</b>	304,00 €
12 mm	Ø 11,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 719</b>	306,00 €

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit:  $V_c = 15 - 30 \text{ m/min}$   
 Ungefähre Hubgeschwindigkeit:  $V_a = 10 \text{ m/min}$



# Diamant-Honahlen für Durchgangsbohrungen

## Diamant-Honahlen für Durchgangsbohrungen

Der Konus des Spreizlifites ist hartverchromt und auf die ganze Länge im Ahlenkörper angepasst. Diese Ahlen ist zur Bearbeitung von Hartmetall, gehärtetem Stahl, NE-Metallen usw. geeignet und einsetzbar auf Bohrmaschinen und Drehbänken.

**Wichtig: Nur mit Petroleum oder Honöl arbeiten!**



Diamant-Honahlen mit doppelter Belaglänge kurzfristig auf Anfrage lieferbar!

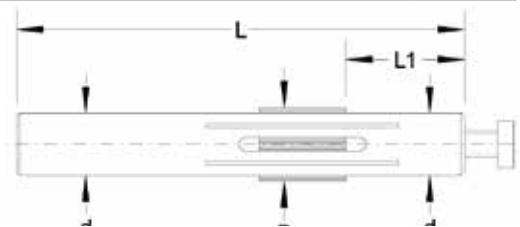
Sprechen Sie mit **Stefan Spiegel**:  
+49 22 04 839-0  
s.spiegel@joke.de

	Nennmaß	Halsmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Spreizung	Diaman- teinsätze	Belagmaße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Honahlen für Durchgangsbohrungen, Metallbindung</b>										
	2 mm	1,8 x 15 mm	Ø 1,8 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 0,8 mm	D 85	<b>0 562 621</b>	156,00 €
	2,5 mm	2 x 15 mm	Ø 2 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 622</b>	147,23 €
	3 mm	2,5 x 15 mm	Ø 2,5 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 623</b>	135,57 €
	3,5 mm	2,5 x 15 mm	Ø 3 mm	65 mm	0,4 mm	3	10 x 1 mm	D 85	<b>0 562 624</b>	140,12 €
	4 mm	3,5 x 18 mm	Ø 3,5 mm	80 mm	0,4 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 625</b>	137,67 €
	4,5 mm	4 x 18 mm	Ø 4 mm	80 mm	0,5 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	<b>0 562 626</b>	143,59 €
	5 mm	4,5 x 22 mm	Ø 4,5 mm	100 mm	0,5 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 627</b>	149,50 €
	5,5 mm	5 x 22 mm	Ø 5 mm	100 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 628</b>	152,00 €
	6 mm	5,5 x 24 mm	Ø 5,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	<b>0 562 629</b>	149,25 €
	6,5 mm	6 x 24 mm	Ø 6 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	<b>0 562 630</b>	172,00 €
	7 mm	6,5 x 24 mm	Ø 6,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	<b>0 562 631</b>	175,00 €
	7,5 mm	7 x 30 mm	Ø 7 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 632</b>	196,00 €
	8 mm	7,5 x 30 mm	Ø 7,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 633</b>	200,00 €
	8,5 mm	8 x 30 mm	Ø 8 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 634</b>	201,00 €
	9 mm	8,5 x 30 mm	Ø 8,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 635</b>	204,00 €
	9,5 mm	9 x 30 mm	Ø 9 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	<b>0 562 636</b>	206,00 €
	10 mm	9,5 x 37 mm	Ø 9,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 637</b>	261,00 €
	10,5 mm	9,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 638</b>	266,00 €
	11 mm	10,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 639</b>	268,00 €
	11,5 mm	11 x 37 mm	Ø 11 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 640</b>	270,00 €
	12 mm	11 x 37 mm	Ø 11,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 641</b>	272,00 €
	12,5 mm	12 x 37 mm	Ø 12 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 642</b>	273,00 €
	13 mm	12,5 x 37 mm	Ø 12,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 643</b>	276,00 €
	13,5 mm	13 x 37 mm	Ø 13 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 644</b>	278,00 €
	14 mm	13,5 x 37 mm	Ø 13,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 645</b>	280,00 €
	14,5 mm	14 x 37 mm	Ø 14 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 646</b>	282,00 €
	15 mm	14,5 x 42 mm	Ø 14,5 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 647</b>	390,00 €
	15,5 mm	15 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 648</b>	394,00 €
	16 mm	15,5 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 649</b>	395,00 €
	17 mm	16,5 x 42 mm	Ø 16,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 650</b>	401,00 €
	18 mm	17,5 x 42 mm	Ø 17,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 651</b>	406,00 €
	19 mm	18,5 x 42 mm	Ø 18,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 652</b>	409,00 €
	20 mm	19,5 x 42 mm	Ø 19,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	<b>0 562 653</b>	413,00 €



Empfohlene Schnittgeschwindigkeit:  
Ungefähre Hubgeschwindigkeit:

$V_c = 15 - 30 \text{ m/min}$   
 $V_a = 10 \text{ m/min}$



# Diamant-/CBN-Reibahlen mit verstellbarer Aufweitung

3

## Diamant-/CBN-Reibahlen

Diese Werkzeuge bestehen durch ihre robuste und anwenderfreundliche Konstruktion und ihre außergewöhnlich hohe Standzeit. Als Weiterentwicklung von herkömmlichen Läppdornen, können Sie diese neuen Reibahlen ohne Paste einsetzen – aufwändiges Reinigen entfällt also. Ausführung mit festem Schaft, zylindrischer Einspannung, vorderer Bereich geschlitzt und mittels Stellschraube stufenlos einstellbar.

### Hauptsächliche Anwendungen:

- Fertigbearbeitung gehärteter Pressbohrungen im Werkzeug- und Formenbau
- Nacharbeit von harten Auswerferbohrungen und -hülsen in der Kunststoffindustrie
- Fein- und Endbearbeitung in der Massenfertigung auf Transferstraßen und Bearbeitungszentren

**i Diamant oder CBN?**  
Das hängt von der Härte des zu bearbeitenden Materials ab:

- **Diamant** für Hartmetall, Keramik und Stahl bis 57 HRC
- **CBN** für gehärteten Stahl ab 58 HRC



Ausführung	Nennmaß	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>CBN-Reibahlen, galvanische Bindung</b>						
CBN	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 76	<b>0 566 240</b>	181,00 €
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 91	<b>0 566 241</b>	194,00 €
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 126	<b>0 566 242</b>	203,00 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	B 126	<b>0 566 243</b>	215,00 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	B 126	<b>0 566 244</b>	231,00 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 245</b>	265,00 €
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 246</b>	305,00 €
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	B 126	<b>0 566 247</b>	344,00 €
<b>Diamant-Reibahlen, galvanische Bindung</b>						
Diamant	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 76	<b>0 561 240</b>	189,00 €
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 91	<b>0 561 241</b>	201,00 €
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 126	<b>0 561 242</b>	210,00 €
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	D 126	<b>0 561 243</b>	223,00 €
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	D 126	<b>0 561 244</b>	240,00 €
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 245</b>	275,00 €
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 246</b>	318,00 €
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	D 126	<b>0 561 247</b>	357,00 €

**i** Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: V = 12 – 15 m/min

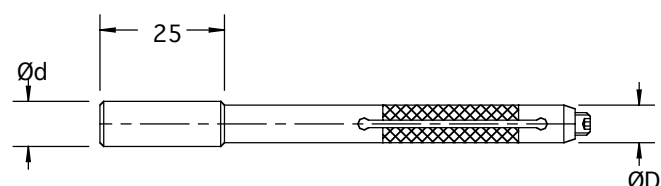
maximaler Bearbeitungsbereich:

$$\text{Nennmaß } \varnothing D \begin{matrix} + 0,2 \text{ mm} \\ - 0,05 \text{ mm} \end{matrix}$$

optimaler Bearbeitungsbereich:

$$\text{Nennmaß } \varnothing D \pm 0,03 \text{ mm}$$













Sonderabmessungen sind auf Anfrage lieferbar!



# Diamantschleifstifte leicht federnd

## Diamantschleifstift, Kugel, leicht federnd

- Einsatz per Hand und maschinell (Bohrmaschinen, Bearbeitungszentren, Sondermaschinen, Roboter etc.)
- Vielfältiger Einsatz auch bei harten Werkstoffen, wie z. B. Entgraten und Anfasen von Querbohrungen, Gratentfernung von tiefen Sacklochbohrungen uvm.

	Kopfmaße	Halsmaße	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamantschleifstift, Kugel, leicht federnd</b>								
	Ø 1,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	10.000 1/min	<b>0 564 212</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 2 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	10.000 1/min	<b>0 564 214</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 2,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8.000 1/min	<b>0 564 222</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 3 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8.000 1/min	<b>0 564 224</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 3,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8.000 1/min	<b>0 564 232</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 4 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8.000 1/min	<b>0 564 234</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 4,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	<b>0 564 242</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 5 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	<b>0 564 244</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 5,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	<b>0 564 252</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 6 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	<b>0 564 254</b>	53,39 €	44,25 €
	Ø 7,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	<b>0 564 262</b>	57,71 €	47,85 €
	Ø 8 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	<b>0 564 264</b>	57,71 €	47,85 €

## Diamant-Federstahldrähte

### Diamant-Federstahldrähte

Flexibel einsetzbar, beispielsweise zum Trennen von Konturteilen, Nachbearbeiten von Bohrungen oder Schlitzten in harten Materialien.



#### Draht nach Wunsch

Alle Drähte ab 0,6 mm sind in den Körnungen D30, D54, D64, D91, D107 und D126 kurzfristig lieferbar.

Auf Wunsch sind die Drähte auch in den Längen 200, 250 und 320 mm lieferbar. Beschichtungslänge nach Wunsch, Draht mit und ohne Spitze.

Sprechen Sie mit **Stefan Spiegel**:  
+49 22 04 8 39-0 • [s.spiegel@joke.de](mailto:s.spiegel@joke.de)

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Federstahldrähte, galvanische Bindung</b>							
	Ø 0,4 mm	70 mm	130 mm	D 30	<b>0 560 140</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,5 mm	70 mm	130 mm	D 54	<b>0 560 141</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,6 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 142</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,7 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 143</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,8 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 144</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 0,9 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 145</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 146</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,1 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 147</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,2 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 148</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,3 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 149</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,4 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 150</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 1,5 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 151</b>	24,18 €	22,49 €
	Ø 2,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	<b>0 560 156</b>	24,18 €	22,49 €

# Diamant-Handläpper

## Kunststoff- und Metall- und galvanische Bindung

3

### Diamant-Handläpper

Handläpper sind geeignet zum Schärfen, zur Beseitigung von Aufbauschneiden, Entfernen von Mikrorissen, Anfasen und Brechen von Werkzeugschneiden. Vorzugsweise für Hartmetallwerkzeuge, auch zur Bearbeitung von gehärteten oder geschliffenen Werkzeugen geeignet. Mit Aluminiumgriff.

Zum Video:



Die Handläpper sind in drei Bindungsarten erhältlich:

- Kunststoffbindung für feine Nacharbeit z.B. an Drehmeißeln, Messerköpfen und Fräsern
- Metallbindung ist sehr verschleißfest und für robuste Anwendungen geeignet, beispielsweise an Wendeplatten, Drehplatten, Fräsern etc.
- Galvanische Bindung, offene Struktur auch für Kunststoffe geeignet

	Bindung	Maße	Belagmaße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Handläpper mit Aluminium-Griff</b>							
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#200 / D76	<b>0 562 401-1</b>	78,41 €	62,79 €
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#400 / D30	<b>0 562 403-1</b>	78,41 €	62,79 €
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#800 / D15	<b>0 562 404-1</b>	78,41 €	62,79 €
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#200 / D76	<b>0 562 411</b>	81,62 €	69,08 €
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#300 / D46	<b>0 562 413-1</b>	81,58 €	69,09 €
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#800 / D15	<b>0 562 414-1</b>	81,58 €	69,07 €
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#160 / D91	<b>0 562 421</b>	31,30 €	-
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#400 / D30	<b>0 562 422</b>	31,30 €	-
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#600 / D20	<b>0 562 423</b>	31,30 €	-
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#1200 / D10	<b>0 562 424</b>	31,30 €	-

passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Pack.
<b>Diamant-Handläpper Set</b>	<b>0 562 420</b>	114,32 €




Hoher Abtrag mit Galvanik-Bindung, z.B. GFK-Bearbeitung.

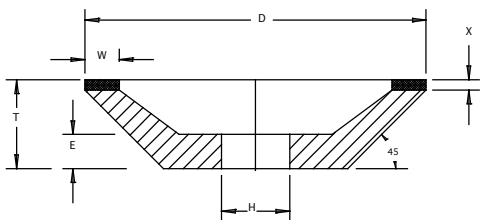


Nacharbeit Hartmetallschneide mit Metallbindung



## Diamant-Topfschleifscheiben Kunstharzbindung

Maße	Belagmaße	Bohrungsmaß	Bodenmaß E	Konzentration	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Schleifscheibe, Kunstharzbindung</b>								
	Ø 100 x 26 mm	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 522</b> 273,00 €
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 523</b> 273,00 €
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 524</b> 273,00 €
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	<b>0 561 525</b> 273,00 €
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 526</b> 302,00 €
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 527</b> 302,00 €
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 528</b> 302,00 €
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	<b>0 561 529</b> 302,00 €



### Weitere Schleifscheiben auf Anfrage!


Gerne liefern wir Ihnen auch Schleifscheiben mit CBN-Besatz oder andere Formen, Maße und Körnungen.

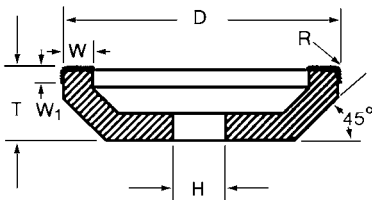
Bitte sprechen Sie mit **Stefan Spiegel**:

**+49 2204 839-0**


**s.spiegel@joke.de**

## Diamant-Topfschleifscheiben Galvanische Bindung

Maße	Belagmaße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Schleifscheibe, galvanische Bindung</b>						
	Ø 100 x 25 mm	10 x 4 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 385</b> 222,00 €
		10 x 4 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 384</b> 219,00 €
		10 x 4 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 383</b> 219,00 €
Ø 100 x 26 mm	5 x 5 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	<b>0 561 382</b> 219,00 €	
	5 x 5 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	<b>0 561 381</b> 219,00 €	
	5 x 5 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	<b>0 561 380</b> 219,00 €	



## Reinigungsstein

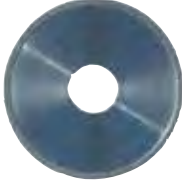
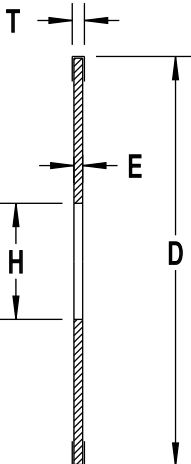
Reinigungsstein	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	<b>0 560 699</b>	8,62 €

Um die Schneidfläche der Schleifscheiben sauber und damit scharf zu halten, sollten diese regelmäßig auf diesen Reinigungssteinen abgezogen werden. Wahlweise für in Kunstharz oder in Metall gebundene Scheiben.



# Diamant-Trennscheiben mit geschlossenem Rand





3

	Maße	Bohrungsmaß	Blattstärke	Korn	passende Aufnahme	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Trennscheibe mit galvanischer Bindung</b>								
 	Ø 16 x 0,3 mm	3 mm	0,1 mm	D 76	TA3	<b>0 561 623</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,4 mm	3 mm	0,2 mm	D 76	TA3	<b>0 561 624</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,5 mm	3 mm	0,2 mm	D 107	TA3	<b>0 561 625</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 16 x 0,7 mm	3 mm	0,4 mm	D 107	TA3	<b>0 561 627</b>	25,03 €	21,25 €
	Ø 20 x 0,85 mm	5 mm	0,5 mm	D 126	TA5	<b>0 561 641</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 20 x 0,95 mm	5 mm	0,5 mm	D 181	TA5	<b>0 561 642</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 20 x 1,45 mm	5 mm	1,0 mm	D 181	TA5	<b>0 561 644</b>	48,90 €	38,44 €
	Ø 30 x 0,7 mm	6 mm	0,3 mm	D 126	TA6	<b>0 561 651</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 0,8 mm	6 mm	0,3 mm	D 181	TA6	<b>0 561 650</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 0,9 mm	6 mm	0,5 mm	D 126	TA6	<b>0 561 653</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,0 mm	6 mm	0,5 mm	D 181	TA6	<b>0 561 652</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,4 mm	6 mm	1,0 mm	D 126	TA6	<b>0 561 655</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 30 x 1,5 mm	6 mm	1,0 mm	D 181	TA6	<b>0 561 654</b>	47,31 €	35,77 €
	Ø 40 x 0,85 mm	10 mm	0,5 mm	D 126	TA10	<b>0 561 656</b>	73,62 €	57,36 €
	Ø 40 x 1,35 mm	10 mm	1,0 mm	D 126	TA10	<b>0 561 658</b>	73,62 €	57,36 €
	Ø 50 x 0,85 mm	13 mm	0,5 mm	D 126	TA13	<b>0 561 661</b>	85,50 €	66,58 €
	Ø 65 x 0,9 mm	8 mm	0,5 mm	D 126	TA8-G	<b>0 561 670</b>	123,16 €	96,51 €
	Ø 65 x 1,0 mm	8 mm	0,5 mm	D 181	TA8-G	<b>0 561 669</b>	123,16 €	96,51 €
Ø 100 x 0,9 mm	22 mm	0,5 mm	D 126	-	<b>0 561 691</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 100 x 1,0 mm	22 mm	0,5 mm	D 181	-	<b>0 561 690</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 100 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 694</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 100 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	<b>0 561 693</b>	112,42 €	87,80 €	
Ø 125 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 703</b>	134,93 €	105,25 €	
Ø 125 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	<b>0 561 702</b>	137,48 €	107,21 €	
Ø 150 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	<b>0 561 712</b>	134,93 €	105,25 €	



**Weitere Maße und Körnungen auf Anfrage:**  
Bitte sprechen Sie mit Stefan Spiegel:  
**+49 2204 839-0**  
[s.spiegel@joke.de](mailto:s.spiegel@joke.de)

# Trennscheibenaufnahmen mit Hartmetallschaft

	Für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Schaftmaße	Typ	Bestell-Nr	Preis ab
						1 Stück
<b>Aufnahme für Trennscheiben und Kreissägen</b>						
	3 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA3	<b>0 561 941</b>	69,39 €
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA3	<b>0 561 940</b>	65,79 €
	5 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA5	<b>0 561 946</b>	69,39 €
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA5	<b>0 561 945</b>	65,79 €
	6 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA6	<b>0 561 942</b>	74,70 €
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA6	<b>0 561 943</b>	76,63 €
	8 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA8	<b>0 561 947</b>	74,70 €
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8	<b>0 561 948</b>	76,63 €
		Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8-G	<b>0 561 948-1</b>	83,19 €
	10 mm	Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA10	<b>0 561 949</b>	80,78 €
	13 mm	Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA13	<b>0 561 944</b>	83,20 €

# Diamant-Trennscheiben mit Perforation

Die Diamantscheiben mit galvanischer Bindung haben eine Segmentierung/Perforation und ermöglichen während des Einsatzes einen durchgehenden Blick auf das Arbeitsfeld. Die Perforation des diamantierten Arbeitsbereiches erhöht die Selbstreinigungseigenschaften der Scheibe. Dadurch erhält man einen kühlen Schliff und die Scheibe verschmiert nicht.



	Maße	Schaftmaße	Ausführung	Korn	Drehzahl (max)	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Trennscheibe mit Perforation, Schaft-Ø 2,35 mm</b>							
	Ø 22 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Vollbelag	D 126	25000 1/min	<b>0 561 685</b>	22,88 €
	Ø 35 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Seitenbelag 2 mm	D 76	20000 1/min	<b>0 561 686</b>	35,28 €
	Ø 45 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Vollbelag	D 126	20000 1/min	<b>0 561 687</b>	53,70 €



# Diamant-Abrichter

## Diamant-Einsteinaabrichter

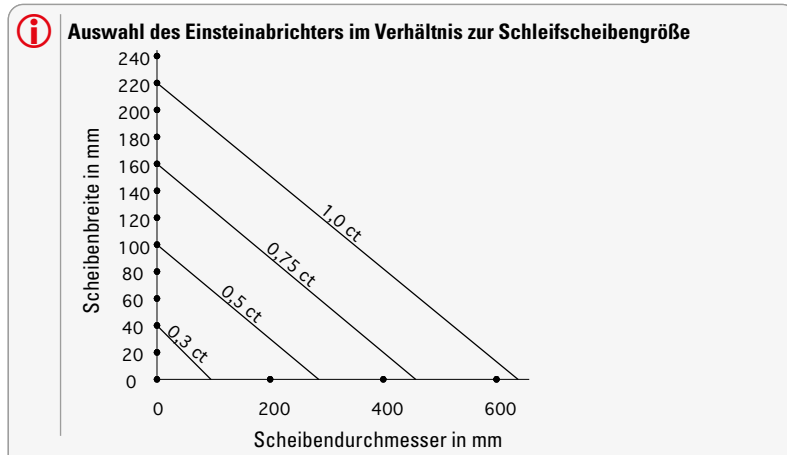
3

### Diamant-Einsteinaabrichter

Die Einzeldiamanten verfügen über mindestens drei Arbeitsspitzen (Qualität 03). Sie haben eine blockige, fest verwachsene Kristallform mit Einschlüssen.

#### Das sollten Sie beim Abrichten beachten:

- Abricht-Seitenvorschub 0,05-0,2 mm/U
- kontinuierlich ausreichende Kühlung
- den Diamanten stets vor Stoß und Schlag schützen
- Zustellung max. 0,03 mm
- im Neigungswinkel von 5-15° etwas unter Scheibenmitte ansetzen



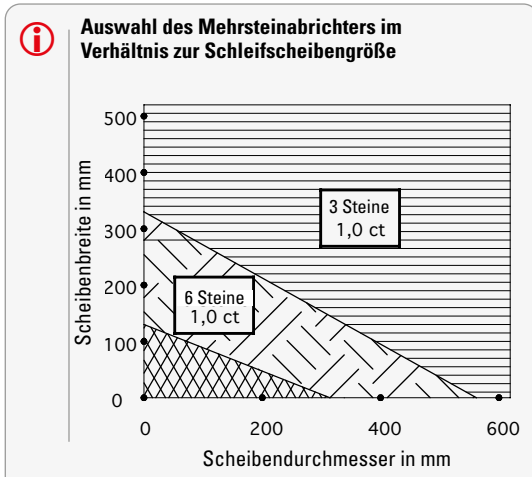
Ausführung	Gesamtlänge	Diamantgewicht	Bestell-Nr	Preis ab		
				1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Einsteinaabrichter</b>						
	Ø 8 x 30 mm	30 mm	0,3 ct	<b>0 562 124</b>	78,27 €	69,22 €
		30 mm	0,5 ct	<b>0 562 130</b>	119,72 €	106,30 €
	Ø 8 x 80 mm	80 mm	0,3 ct	<b>0 562 184</b>	78,27 €	69,22 €
		80 mm	0,5 ct	<b>0 562 190</b>	119,72 €	106,30 €
	Ø 10 x 50 mm	50 mm	0,3 ct	<b>0 562 154</b>	78,27 €	69,22 €
		50 mm	0,5 ct	<b>0 562 160</b>	119,72 €	106,30 €
	MK 0	50 mm	0,75 ct	<b>0 562 167</b>	151,00 €	133,25 €
		31,5 mm	0,5 ct	<b>0 562 010</b>	119,72 €	106,30 €
		31,5 mm	0,75 ct	<b>0 562 017</b>	151,00 €	133,25 €
	MK 1	31,5 mm	1 ct	<b>0 562 018</b>	216,00 €	189,00 €
		49 mm	0,5 ct	<b>0 562 040</b>	119,72 €	106,30 €
		49 mm	0,75 ct	<b>0 562 047</b>	151,00 €	133,25 €
	49 mm	1 ct	<b>0 562 048</b>	216,00 €	189,00 €	

# Diamant-Abrichter

## Diamant-Mehrsteinabrichter

### Diamant-Mehrsteinabrichter

Mehrsteinabrichter werden üblicherweise für große, sehr breite Schleifscheiben eingesetzt. Durch die größere Diamantfläche wird die Last optimal verteilt.



Ausführung	Gesamtlänge	Diamantverteilung	Diamantgewicht	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Mehrsteinabrichter</b>						
MK 0	31,5 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	<b>0 562 270</b>	172,00 €	156,00 €
MK 0	31,5 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	<b>0 562 273</b>	172,00 €	156,00 €
MK 1	51 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	<b>0 562 271</b>	172,00 €	156,00 €
MK 1	51 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	<b>0 562 274</b>	172,00 €	156,00 €
Ø 8 x 90 mm	90 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	<b>0 562 272</b>	172,00 €	156,00 €
Ø 8 x 90 mm	90 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	<b>0 562 275</b>	172,00 €	156,00 €

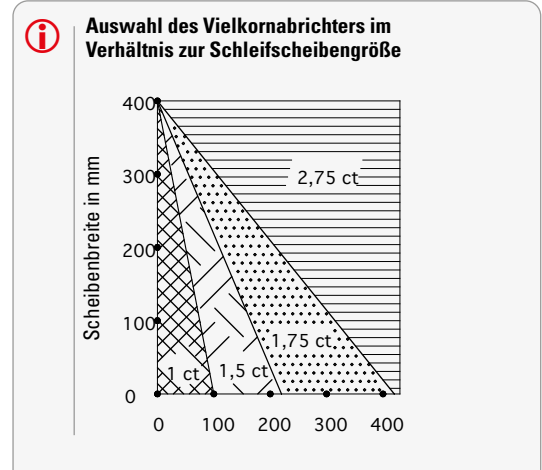
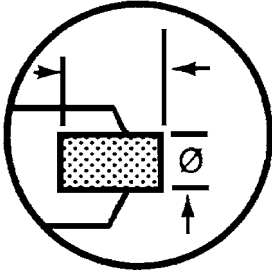
# Diamant-Abrichter

## Diamant-Vielkornabrichter

3

### Diamant-Vielkornabrichter

Vielkornabrichter können bis zum restlosen Verschleiß benutzt werden. Die Diamantdiske ist komplett mit Diamantkorn durchsetzt. Durch die geringen Abrichtkräfte werden diese Abrichter vorwiegend bei schmalen, scharfkantigen und spitzen Scheiben eingesetzt.



Ausführung	Gesamtlänge	Abzurichtende Körnung	Diamantgewicht	Korn	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Vielkornabrichter</b>								
	MK 0	40 mm	180-400	1 ct	D 213	<b>0 562 305</b>	83,07 €	71,80 €
		40 mm	46-120	1 ct	D 851	<b>0 562 301</b>	83,07 €	71,80 €
	MK 1	60 mm	180-400	1,75 ct	D 213	<b>0 562 315</b>	98,56 €	85,65 €
		60 mm	46-120	2,75 ct	D 851	<b>0 562 312</b>	98,56 €	85,65 €
	Ø 8 x 100 mm	100 mm	180-400	1 ct	D 213	<b>0 562 365</b>	83,07 €	71,80 €
		100 mm	46-120	1,4 ct	D 851	<b>0 562 362</b>	83,07 €	71,80 €
	Ø 12 x 150 mm	150 mm	180-400	2,75 ct	D 213	<b>0 562 386</b>	112,36 €	97,11 €
		150 mm	46-120	2,75 ct	D 851	<b>0 562 382</b>	112,36 €	97,11 €

## Diamant-Vielkornabrichter

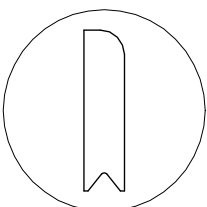
### Diamant-Vielkornabrichter

Vielkornabrichter können bis zum restlosen Verschleiß benutzt werden. Die Diamantdiske ist komplett mit Diamantkorn durchsetzt. Durch die geringen Abrichtkräfte werden diese Abrichter vorwiegend bei schmalen, scharfkantigen und spitzen Scheiben eingesetzt.

	Bestell-Nr	Preis ab		
		1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Vielkorn-Handabrichter</b>				
	zum Abrichten von Schleifstiften und Schleifscheiben, nutzbarer Diamanteinsatz: Ø 5 x 5 mm, Gesamtlänge: 120 mm	<b>0 540 990</b>	80,35 €	69,90 €



	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	
<b>Diamant-Abrichter, galvanisch</b>			



zur Abrichtung und Formgebung von Schleifstiften  
 Maße: 25 x 6 x 12 mm,  
 Gesamtlänge: 116 mm

**0 560 999** 84,37 €



Bearbeitungsbeispiel: Schleifstift Zylinder wird zu Spitzkegel




# Diamant-Abrichtplatten

## 210 x 75 mm

Die gleichmäßig angeordneten Diamant-Schleifkörner in einem gepunkteten Muster und die Verwendung von hochwertigen Diamanten sorgen für hervorragende Schärfe und Haltbarkeit. Die spezielle Aufnahme bietet sicheren, rutschfesten Halt der Diamantabrichtplatten, optional ist rückseitig ein Handgriff adaptierbar. Die Diamant-Abrichtplatten sind in den Körnungen #160 (grob), #400 (mittel) und #1200 (fein) erhältlich.



- Optimal geeignet für:**
- Abrichten von hohlgearbeiteten Schleifsteinen
  - Abrichten und Planen von Dichtelementen
  - Schärfen und Abziehen von Werkzeugen

	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Diamant-Abrichtplatte</b>				
	210 x 75 mm	# 160	<b>0 562 450</b>	228,00 €
		# 400	<b>0 562 451</b>	228,00 €
		# 1200	<b>0 562 452</b>	228,00 €

Diamant-Abrichtplatte zusammengebaut (Aufnahme mit Platte)



Platte montiert mit Handgriff



### Zubehör / Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Spezialaufnahme für Diamant-Abrichtplatten</b>		
	<b>0 562 455</b>	86,54 €
<b>Handgriff für Diamant-Abrichtplatten</b>		
	<b>0 562 456</b>	38,08 €

Abrichten von Gleitringdichtungen



Abrichten von Schleif- und Poliersteinen



## Diamant-Schleifbögen

### joke Dia-Speed

Zum Video:



Stärke 0,7 – 1,1 mm. Hochflexible diamantbeschichtete Schleifbögen. Der Einsatz sollte nur nass erfolgen, um eine Überhitzung und die dadurch verursachte Ablösung der Diamantschicht zu vermeiden. Außerdem verbessern eingesetzte Kühlmittel die Spanabfuhr und bewirken so eine bessere Oberflächenbearbeitung bei geringerer Abnutzung. Durch die hohe Schleifkraft der Diamanten können die Dia-Speed-Schleifblätter auch mit geringem Anpressdruck eingesetzt werden. Anwendungsgebiete: Hartmetall, Keramik, Glas, gehärtete Stähle, Stein.

Maße	Bindung	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	
<b>Diamant-Schleifbogen joke Dia-Speed, selbstklebend</b>						
75 x 75 mm	Metall	D 126	schwarz	<b>0 403 412</b>	41,31 €	
	Metall	D 76	rot	<b>0 403 413</b>	32,43 €	
	Metall	D 46	gelb	<b>0 403 414</b>	31,18 €	
	Metall	D 20	weiß	<b>0 403 415</b>	31,18 €	
	Kunstharz	D 15	gelb	<b>0 403 416</b>	17,45 €	
	Kunstharz	D 7	blau	<b>0 403 417</b>	17,45 €	
	Kunstharz	D 3	orange	<b>0 403 418</b>	17,45 €	



## Diamant-Folien

### PET

Folienstärke 75 µm. Hochflexible Schleiffolien für den Werkzeug- und Formenbau. Besonders geeignet für das Hochglanzpolieren. Die Folien sind wasserfest und zeichnen sich durch sehr hohe Zugfestigkeit und Widerstandskraft gegen Wärme aus. Auf jedes gewünschte Maß zuschneidbar. Anwendungsgebiete: Hartmetall, Keramik, Glas, gehärtete Stähle, Schmuck, Stein.

Breite	Gesamtlänge	Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-PET-Folien, selbstklebend</b>						
25 mm	150 mm	25 x 150 mm	60 µm	<b>0 403 461</b>	15,71 €	14,16 €
	150 mm	25 x 150 mm	45 µm	<b>0 403 462</b>	14,99 €	13,69 €
	150 mm	25 x 150 mm	30 µm	<b>0 403 463</b>	13,43 €	12,56 €
	150 mm	25 x 150 mm	15 µm	<b>0 403 464</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	9 µm	<b>0 403 465</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	6 µm	<b>0 403 466</b>	12,56 €	11,02 €
	150 mm	25 x 150 mm	3 µm	<b>0 403 467</b>	12,56 €	11,02 €

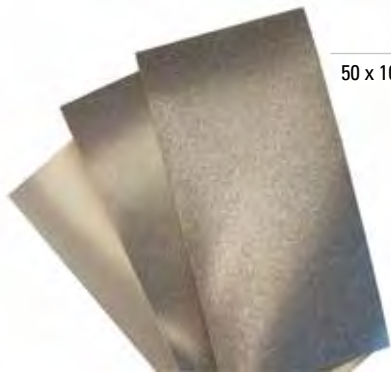

*passendes Set*

Bestell-Nr	Preis ab		
	1 Set	5 Set	
<b>Set Diamant-PET-Folien, selbstklebend</b>			
Das Set enthält je 1 Folie jeder Körnung.	<b>0 403 468</b>	83,58 €	75,19 €

## Diamant-Folien Metall

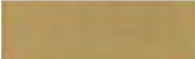
Folienstärke 0,25 – 0,4 mm. Diamantbeschichtete Metallfolien mit galvanischer Bindung, die einen sehr hohen Abtrag bewirken. Die Folien sind flexibel und mit einer Schere zuschneidbar. Anwendungsgebiete: Hartmetall, Keramik, Glas, gehärtete Stähle, Glasfaser, Schmuck, Stein.

Maße	Bindung	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Metall-Folien, selbstklebend</b>					
10 x 100 mm	galvanisch	#120 / D126	<b>0 403 471</b>	18,15 €	15,82 €
	galvanisch	#150 / D91	<b>0 403 472</b>	15,49 €	13,74 €
	galvanisch	#200 / D76	<b>0 403 473</b>	13,54 €	12,35 €
	galvanisch	#300 / D46	<b>0 403 474</b>	12,72 €	11,08 €
	galvanisch	#400 / D30	<b>0 403 475</b>	11,66 €	10,33 €
	galvanisch	#600 / D20	<b>0 403 476</b>	9,95 €	9,07 €
	galvanisch	#800 / D15	<b>0 403 477</b>	9,95 €	9,07 €
	galvanisch	#1200 / D10	<b>0 403 478</b>	9,95 €	9,07 €
	galvanisch	#1800 / D7	<b>0 403 479</b>	9,95 €	9,07 €
	50 x 100 mm	galvanisch	#120 / D126	<b>0 403 481</b>	68,07 €
galvanisch		#150 / D91	<b>0 403 482</b>	58,26 €	50,38 €
galvanisch		#200 / D76	<b>0 403 483</b>	51,94 €	45,22 €
galvanisch		#300 / D46	<b>0 403 484</b>	48,93 €	42,38 €
galvanisch		#400 / D30	<b>0 403 485</b>	45,47 €	39,41 €
galvanisch		#600 / D20	<b>0 403 486</b>	39,54 €	34,13 €
galvanisch		#800 / D15	<b>0 403 487</b>	39,54 €	34,13 €
galvanisch		#1200 / D10	<b>0 403 488</b>	39,54 €	34,13 €
galvanisch		#1800 / D7	<b>0 403 489</b>	39,54 €	34,13 €




## Diamantbänder

Galvanisch beschichtete, flexible Bänder mit synthetischem Rücken. Hoher Abtrag bei feinem Schlibbild.

Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Stück	5 Stück
<b>Diamantbänder</b>				
 80 x 30 mm	D 46	<b>0 401 871</b>	39,36 €	
	D 76	<b>0 401 872</b>	39,36 €	

## Flexible Diamantfeilen

Flexible Diamantfeilen mit galvanischer Beschichtung, punktförmig aufgebracht. Als Grundkörper dient Leiterplattenmaterial. Zur Bearbeitung von harten, kurzspanenden Werkstoffen.

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
					1 Stück	5 Stück
<b>Flexible Diamantfeile</b>						
<b>flach</b>						
 13 x 1,8 mm	13 x 80 mm	170 mm	D 46	<b>0 404 351</b>	20,85 €	
	13 x 80 mm	170 mm	D 76	<b>0 404 352</b>	20,85 €	
	13 x 80 mm	170 mm	D 126	<b>0 404 353</b>	20,85 €	

 *passendes Set*





Set Flexible Diamantfeilen (3 Stück)	Preis ab	
	Bestell-Nr	1 Set
Das Set enthält jeweils eine Feile jeder Körnung.	<b>0 404 350</b>	55,80 €



## Poliertücher Superflexibel

3

Diamantprägnierte superflexible Textiltücher für die Politur aller Oberflächenkonturen.  
Perfekt zum Zuschneiden und Erstellen eigener Werkzeuge

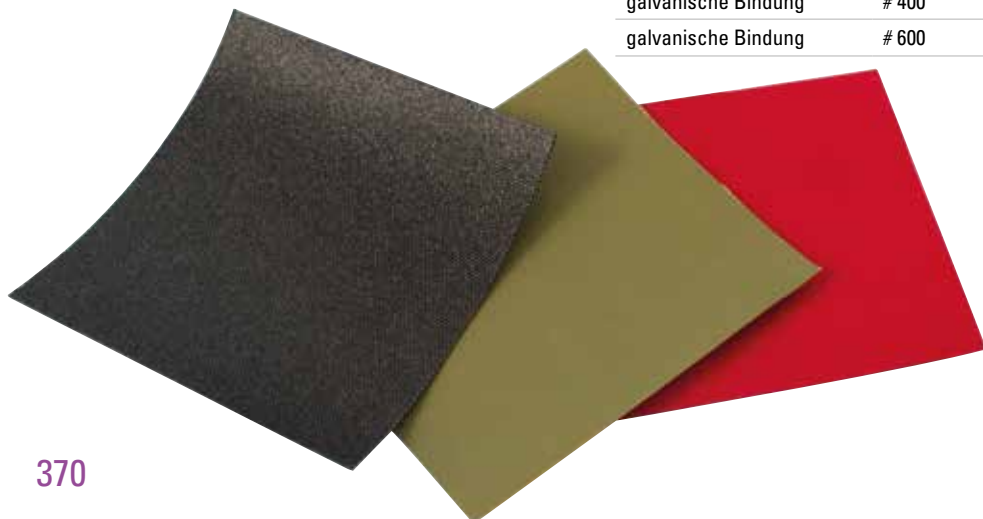
	Maße	Typ	Farbe	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Set	1 Pack.
<b>Set flexible Diamant-Poliertücher</b>							
	280 x 150 mm	je ein Tuch: • K 2400 / 10 µm • K 4000 / 5 µm • K 12000 / 2 µm		3 Stück	<b>0 404 500</b>	37,18 €	-
<b>Flexible Diamant-Poliertücher</b>							
	280 x 150 mm	K 2400 / 10 µm	blau	3 Stück	<b>0 404 501</b>	-	37,18 €
	280 x 150 mm	K 4000 / 5 µm	schwarz	3 Stück	<b>0 404 502</b>	-	37,18 €
	280 x 150 mm	K 12000 / 2 µm	grau	3 Stück	<b>0 404 503</b>	-	37,18 €

## Diamant-Folien Textil

**NEU!**

- hochflexibel
- beste Oberflächenergebnisse im Nassschliff

Maße	Bindung	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
				1 Stück	5 Stück
<b>Flexible Diamant-Folie auf Textilunterlage</b>					
100 x 100 mm	galvanische Bindung	# 120	<b>0 403 341-5</b>	82,47 €	74,29 €
	galvanische Bindung	# 200	<b>0 403 342-5</b>	67,66 €	60,87 €
	galvanische Bindung	# 400	<b>0 403 343-5</b>	69,66 €	62,67 €
	galvanische Bindung	# 600	<b>0 403 344-5</b>	56,13 €	50,52 €





Im Nass- und Trockenschliff einsetzbar

# Diamant-Handrutscher KGS Telum®

Zum Video:



KGS Telum Diamant-Handrutscher bestehen aus einem farbcodierten Schaumstoffkörper mit einer diamantbeschichteten Schleiffläche zum Schleifen oder Polieren von harten Oberflächen mit der Hand. Die Diamant-Handrutscher sind in den Körnungen 60/D 250 (grob) bis 1500/D 7 (fein) erhältlich. Geeignet für schwer zugängliche Stellen, Ecken, Kanten und für manuelle Arbeiten wie Entgraten, Schärfe von Werkzeugen und allgemeines Entfernen von Defekten. Das Befeuchten der Schleiffläche mit etwas Wasser verbessert den Schleifprozess.

Optimal geeignet für: Glasfaserkunststoffe, Granit, Natursteine, Kunststeine, Marmor, Glas, Keramik, Verbundstoffe uvm.

	Maße	Bindung	Korn	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>KGS Telum Diamant-Handrutscher</b>						
	90 x 55 mm	Metallbindung	K 60 / D 250	grün	<b>0 402 352</b>	30,33 €
		Metallbindung	K 120 / D 126	schwarz	<b>0 402 353</b>	26,51 €
		Metallbindung	K 200 / D 76	rot	<b>0 402 354</b>	20,18 €
		Metallbindung	K 400 / D 46	gelb	<b>0 402 355</b>	15,39 €
		Metallbindung	K 600 / D 20	weiß	<b>0 402 356</b>	15,39 €
		Metallbindung	K 1500 / D 7	blau	<b>0 402 357</b>	15,39 €

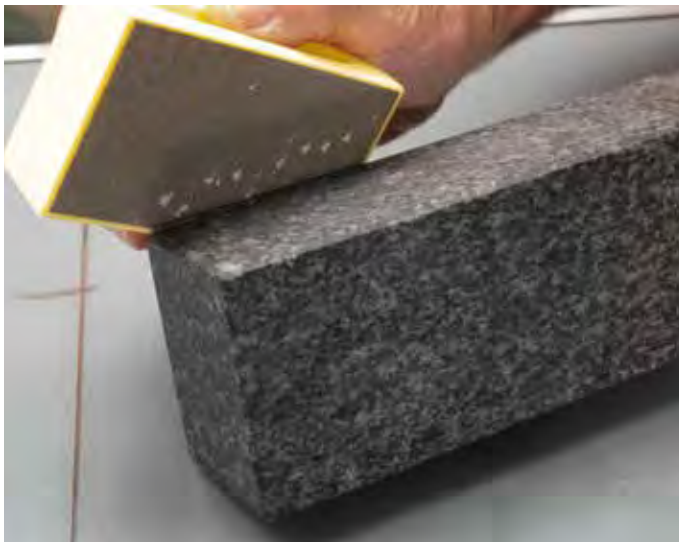
Bearbeitung von GFK



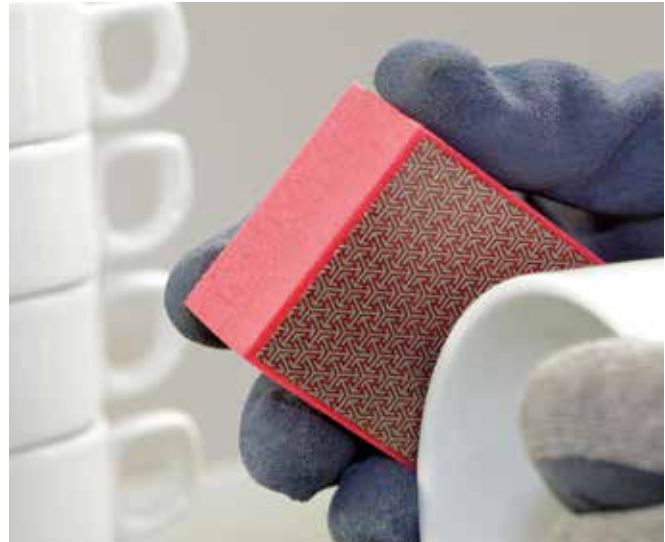
Abrunden/Bearbeiten von Glasoberflächen



Bearbeitung von Granitplatten, effektiver, wenn man nass arbeitet



Bearbeitung von Porzellan



# Für die Situationen, die übers normale Maß hinausgehen.

- **Sie haben eine Anwendung, aber noch keine Lösung dafür.**

- Wir entwickeln das komplette Werkzeug für Sie. Angefangen bei der Konstruktion/Zeichnung über die Fertigung des Rohlings bis zur Beschichtung.

- **Sie wissen bereits, was Sie benötigen, wissen aber noch nicht, welches die optimalste und wirtschaftlichste Lösung hierfür ist.**

- Sie geben uns Ihre Zeichnung (oder auch nur eine Skizze). Wir übernehmen den Rest bis zum einsatzfertigen Werkzeug.

- **Sie haben bereits den Werkzeugrohling oder auch ein abgenutztes Werkzeug.**

- Wir bereiten das Werkzeug für Sie wieder auf und führen die notwendige Beschichtung durch.

## Hinweise für die Herstellung der Trägerkörper (Rohling)

### Material:

Der Rohling sollte möglichst aus niedrig- oder unlegiertem, chromfreiem Stahl gefertigt werden, zum Beispiel C 60, C 45, ST 37, da hierauf die beste Haftung von Metallmatrix/Schleifkorn erreichbar ist. Voraussetzung: Feindrehen, Fräsen oder Schleifen sind als Bearbeitungsverfahren für die zu beschichtende Fläche ausreichend.

### Auswahl der Korngröße:

Die Korngröße ist so grob auszuwählen, wie es die zu erzielende Oberflächengüte noch zulässt. Für allgemeine Schleifarbeiten an Metallen und Hartwerkstoffen ist Korn 126 als mittlere Körnung anzunehmen. Körnungen > 356 sollten hier nach Möglichkeit nicht eingesetzt werden.

Bei der Kunststoff- und Gummibearbeitung können in der Regel gröbere Diamant-Körnungen im Bereich von D 181 – D 602 eingesetzt werden.

Bei speziellen Anwendungen sind auch feine und feinste Körnungen einsetzbar.

### Werkzeug-Neubeschichtung:

Wie jedes Werkzeug unterliegen auch galvanisch gebundene Werkzeuge einer natürlichen Abnutzung. Da die Standzeit eines Werkzeuges wesentlich die Produktivität des Arbeitsprozesses und den Preis des zu erstellenden Produktes beeinflusst, ist es entscheidend, die Einsatzdauer des Werkzeuges zu verlängern.

Aus diesem Grund können unsere Werkzeuge mehrere Male neu beschichtet werden. Sinnvoll ist dies vor allem dann, wenn zum einen der Kostenanteil für die Konstruktion bzw. Fertigung des Trägerkörpers einen erheblichen Kostenanteil verursacht hat oder wenn entsprechend hohe Stückzahlen gleicher Werkzeuge vorliegen.

Voraussetzung hierfür ist lediglich, dass der Trägerkörper noch fehlerfrei in Bezug auf Rundlauf und geometrische Form ist. Die Nacharbeit eines beschädigten Trägerkörpers ist nach Abschichtung nur in Ausnahmefällen sinnvoll, da der erforderliche Reparatur-Aufwand in den meisten Fällen an eine Neuanfertigung heranreicht.

### Schichtdicke des Schleifbelages:

Bei einem tolerierten Maß im beschichteten Bereich muss bei der Herstellung des Rohlings die Schichtdicke berücksichtigt werden.

Bitte wenden Sie sich vor der Konstruktion des Rohlings und mit allen weiteren Fragen zum Thema **Diamant(sonder)werkzeuge** an unseren Produkt-manager **Stefan Spiegel**:

Tel. +49 (0) 22 04 / 839-0

Mail [s.spiegel@joke.de](mailto:s.spiegel@joke.de)



## Diamant und CBN Sonderwerkzeuge

### Galvanisch beschichtete Diamant- und Bornitrid (CBN) Sonder-Werkzeuge

Diamant und CBN gehören aufgrund ihrer hohen Härte und Verschleißfestigkeit zur Gruppe der „superharten“ Schneidstoffe. Galvanisch gebundene Werkzeuge werden sowohl im Nass- und Trockenschliff eingesetzt. Bei den galvanisch gebundenen Schleifmitteln wird das Diamant- oder CBN-Korn in einer Nickelschicht auf den Grundkörper aufgebracht. Die Körner werden standardmäßig zwischen 40 und 60 % eingebettet, durch den großen Kornüberstand ergibt sich ein hohes Spanraumvolumen und eine aggressive Abtragsleistung. Für die Bearbeitung von Gummi kann die Einbettungstiefe noch reduziert werden, um einen kühleren Schliff zu erreichen.

Der Bereich der Körnungen für die Herstellung von Sonderwerkzeugen reicht von D 15 (ultrafein) bis D 601 (sehr grob).

Ob eine Diamant- oder CBN-Beschichtung eingesetzt wird, richtet sich nach dem zu bearbeitenden Werkstoff. Diamant wird für Hartmetall, Keramik, Gummi, glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK), carbonfaserverstärkte Kunststoffe (CFK), Ferrite, Glas und Porzellan eingesetzt, wohingegen CBN für HSS und vergütete und gehärtete Stähle benutzt wird.



# Diamant-Feilen

## **375 Diamant-Maschinenfeilen**

Diamantfeilen sind die universellen Werkzeuge für den Formenbauer und Werkzeugmacher. Sie sind schnell und präzise im Materialabtrag, halten lange durch und sind somit wirtschaftlich in der Anwendung. Optimal einsetzbar an gehärteten sowie zäharten ungehärteten Stählen, zum Beispiel bei der Beseitigung von Härteverzug oder Gratbildung an Schnitt-, Form- und Stanzwerkzeugen. Auch bei der Bearbeitung von Hartmetall, Keramik, GFK, CFK, Hartmetallgrünlingen, Ferriten und vielem mehr, kommen diamantbeschichtete Feilen zum Einsatz.

## **378 Diamant-Handfeilen**











## **386 Diamant-Schlitzfeilen**

## **388 Konische Diamantfeilen**

Dank der aus der Bindung ragenden Diamantkörner erzielen Sie schon mit geringem Anpressdruck beste Ergebnisse. Körnungen von D15 (sehr fein) bis D252 (sehr grob) sind erhältlich. Sie haben die Auswahl zwischen Diamantfeilen zum Einsatz in Handfeilmaschinen oder zum Handeinsatz. Abgerundet wird das Programm durch konisch geformte Diamant-Feilen, ebenfalls zum Maschinen- und Handeinsatz.

## Diamant-Maschinenfeilen, Riffelfeilen JLB

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 65 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Riffelfeilen JLB, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>Vogelzunge</b>								
	4 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 276-1	16,94 €	14,23 €
<b>dreikant</b>								
	3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 274-1	16,94 €	14,23 €
<b>flach</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 268-1	16,94 €	14,23 €
	6 x 1,3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 269-1	16,94 €	14,23 €
<b>flach, abgewinkelt</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 278-1	16,94 €	14,23 €
<b>flach, gebogen</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 275-1	16,94 €	14,23 €
<b>flach, gekröpft</b>								
	3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 271-1	16,94 €	14,23 €
<b>rund</b>								
	Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 273-1	16,94 €	14,23 €
<b>rund, gebogen</b>								
	Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 272-1	16,94 €	14,23 €
<b>halbrund, gekröpft</b>								
	5 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 277-1	16,94 €	14,23 €



 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Diamant-Maschinenfeilen JLB, 10 Stück</b>	D 107	0 403 270-1	120,47 €



## Diamant-Maschinenfeilen DJE

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 85 mm

Maße	Belagmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Maschinenfeilen DJE, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung</b>									
<b>flach, Ansatzfeile</b>									
	5 x 1,5 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 1	<b>0 402 610</b>	36,09 €	32,25 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 1	<b>0 402 616</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 1	<b>0 402 612</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 1	<b>0 402 613</b>	19,27 €	17,13 €
<b>rund</b>									
	Ø 3 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 2	<b>0 402 620</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 2	<b>0 402 626</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 2	<b>0 402 622</b>	19,27 €	17,13 €
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 2	<b>0 402 623</b>	19,27 €	17,13 €



**Diamant-Maschinenfeilen DJA und DJE sind partiell beschichtet – besonders praktisch, wenn nebenliegende Flächen nicht bearbeitet werden sollen!**



flach




flach, Ansatzfeile

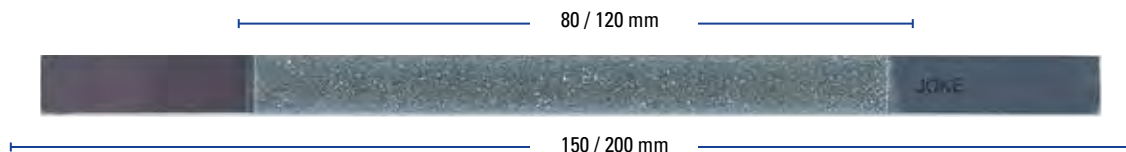


flach, Ansatzfeile, kantenbelegt

## Diamant-Maschinenfeilen DLM


### Gesamtlänge 150 / 200 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Maschinenfeilen DLM, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	9 x 3,2 mm	80 mm	150 mm	D 91	DLM 13	<b>0 404 031</b>	41,06 €	37,60 €
		80 mm	150 mm	D 126	DLM 13	<b>0 404 032</b>	41,06 €	37,60 €
	11 x 3,8 mm	120 mm	200 mm	D 91	DLM 16	<b>0 404 041</b>	69,90 €	63,54 €
		120 mm	200 mm	D 126	DLM 16	<b>0 404 042</b>	69,90 €	63,54 €



**i** Weitere Formen, Abmessungen und Körnungen kurzfristig lieferbar!

## Diamant-Maschinenfeilen DLGB Schaft-Ø 5 mm, Gesamtlänge 180 mm

	Maße	Belagmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Maschinenfeilen DLGB, Schaft-Ø 5 mm, galvanische Bindung</b>									
<b>flach</b>									
	10 x 2,5 mm	90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 91	DLGB	<b>0 403 510</b>	56,68 €	51,14 €
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 126	DLGB	<b>0 403 511</b>	56,68 €	51,14 €
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 181	DLGB	<b>0 403 512</b>	56,68 €	51,14 €

 *passendes Set*










	Korn	Bestell-Nr	Preis ab		
			1 Set	5 Set	
<b>Set Diamant-Maschinenfeilen DLGB, 5 Stück</b>					
Die Sets bestehen jeweils aus diesen Feilen: 1 x flach 10 x 2,5 mm 1 x rund Ø 5,5 mm 1 x dreikant 6 mm 1 x vierkant 4,5 mm 1 x halbrund 8,5 x 3 mm	D 91	<b>0 403 500</b>	215,00 €	189,00 €	
	D 126	<b>0 403 501</b>	215,00 €	189,00 €	
	D 181	<b>0 403 502</b>	215,00 €	189,00 €	





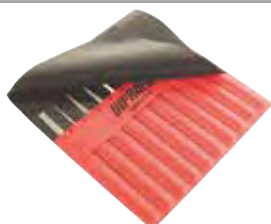
## Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
						1 Stück	5 Stück	
<b>Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-1	<b>0 403 011-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-1	<b>0 403 012-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-1	<b>0 403 013-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>flach, abgerundet</b>								
	6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-10	<b>0 403 121-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-10	<b>0 403 122-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-10	<b>0 403 123-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>dreikant</b>								
	3,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-5	<b>0 403 031-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-5	<b>0 403 032-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-5	<b>0 403 033-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>vierkant</b>								
	2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-6	<b>0 403 041-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-6	<b>0 403 042-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-6	<b>0 403 043-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>halbrund</b>								
	5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-3	<b>0 403 051-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-3	<b>0 403 052-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-3	<b>0 403 053-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>rund</b>								
	Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-2	<b>0 403 061-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-2	<b>0 403 062-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-2	<b>0 403 063-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Messer</b>								
	1,7 x 6 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-9	<b>0 403 071-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-9	<b>0 403 072-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-9	<b>0 403 073-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Vogelzunge</b>								
	5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-4	<b>0 403 091-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-4	<b>0 403 092-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-4	<b>0 403 093-1</b>	25,45 €	22,11 €
<b>Barett</b>								
	6 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-7	<b>0 403 101-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 76	DBH-7	<b>0 403 102-1</b>	25,45 €	22,11 €
		70 mm	140 mm	D 126	DBH-7	<b>0 403 103-1</b>	25,45 €	22,11 €







 *passendes Set*

Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	
<b>Set Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH, 10 Stück</b>			
D 46	<b>0 403 001-1</b>	165,00 €	
D 76	<b>0 403 002-1</b>	165,00 €	
D 126	<b>0 403 003-1</b>	165,00 €	





## Diamant-Handfeilen DLH

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

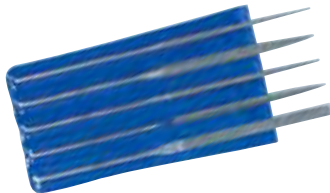
	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Handfeilen DLH, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>Vogelzunge</b>								
	5 x 2,3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 92	<b>0 403 092</b>	21,85 €	18,89 €
<b>dreikant</b>								
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 32	<b>0 403 031</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 32	<b>0 403 032</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 32	<b>0 403 033</b>	21,73 €	19,02 €
<b>flach</b>								
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 12	<b>0 403 011</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 12	<b>0 403 012</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 12	<b>0 403 013</b>	21,73 €	19,02 €
<b>vierkant</b>								
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 42	<b>0 403 041</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 42	<b>0 403 042</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 42	<b>0 403 043</b>	21,73 €	19,02 €
<b>rund</b>								
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 62	<b>0 403 061</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 62	<b>0 403 062</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 62	<b>0 403 063</b>	21,73 €	19,02 €
<b>halbrund</b>								
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 52	<b>0 403 051</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 52	<b>0 403 052</b>	21,73 €	19,02 €
	▣ 5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 52	<b>0 403 053</b>	21,73 €	19,02 €

#### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab		
		10 Stück	1 Stück	5 Stück
<b>Universal-Handgriff</b>				
 zur Aufnahme von Entgratwerkzeugen, Nadelfeilen etc. Flexible Spannzange mit einem Spannungsbereich von 2,2 bis 4,5 mm.	<b>0 413 939</b>		8,77 €	8,32 €
<b>Feilengriff aus Kunststoff</b>				
 mit Spannknebel für Feilen bis 150 mm Länge, Spannungsbereich Ø 2,5 – 4 mm	<b>0 400 894-0</b>	10,33 €	13,15 €	-
<b>Feilenheft aus Kunststoff</b>				
passend für Ø 3 mm Schäfte	<b>0 400 892</b>	1,34 €	1,44 €	













#### passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Diamant-Handfeilen DLH, 5 Stück</b>			
	D 91	<b>0 403 001</b>	94,28 €
	D 126	<b>0 403 002</b>	94,28 €
	D 181	<b>0 403 003</b>	94,28 €

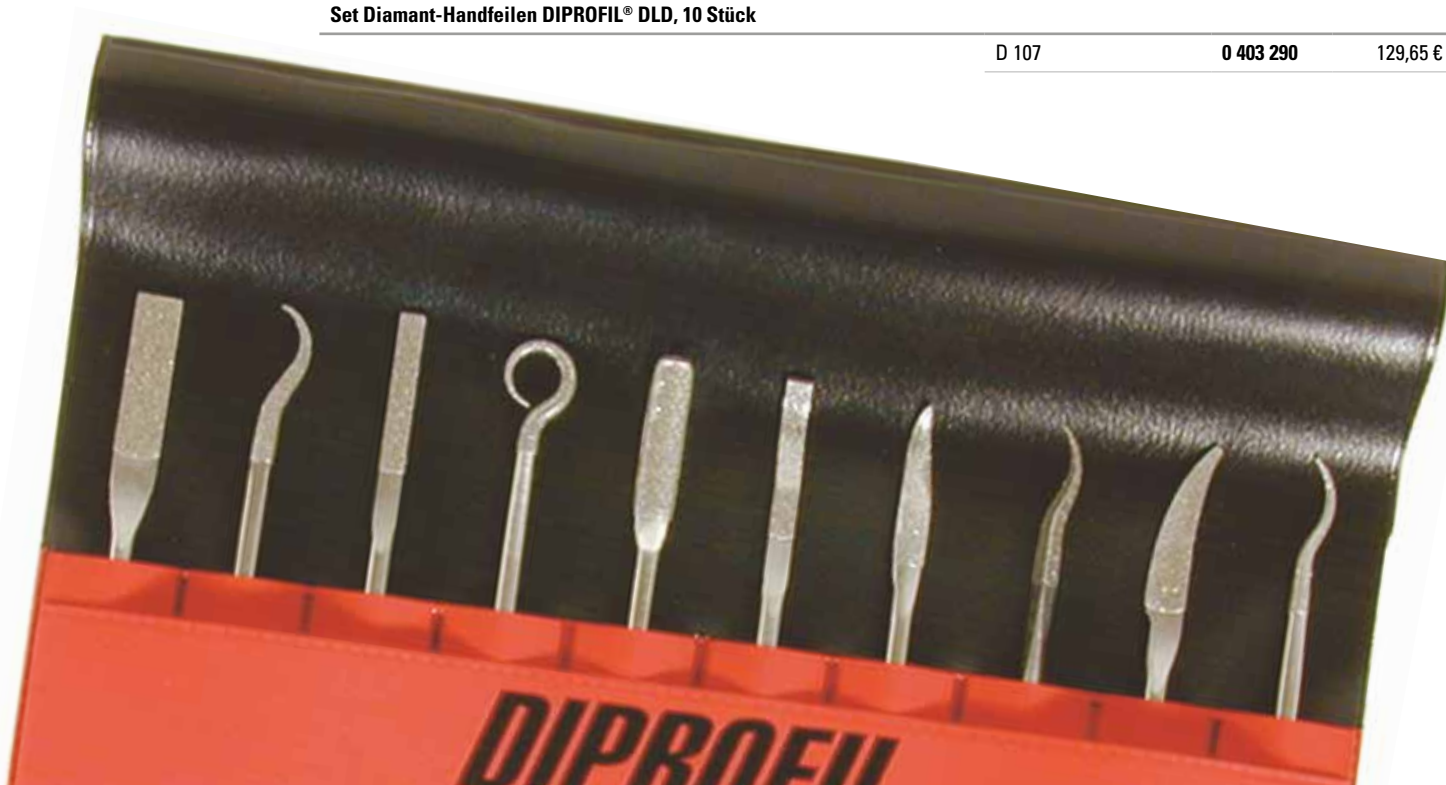
## Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	2 x 1,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-1	<b>0 403 280</b>	18,64 €	16,31 €
<b>vierkant</b>								
	2,5 x 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-2	<b>0 403 281</b>	18,64 €	16,31 €
<b>flach</b>								
	3 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-3	<b>0 403 282</b>	18,64 €	16,31 €
<b>dreikant</b>								
	3 x 3 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-4	<b>0 403 283</b>	18,64 €	16,31 €
<b>halbrund</b>								
	5 x 2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-5	<b>0 403 284</b>	18,64 €	16,31 €
<b>flach, abgewinkelt</b>								
	3,2 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-6	<b>0 403 285</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Vogelzunge</b>								
	4 x 2,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-7	<b>0 403 286</b>	18,64 €	16,31 €
<b>rund, gebogen</b>								
	Ø 2,5 mm	15 mm	140 mm	D 107	DLD-8	<b>0 403 287</b>	18,64 €	16,31 €
<b>Messer</b>								
	5 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-9	<b>0 403 288</b>	18,64 €	16,31 €
<b>rund</b>								
	Ø 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-10	<b>0 403 289</b>	18,64 €	16,31 €






 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD, 10 Stück</b>			
	D 107	<b>0 403 290</b>	129,65 €




# Diamant-Handfeilen DLK

## Schaft 2,2 x 2,2 mm, Gesamtlänge 140 mm






	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Handfeilen DLK, Schaft 2,2 x 2,2 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	4 x 1,3 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 1	<b>0 402 888</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 1	<b>0 402 813</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 1	<b>0 402 814</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 1	<b>0 402 811</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 1	<b>0 402 812</b>	20,22 €	16,51 €
<b>dreikant</b>								
	3,2 x 3,2 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 2	<b>0 402 827</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 2	<b>0 402 823</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 2	<b>0 402 824</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 2	<b>0 402 821</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 2	<b>0 402 822</b>	20,22 €	16,51 €
<b>vierkant</b>								
	1,8 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 3	<b>0 402 836</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 3	<b>0 402 833</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 3	<b>0 402 834</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 3	<b>0 402 831</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 3	<b>0 402 832</b>	20,22 €	16,51 €
<b>halbrund</b>								
	4,1 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 4	<b>0 402 847</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 4	<b>0 402 843</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 4	<b>0 402 844</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 4	<b>0 402 841</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 4	<b>0 402 842</b>	20,22 €	16,51 €
<b>rund</b>								
	Ø 1,6 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 5	<b>0 402 856</b>	20,83 €	17,01 €
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 5	<b>0 402 853</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 5	<b>0 402 854</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 5	<b>0 402 851</b>	20,22 €	16,51 €
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 5	<b>0 402 852</b>	20,22 €	16,51 €

↓ *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
			1 Set	5 Set
<b>Set Diamant-Handfeilen DLK, 5 Stück</b>				
	D 15	<b>0 402 803-1</b>	96,84 €	78,61 €
	D 30	<b>0 402 803</b>	94,03 €	76,32 €
	D 91	<b>0 402 801</b>	94,03 €	76,32 €
	D 54	<b>0 402 804</b>	94,03 €	76,32 €
	D 126	<b>0 402 802</b>	94,03 €	76,32 €

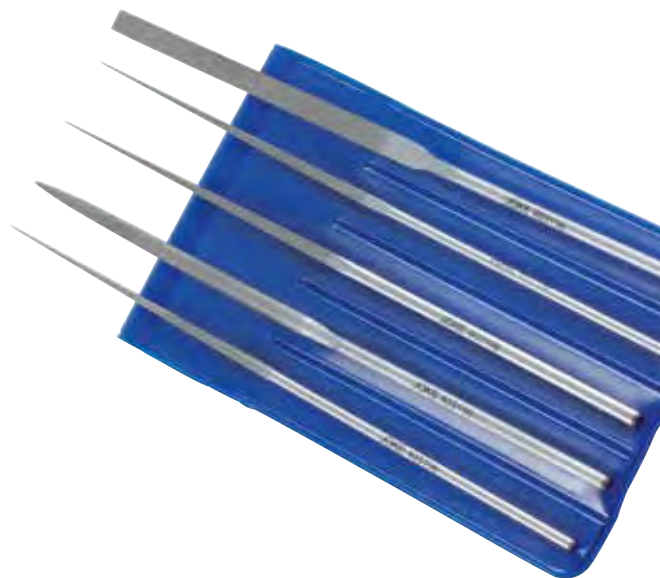
## Diamant-Handfeilen DXS

### Schaft-Ø 2-3 mm, Gesamtlänge 140 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab		
							1 Stück	5 Stück	10 Stück
<b>Diamant-Handfeilen DXS, Schaft-Ø 2-3 mm, galvanische Bindung</b>									
<b>flach</b>									
	5,1 x 0,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 181</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 182</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 183</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>dreikant</b>									
	2,7 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 184</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 185</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 186</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>vierkant</b>									
	2,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 187</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 188</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 189</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>halbrund</b>									
	3,8 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 190</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 191</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 192</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
<b>rund</b>									
	Ø 2,8 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	<b>0 403 193</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	<b>0 403 194</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	<b>0 403 195</b>	30,60 €	27,77 €	26,52 €

#### passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Set Diamant-Handfeilen DXS, 5 Stück</b>			
	D 54	<b>0 403 196</b>	123,93 €
	D 91	<b>0 403 197</b>	123,93 €
	D 126	<b>0 403 198</b>	123,93 €








#### **DXS = EXTRA-SCHLANK**

Diese Feilen sind ideal zum Arbeiten an schwer zugänglichen Bauteilen. Wenn kaum noch ein Blatt dazwischen passt, wirds Zeit für diese neuen extra-schlanken Feilen mit Diamantbeschichtung. Damit kommen Sie auch noch in Schlitz oder Ecken, von denen Sie vorher nicht mal zu träumen gewagt haben.

## Diamant-Handfeilen DLG

### Schaft 6 x 6 mm, Gesamtlänge 215 mm




	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Handfeilen DLG, Schaft 6 x 6 mm, galvanische Bindung</b>								
<b>dreikant</b>								
	10 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 921</b>	76,83 €	66,49 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 922</b>	76,83 €	66,49 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 923</b>	76,83 €	66,49 €
<b>flach</b>								
	10 x 3 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 911</b>	69,45 €	60,21 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 912</b>	69,45 €	60,21 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 913</b>	71,54 €	62,01 €
<b>vierkant</b>								
	6,1 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 931</b>	54,54 €	47,04 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 932</b>	54,54 €	47,04 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 933</b>	54,54 €	47,04 €
<b>rund</b>								
	Ø 6,8 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 951</b>	44,59 €	38,62 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 952</b>	44,59 €	38,62 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 953</b>	44,59 €	38,62 €
<b>halbrund</b>								
	12,5 x 4 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	<b>0 402 941</b>	69,15 €	59,73 €
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	<b>0 402 942</b>	67,13 €	57,99 €
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	<b>0 402 943</b>	67,13 €	57,99 €

#### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Feilenhalter, mit federnder Drehknopfspannung, für DLG Diamantfeilen</b>		1 Stück
	<b>0 402 908</b>	20,73 €



#### passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
<b>Set Diamant-Handfeilen DLG, 5 Stück</b>			1 Set
 Inhalt: 5 Stück	D 91	<b>0 402 901</b>	277,00 €
 Inhalt: 5 Stück	D 126	<b>0 402 902</b>	277,00 €
 Inhalt: 5 Stück	D 181	<b>0 402 903</b>	277,00 €

## Diamant-Werkstattfeilen DWF-K

### Belaglänge 160 mm, Gesamtlänge 200 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Werkstattfeilen DWF-K, galvanische Bindung</b>								
<b>dreikant</b>								
	14 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 411-1</b>	158,00 €	134,45 €
<b>flach</b>								
	5 x 20 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 401-1</b>	136,92 €	117,40 €
<b>vierkant</b>								
	8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 421-1</b>	153,00 €	130,29 €
<b>rund</b>								
	Ø 8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 441-1</b>	130,67 €	112,09 €
<b>halbrund</b>								
	Ø 6 x 21 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	<b>0 404 431-1</b>	175,00 €	148,49 €
























## Diamant-Werkstattfeilen DWF

### Belaglänge 180 mm, Gesamtlänge 220 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Werkstattfeilen DWF, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	5 x 20 mm	180 mm	220 mm	D 126	DWF	<b>0 404 401</b>	285,00 €	230,00 €
		180 mm	220 mm	D 181	DWF	<b>0 404 402</b>	285,00 €	230,00 €



## Diamant-Handfeilen, Riffelfeilen DLR Gesamtlänge 150 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Riffelfeilen DLR, galvanische Bindung</b>								
<b>Vogelzunge</b>								
	3,8 x 1,7 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 16	<b>0 403 211</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 16	<b>0 403 212</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 16	<b>0 403 213</b>	28,14 €	25,45 €
<b>dreikant</b>								
	2,9 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 22	<b>0 403 241</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 22	<b>0 403 242</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 22	<b>0 403 243</b>	28,14 €	25,45 €
<b>flach</b>								
	2,5 x 1,8 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 18	<b>0 403 221</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 18	<b>0 403 222</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 18	<b>0 403 223</b>	28,14 €	25,45 €
<b>vierkant</b>								
	2,6 x 2,6 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20	<b>0 403 231</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20	<b>0 403 232</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20	<b>0 403 233</b>	28,14 €	25,45 €
<b>vierkant flach</b>								
	2 x 2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20-1	<b>0 403 231-1</b>	28,99 €	26,21 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20-1	<b>0 403 232-1</b>	28,99 €	26,21 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20-1	<b>0 403 233-1</b>	28,99 €	26,21 €
<b>rund</b>								
	Ø 2,2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 26	<b>0 403 261</b>	32,57 €	29,60 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 26	<b>0 403 262</b>	32,57 €	29,60 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 26	<b>0 403 263</b>	32,57 €	29,60 €
<b>rund, gebogen</b>								
	Ø 2,5 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 23	<b>0 403 251</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 23	<b>0 403 252</b>	28,14 €	25,45 €
		2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 23	<b>0 403 253</b>	28,14 €	25,45 €

### Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Halter für Riffelfeilen bis 150 mm Länge</b>	<b>0 400 890</b>	<b>9,35 €</b>











## Diamant-Schlitzfeilen DSF

### Gesamtlänge 140 - 180 mm

3

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Diamant-Schlitzfeile DSF, mit Holzgriff, galvanische Bindung</b>								
<b>flach</b>								
	4 x 0,2 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 140</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,3 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 141</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,4 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 142</b>	22,23 €	20,15 €
	4 x 0,5 mm	50 mm	140 mm	D 91	DSF	<b>0 402 143</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	140 mm	D 64	DSF	<b>0 402 144</b>	22,23 €	20,15 €
	50 mm	140 mm	D 91	DSF	<b>0 402 145</b>	22,23 €	20,15 €	
	8 x 0,2 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 150</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,3 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 151</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,4 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 152</b>	22,23 €	20,15 €
	8 x 0,5 mm	50 mm	160 mm	D 91	DSF	<b>0 402 153</b>	22,23 €	20,15 €
		50 mm	160 mm	D 64	DSF	<b>0 402 154</b>	22,23 €	20,15 €
	50 mm	160 mm	D 91	DSF	<b>0 402 155</b>	22,23 €	20,15 €	
	13 x 0,2 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 160</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,3 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 161</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,4 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 162</b>	40,06 €	36,34 €
	13 x 0,5 mm	80 mm	180 mm	D 126	DSF	<b>0 402 163</b>	40,06 €	36,34 €
		80 mm	180 mm	D 64	DSF	<b>0 402 164</b>	40,06 €	36,34 €
	80 mm	180 mm	D 126	DSF	<b>0 402 165</b>	40,06 €	36,34 €	



#### Sie suchen ein weiteres Maß?

Kein Problem! Es sind auch weitere Breiten, Körnungen und Stärken von 0,2 bis 1 mm kurzfristig lieferbar!

Sprechen Sie mit **Stefan Spiegel**: Tel. +49 22 04 839-0  
 Mail: [s.spiegel@joke.de](mailto:s.spiegel@joke.de)



## Diamant-Handfeilen Sets Schaft-Ø 3 mm

Bestehend aus den folgenden Feilen:




• **Flachfeile** (6 x 1,4 mm) • **Halbrundfeile** (6 x 1,9 mm) • **Rundfeile** Ø (3,4 mm) • **Vierkantfeile** (2,9 mm) • **Dreikantfeile** (3,9 mm)

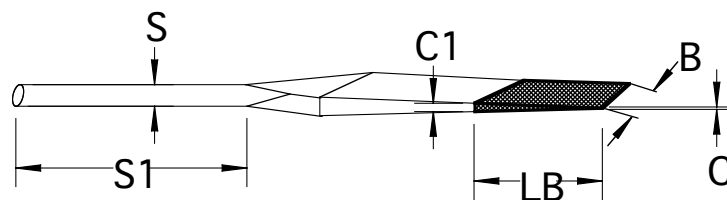
Belagmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Verpackungseinheit	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
<b>Diamant-Handfeilen Sets, Schaft-Ø 3 mm</b>						
50 mm	Ø 3 mm	180 mm	D 126	5 Stück	<b>0 403 010</b>	55,04 €
70 mm	Ø 3 mm	140 mm	D 151	5 Stück	<b>0 403 009</b>	55,04 €






## Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 90 mm


	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM</b>								
	2,5 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 565</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 541</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 566</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 542</b>	18,77 €	16,43 €
	4 x 30 mm	0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 568</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 543</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 569</b>	18,77 €	16,43 €
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 544</b>	18,77 €	16,43 €
	6 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	<b>0 402 575</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	<b>0 402 545</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	<b>0 402 576</b>	19,78 €	17,57 €
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	<b>0 402 546</b>	19,78 €	17,57 €

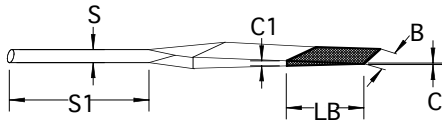


#### passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM, 6 Stück</b>			
	D 30 / D 46	<b>0 402 570</b>	98,43 €
	D 46 / D 107	<b>0 402 540</b>	100,87 €
	D 76 / D 107	<b>0 402 580</b>	98,43 €

## Konische Diamant-Maschinenfeilen DLSF Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 56 / 72 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Maschinenfeilen DLSF, Schaft-Ø 3 mm</b>								
	3 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 200	<b>0 403 724</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 400	<b>0 403 725</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 600	<b>0 403 726</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 200	<b>0 403 721</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 400	<b>0 403 722</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 600	<b>0 403 723</b>	11,51 €	10,07 €
	6 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 200	<b>0 403 730</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 400	<b>0 403 731</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 600	<b>0 403 732</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 200	<b>0 403 727</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 400	<b>0 403 728</b>	11,51 €	10,07 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 600	<b>0 403 729</b>	11,51 €	10,07 €



↓ *passendes Set*

	Preis ab	
	Bestell-Nr	1 Set
<b>Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DLSF, 12 Stück</b>	<b>0 403 720</b>	111,08 €



# Konische Diamant-Maschinenfeilen DLC

## Schaft 4 x 1 x 15 mm, Gesamtlänge 73 mm

3

Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Stück	5 Stück
<b>Konische Diamant-Maschinenfeilen DLC, Schaft 4 x 1 x 15 mm</b>							
2 / 3 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 671</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 672</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 673</b>	6,14 €	5,61 €
3 / 4 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 120	<b>0 403 674</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 675</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 676</b>	6,14 €	5,61 €
6 / 6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 677</b>	6,14 €	5,61 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	<b>0 403 678</b>	7,38 €	6,22 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	<b>0 403 679</b>	7,38 €	6,22 €
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	<b>0 403 680</b>	7,38 €	6,22 €



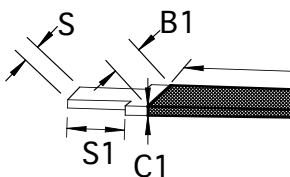
### Zubehör / Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
<b>Feilenhalter für konische Diamantfeilen DLP und DLC</b>		
	<b>0 403 690</b>	15,49 €



### passendes Set

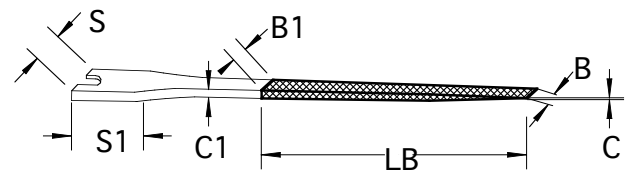
	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DLC, 10 Stück</b>		
Das Set enthält je eine der oben aufgeführten Feilen	<b>0 403 670</b>	52,85 €



## Konische Diamant-Maschinenfeilen DLFL

### Schaft 8 x 1 x 20 mm, Gesamtlänge 60 / 70 / 90 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab	
							1 Stück	5 Stück
<b>Konische Diamant-Maschinenfeilen DLFL, Schaft 8 x 1 x 20 mm</b>								
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	<b>0 403 641</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	<b>0 403 642</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	<b>0 403 643</b>	5,36 €	4,59 €
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	<b>0 403 644</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,4 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	<b>0 403 645</b>	5,83 €	4,98 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	<b>0 403 646</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	<b>0 403 647</b>	5,36 €	4,59 €
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	<b>0 403 648</b>	5,36 €	4,59 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 150	<b>0 403 649</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 200	<b>0 403 650</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 400	<b>0 403 651</b>	6,24 €	5,52 €
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 600	<b>0 403 652</b>	6,24 €	5,52 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	<b>0 403 657</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	<b>0 403 658</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	<b>0 403 659</b>	8,77 €	7,87 €
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 600	<b>0 403 660</b>	8,77 €	7,87 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	<b>0 403 665</b>	9,78 €	8,77 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	<b>0 403 662</b>	9,78 €	8,77 €
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	<b>0 403 668</b>	9,78 €	8,77 €



#### Zubehör/Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Stück	
<b>Feilenhalter für konische Diamantfeilen und Rundfeilen</b>			
Ø 11 x 120 mm	<b>0 403 640</b>	13,29 €	



#### passendes Set




	Bestell-Nr	Preis ab	
		1 Set	
<b>Set-Diamant-Feilen, DLFL, Schaft 8x1x20 mm, Inhalt 10 Stück</b>			
Das Set enthält je 1x:	<b>0 403 663</b>	62,46 €	






- 0 403 641
  - 0 403 642
  - 0 403 645
  - 0 403 646
  - 0 403 649
  - 0 403 650
  - 0 403 657
  - 0 403 658
  - 0 403 665
  - 0 403 662
- sowie den passenden Feilenhalter

## Konische Diamant-Handfeilen DJM

### Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 130 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamt-länge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Handfeilen DJM, Schaft-Ø 3 mm</b>									
	2,5 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 593</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 592</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 591</b>	16,31 €	15,36 €
	4 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 596</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 595</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 594</b>	16,31 €	15,36 €
	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	<b>0 402 599</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	<b>0 402 598</b>	16,31 €	15,36 €
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	<b>0 402 597</b>	16,31 €	15,36 €

#### Zubehör/Ersatzteile


	Maße	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab
				1 Stück
<b>Kunststoffüberzug für Handfeilen</b>				
	Ø 5 x 55 mm	gelb	<b>0 403 006</b>	0,31 €
		schwarz	<b>0 403 007</b>	0,31 €
		blau	<b>0 403 008</b>	0,31 €

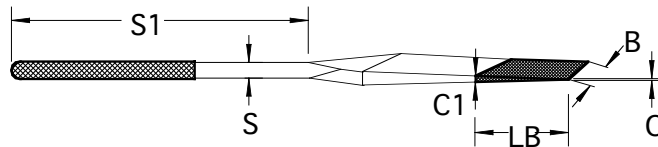
#### passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Konische Diamant-Handfeilen DJM, 10 Stück</b>		
Das Set enthält 9 Diamant-Handfeilen DJM und eine Diamantfeile DLK, Korn D 54, Baret.	<b>0 402 590</b>	136,48 €



## Konische Diamant-Handfeilen DLP Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 130 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Handfeilen mit Kunststoff-Überzug DLP, Schaft-Ø 3 mm</b>									
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 549-2</b>	10,70 €	8,77 €
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 549-1</b>	10,70 €	8,77 €
↓	Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 549</b>	10,45 €	8,77 €
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 540</b>	8,38 €	6,05 €
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 541</b>	8,38 €	6,05 €
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 542</b>	8,38 €	6,05 €
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 543</b>	9,01 €	7,11 €
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 544</b>	9,01 €	7,11 €
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 545</b>	9,01 €	7,11 €
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	<b>0 403 546</b>	10,33 €	8,32 €
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	<b>0 403 547</b>	10,33 €	8,32 €
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	<b>0 403 548</b>	10,33 €	8,32 €





### ↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Set
<b>Set Konische Diamant-Handfeilen DLP, 10 Stück</b>	<b>0 403 550</b>	71,17 €



### ⚙️ Zubehör / Ersatzteile

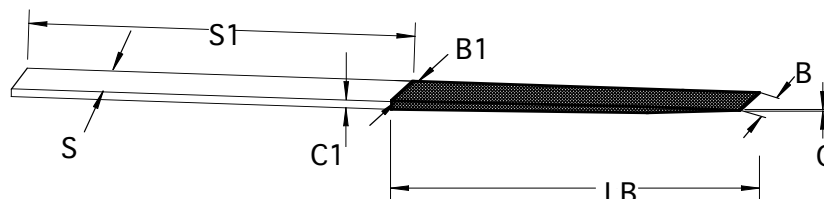
	Maße	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
<b>Feilenhalter für konische Diamantfeilen DLP und DLC</b>		<b>0 403 690</b>	15,49 €
			
<b>Feilenhalter für konische Diamantfeilen und Rundfeilen</b>	Ø 11 x 120 mm	<b>0 403 640</b>	13,29 €
			



## Konische Diamant-Handfeilen DLV

### Schaft 4 / 6 / 8 mm, Gesamtlänge 170 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Handfeilen DLV, Schaft 4 / 6 / 8 x 120 mm</b>									
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 741</b>	11,51 €	10,07 €
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 742</b>	11,51 €	10,07 €
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 743</b>	11,51 €	10,07 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 744</b>	11,92 €	10,33 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 745</b>	11,92 €	10,33 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 746</b>	11,92 €	10,33 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 747</b>	12,83 €	11,08 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 748</b>	12,83 €	11,08 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 749</b>	12,83 €	11,08 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	<b>0 403 750</b>	14,04 €	12,72 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	<b>0 403 751</b>	14,04 €	12,72 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	<b>0 403 752</b>	14,04 €	12,72 €



*passendes Set*

Set Konische Diamant-Handfeilen DLV, 12 Stück	Preis ab	
	Bestell-Nr	1 Set
	<b>0 403 740</b>	121,43 €



# Konische Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLS

## Schaft 4 / 6 / 8 mm, Gesamtlänge 170 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab	
								1 Stück	10 Stück
<b>Konische Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLS, Schaft 4 / 6 / 8 mm</b>									
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 151-30</b>	22,11 €	19,52 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 151-3</b>	21,10 €	19,02 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 151</b>	20,96 €	19,41 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 151-2</b>	20,42 €	19,02 €
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 152-30</b>	21,85 €	19,52 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 152</b>	21,73 €	19,89 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 153</b>	21,73 €	19,89 €
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 154</b>	21,73 €	19,89 €
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 155-30</b>	24,44 €	21,73 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 155</b>	24,44 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 156</b>	24,44 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 157</b>	24,44 €	22,11 €
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	<b>0 403 158-30</b>	25,45 €	22,11 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	<b>0 403 158</b>	26,00 €	24,06 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	<b>0 403 159</b>	26,00 €	24,06 €
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	<b>0 403 160</b>	26,00 €	24,06 €

*passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Set
<b>Set Konische Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLS, 10 Stück</b>			



Das Set enthält 10 konische Feilen:  
 Körnung 46: 0 403 152, 0 403 155, 0 403 158  
 Körnung 76: 0 403 151, 0 403 153, 0 403 156, 0 403 159  
 Körnung 107: 0 403 154, 0 403 157, 0 403 160

D 46, D 76, D 107	<b>0 403 150</b>	226,00 €
-------------------	------------------	----------

**Set Konische Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLS-F, 10 Stück**



Das Set enthält 10 konische Feilen:  
 Körnung 30: 0 403 151-30, 0 403 152-30,  
 0 403 155-30, 0 403 158-30  
 Körnung 46: 0 403 151-3, 0 403 152,  
 0 403 155, 0 403 158  
 Körnung 76: 0 403 151, 0 403 153

D 30, D 46, D 76	<b>0 403 150-1</b>	222,00 €
------------------	--------------------	----------