

- 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

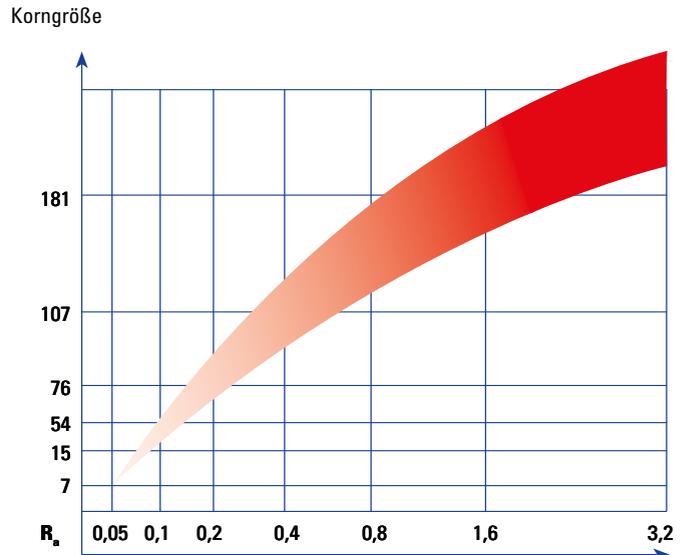


Max. Drehzahl in Abhängigkeit von Schnittgeschwindigkeit und Werkzeugdurchmesser

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.

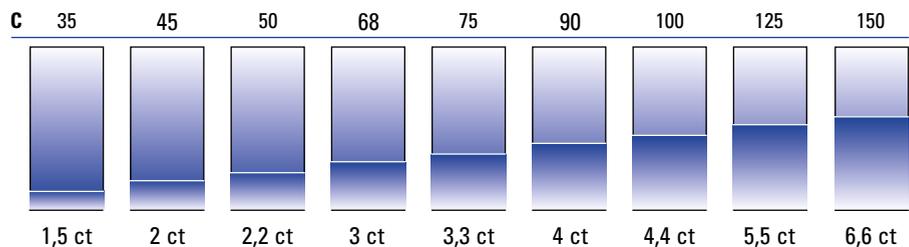
CBN ist nur in synthetischer Form erhältlich. Diamant besteht aus Kohlenstoff und ist hervorragend zum Schleifen von kurzspanenden Werkstoffen geeignet. Aufgrund der Unverträglichkeit des Diamantkohlenstoffes mit dem Kohlenstoff im Stahl scheidet Diamant für die Stahlbearbeitung aus.

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/cm³ 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 cm³ Schleifbelag.

1 Karat = 0,2 g

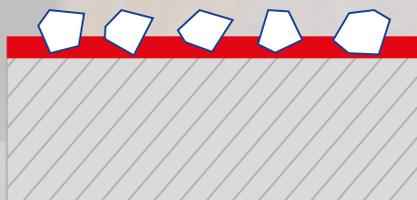


Diamant- und CBN-Werkzeuge

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

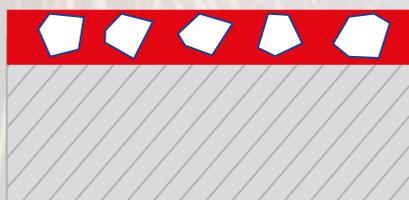
Diamant- und CBN-Werkzeuge sind in vier verschiedenen Bindungsarten erhältlich. Standard ist die **galvanische Bindung**, bei der eine Schicht mit Abrasiven auf den Grundkörper „aufgelegt“ wird. Daneben bieten wir Werkzeuge mit **Metall- bzw. Kunstharzbindung** an, bei der die Diamantkörner komplett 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



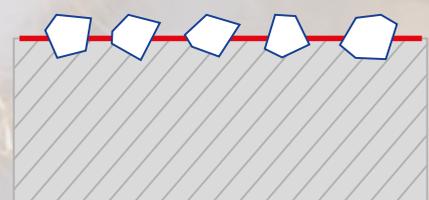
Abrasiv wird in einer Nickelschicht „aufgelegt“.

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
Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 1,6 mm					
Zylinder					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 585-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 575-S	4,95 CHF
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 586-S	4,95 CHF
	Ø 1,8 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 576-S	4,95 CHF
Walzenrund					
	Ø 1 x 4 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 557-S	4,95 CHF
	Ø 1,4 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 587-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 577-S	4,95 CHF
Kugel					
	Ø 0,9 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 580-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 570-S	4,95 CHF
	Ø 1,6 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 581-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 571-S	4,95 CHF
	Ø 1,8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 590-S	5,15 CHF
	Ø 2,1 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 582-S	6,05 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 572-S	6,05 CHF
Birne					
	Ø 1 x 2 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 584-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 574-S	4,95 CHF
Rundkegel					
	Ø 1,2 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 588-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 578-S	4,95 CHF
	Ø 1,6 x 10 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 589-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 579-S	4,95 CHF
Spitzkegel					
	Ø 1,2 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 595-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 598-S	4,95 CHF
	Ø 1,5 x 8 mm	Ø 1,6 x 19 mm	D 46	0 560 596-S	4,95 CHF
		Ø 1,6 x 19 mm	D 126	0 560 597-S	4,95 CHF

 *passendes Set*

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

Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®

Schaft-Ø 2,35 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
Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, galvanische Bindung, Schaft-Ø 2,35 mm								
Zylinder								
	Ø 1,4 x 7 mm	Ø 1,1 x 9 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	0 560 740	19,40 CHF
	Ø 1,7 x 5 mm	Ø 1,4 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 739	19,40 CHF
	Ø 1,9 x 5 mm	Ø 1,7 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 737	19,85 CHF
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,2 x 13 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 735	23,05 CHF
Kugel								
	Ø 0,8 mm	Ø 0,5 x 5 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	0 560 761	18,40 CHF
	Ø 1,3 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 107	0 560 760	18,40 CHF
	Ø 1,7 mm	Ø 1 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 759	18,40 CHF
	Ø 1,9 mm	Ø 1,2 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 758	18,85 CHF
	Ø 2,5 mm	Ø 1,6 x 6 mm			Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 757	19,40 CHF
	Ø 3 mm	Ø 1,9 x 5 mm			Ø 2,35 x 42 mm	D 151	0 560 756	31,10 CHF
	Ø 4,1 mm	Ø 1,9 x 6 mm			Ø 2,35 x 43 mm	D 151	0 560 755	32,20 CHF
Rundkegel								
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 786	21,30 CHF
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 785	22,50 CHF
	Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 784	24,35 CHF
Spitzkegel								
	Ø 4,3 x 2,7 mm		80°		Ø 2,35 x 42 mm	D 151	0 560 781	38,85 CHF
	Ø 5,1 x 9,5 mm		27°		Ø 2,35 x 48 mm	D 151	0 560 780	49,10 CHF
	Ø 7,3 x 6 mm		60°		Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 779	52,50 CHF
Rad								
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 40 mm	D 151	0 560 725	49,60 CHF
	Ø 12,9 / 9,5 x 1,4 mm				Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 724	76,30 CHF
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	0 560 723	84,40 CHF
Rad mit Stirnschraube								
	Ø 15 / 13 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	0 560 704	63,80 CHF
	Ø 18 / 16 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	0 560 703	64,60 CHF
	Ø 20 / 18 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	0 560 702	65,15 CHF
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 2,35 x 45 mm	D 151	0 560 701	65,60 CHF
Spitzbogen								
	Ø 1,3 x 4 mm			18 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 775	18,40 CHF
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 774	22,20 CHF
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 772	23,05 CHF
	Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 2,35 x 46 mm	D 151	0 560 771	24,35 CHF

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
Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 2,35 mm						
Kugel						
	Ø 1,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 260HP	14,05 CHF
	Ø 1,8 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 261HP	13,65 CHF
	Ø 2,9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 263HP	13,65 CHF
	Ø 5,0 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 257HP	23,05 CHF
Rundkegel						
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 276HP	26,80 CHF
Spitzkegel						
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 281HP	20,75 CHF
Spitzbogen						
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 2,35 x 44,5 mm	D 126	0 560 275HP	20,75 CHF

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 1 Set
Set Diamant-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 2,35 mm		

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

0 403 554 156,85 CHF



Diamant-Schleiffächer für harten und spröden Werkstoff



Mit Diamant beschichtet.

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

	Kopfmaße		Korn	Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schleiffächer, Schaft-Ø 3 mm						
	Ø 15 x 5 mm	NEU!	200	Ø 3 x 40 mm	0 560 002	34,50 CHF
			600	Ø 3 x 40 mm	0 560 005	34,50 CHF
	Ø 15 x 10 mm	NEU!	200	Ø 3 x 40 mm	0 560 006	46,10 CHF
			600	Ø 3 x 40 mm	0 560 009	42,95 CHF
	Ø 25 x 5 mm	NEU!	100	Ø 3 x 40 mm	0 560 021	57,20 CHF
			200	Ø 3 x 40 mm	0 560 022	57,20 CHF
	Ø 25 x 10 mm	NEU!	600	Ø 3 x 40 mm	0 560 023	57,20 CHF
			100	Ø 3 x 40 mm	0 560 013	75,65 CHF
	Ø 25 x 10 mm	NEU!	200	Ø 3 x 40 mm	0 560 014	65,80 CHF
			400	Ø 3 x 40 mm	0 560 015	65,80 CHF
			600	Ø 3 x 40 mm	0 560 016	65,80 CHF
			800	Ø 3 x 40 mm	0 560 020	75,65 CHF



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

Maße	Bohrungsmaß	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Trennscheiben DIPROFIL®, galvanische Bindung				
	Ø 20 x 0,4 mm	2,5 mm	D 107	0 560 652 59,95 CHF
	Ø 20 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	0 560 653 59,95 CHF
	Ø 20 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	0 560 654 59,95 CHF
	Ø 20 x 1 mm	2,5 mm	D 151	0 560 655 59,95 CHF
	Ø 22 x 0,6 mm	2,5 mm	D 151	0 560 656 67,15 CHF
	Ø 25 x 0,8 mm	2,5 mm	D 151	0 560 657 72,05 CHF
	Ø 36 x 1 mm	2,5 mm	D 151	0 560 658 82,15 CHF

Zubehör/Ersatzteile

Schaftmaße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Aufnahme Trennscheibe DIPROFIL®		
	gehärteter rostfreier Stahl, Gewinde M 2,5	
	Ø 2,35 x 37 mm	0 560 665 36,15 CHF
Ø 3,0 x 37 mm	0 560 666 36,15 CHF	

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
Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm							
Zylinder							
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,5 x 7 mm		Ø 3 x 46 mm	D 107	0 560 671	22,65 CHF
	Ø 1 x 4 mm	Ø 0,6 x 8 mm		Ø 3 x 46 mm	D 107	0 560 672	22,65 CHF
	Ø 1,5 x 4 mm	Ø 1,2 x 10 mm		Ø 3 x 46 mm	D 107	0 560 673	22,65 CHF
	▮ Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 674	22,65 CHF
	▮ Ø 2 x 5 mm	Ø 1,6 x 14 mm		Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 674-1	22,65 CHF
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,1 x 19 mm		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 675	23,85 CHF
	Ø 2,5 x 7 mm	Ø 2,1 x 19 mm		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 628	24,95 CHF
	▮ Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm		Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 676-1	26,15 CHF
	▮ Ø 3 x 5 mm	Ø 2,6 x 21 mm		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 676	26,15 CHF
	Ø 3,5 x 5 mm			Ø 3 x 50 mm	D 151	0 560 677	34,50 CHF
	Ø 4 x 5 mm			Ø 3 x 50 mm	D 151	0 560 678	35,15 CHF
	Ø 5 x 6 mm			Ø 3 x 50 mm	D 151	0 560 680	41,30 CHF
	Ø 6 x 10 mm			Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 603	48,65 CHF
Walzenrund							
	Ø 6 x 10 mm		3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 614	55,30 CHF

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
Kugel								
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 637-1	19,65 CHF
	☒ Ø 1,7 mm	Ø 1 x 5 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 637	18,40 CHF
	Ø 2,1 mm	Ø 1,3 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 636	18,85 CHF
	Ø 2,5 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 635	19,40 CHF
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 634	20,60 CHF
	☒ Ø 3 mm	Ø 1,5 x 6 mm			Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 634-1	22,20 CHF
	Ø 4,1 mm	Ø 1,8 x 7 mm			Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 633	31,45 CHF
	Ø 5 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 651	45,70 CHF
	Ø 6 mm				Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 601	41,95 CHF
Rundkegel								
	Ø 1,3 / 0,7 x 9 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 650	21,30 CHF
	Ø 1,6 / 0,8 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 649	22,50 CHF
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 648-1	24,15 CHF
	☒ Ø 1,9 / 1,1 x 9 mm		5°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 648	24,15 CHF
Spitzkegel								
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 647-1	31,90 CHF
	☒ Ø 3,1 x 5 mm	Ø 1,8 x 7 mm	30°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 647	31,90 CHF
	Ø 7 x 10 mm		30°		Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 612	57,80 CHF
	Ø 8 x 3,9 mm		90°		Ø 3 x 43 mm	D 151	0 560 609	51,00 CHF
	Ø 8 x 6,6 mm		60°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 610	51,50 CHF
	Ø 8 x 8,5 mm		45°		Ø 3 x 47 mm	D 151	0 560 607	54,10 CHF
Kegel								
	Ø 1,6 / 0,9 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 632	22,50 CHF
	☒ Ø 2,1 / 1,4 x 10 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 630	25,25 CHF
	Ø 2,6 / 1,75 x 7 mm		4°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 629	24,35 CHF
Linse								
	Ø 4,1 x 1,3 mm	Ø 1,8 x 5 mm		60 mm	Ø 3 x 48 mm	D 151	0 560 646	40,05 CHF
	Ø 9,3 x 1,3 mm			75 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	0 560 645	53,60 CHF
Rad								
	Ø 7,3 x 0,8 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 625	49,10 CHF
	Ø 9 / 7 x 0,6 mm				Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 624	48,55 CHF
	Ø 17,2 / 14,6 x 2,4 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	0 560 622	79,85 CHF
	Ø 20 / 12,75 x 1 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	0 560 623	81,00 CHF
Rad abgerundet								
	Ø 5,8 x 2,3 mm			1 mm	Ø 3 x 41 mm	D 151	0 560 627	41,60 CHF
	Ø 9,8 x 3,4 mm			1,5 mm	Ø 3 x 42 mm	D 151	0 560 626	54,10 CHF
Rad mit Stirnschraube								
	Ø 22 / 20 x 0,6 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	0 560 620	65,60 CHF

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
Rad, stirnseitig belegt								
	Ø 22 / 7 x 0,35 mm				Ø 3 x 48 mm	D 151	0 560 621	65,15 CHF
Spitzbogen								
	Ø 1,6 x 7,5 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 644	22,20 CHF
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 643-1	23,70 CHF
	↓ Ø 1,6 x 10 mm			45 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 643	23,70 CHF
	Ø 2,4 x 7,5 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 642	23,70 CHF
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 64	0 560 641-1	24,65 CHF
	↓ Ø 2,4 x 10 mm			30 mm	Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 641	24,65 CHF
	Ø 6 x 10 mm			17 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 602	55,30 CHF
Tonne								
	Ø 7 x 10 mm			10 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 616	60,40 CHF
Trapez								
	↓ Ø 2,4 x 3 mm	Ø 1,5 x 7 mm	20°		Ø 3 x 46 mm	D 151	0 560 638	23,05 CHF
Trapez, Umfang belegt								
	Ø 8 x 3 mm		90°		Ø 3 x 42 mm	D 151	0 560 604	54,10 CHF
Tropfen								
	Ø 6 x 10 mm		20°	3 mm	Ø 3 x 49 mm	D 151	0 560 615	57,80 CHF

↓ *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Schleifstifte DIPROFIL®, 10 Stück			
Das Set enthält Diamantschleifstifte in den Formen Kugel, Zylinder, Spitzbogen, Konus, Spitzkegel, Rundkegel und Trapez.	D 64	0 560 661	144,15 CHF
	D 151	0 560 660	144,15 CHF



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
Diamant-Präzisions-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm						
Zylinder						
	Ø 1,6 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 271	16,80 CHF
	Ø 1,9 x 5 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 272	16,80 CHF
	Ø 2,5 x 5,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 273	16,80 CHF
	Ø 3,5 x 5,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 274	23,05 CHF
Walzenrund						
	Ø 3 x 15 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 395	17,45 CHF
	Ø 4 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 396	17,90 CHF
	Ø 5 x 10 mm		Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 397	18,70 CHF
Kugel						
	Ø 0,5 mm		Ø 3 x 40 mm	D 30	0 560 126	17,80 CHF
	Ø 0,6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	0 560 127	17,80 CHF
	Ø 0,7 mm		Ø 3 x 40 mm	D 54	0 560 128	13,85 CHF
	Ø 0,8 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 129	13,85 CHF
	Ø 0,9 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 130	13,85 CHF
	Ø 1 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 260	13,65 CHF
	Ø 1,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 261	13,65 CHF
	Ø 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 262	13,65 CHF
	Ø 2,9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 263	13,65 CHF
Rundkegel						
	Ø 3,4 / 2,6 x 9,2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 276	26,80 CHF
	Ø 6,5 x 10 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 613	50,25 CHF
Spitzkegel						
	Ø 2,5 x 6,9 mm	20°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 281	20,75 CHF
	Ø 3 x 14 mm	12°	Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 618	15,65 CHF
	Ø 5,1 x 4,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 282	20,75 CHF
	Ø 6 x 3 mm	90°	Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 619	17,80 CHF
Kegel						
	Ø 1,6 / 1 x 4,6 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 267	12,65 CHF
Linse						
	Ø 6,1 x 2,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 280	20,75 CHF
Rad						
	Ø 5,3 x 0,8 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 277	15,95 CHF
	Ø 5,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 278	16,80 CHF
	Ø 6,4 x 2 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 279	20,75 CHF
Rad mit Stirnschraube						
	Ø 22 / 8 x 0,22 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	0 560 711	25,25 CHF
	Ø 22 / 8 x 0,27 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 54	0 560 712	26,95 CHF
	Ø 22 / 8 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 107	0 560 288	47,50 CHF
	Ø 22 / 16 x 0,12 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 30	0 560 710	26,80 CHF
	Ø 22 / 16 x 0,3 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 76	0 560 287	44,35 CHF

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
Spitzbogen						
	Ø 1,8 x 9 mm		Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 275	20,75 CHF
Trapez						
	Ø 1,5 / 1,3 x 1,8 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 264	12,65 CHF
	Ø 2,3 / 1,9 x 6,2 mm	5,3°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 266	20,75 CHF
	Ø 2,6 / 2,1 x 2,3 mm	10,7°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 265	12,65 CHF
Trapez, Umfang belegt						
	Ø 6,2 / 3 x 3,1 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 283	20,75 CHF
	Ø 8,2 / 3 x 4 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 284	24,95 CHF
Trapez, stirnseitig belegt						
	Ø 6,4 / 3 x 2,3 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 285	15,95 CHF
	Ø 9,4 / 3 x 4,5 mm	75°	Ø 3 x 44,5 mm	D 126	0 560 286	16,80 CHF

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 1 Set
Set Diamant-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 3 mm		
Das Set enthält 30 Diamant-Schleifstifte in den Formen Zylinder, Zylinder abgerundet, Kugel, Trapez, Rundkegel, Spitzbogen und Spitzkegel.	0 403 551	109,25 CHF



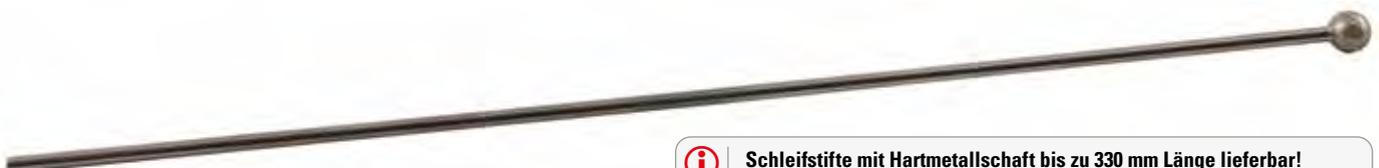
Diamant-Schleifstifte mit Hartmetallschaft Schaft-Ø 3 mm

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
Diamant-Schleifstifte mit Hartmetallschaft, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm				
Zylinder				
 Ø 5 x 5 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	0 560 225	67,70 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 107	0 560 226	67,70 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 151	0 560 227	67,70 CHF
Ø 6 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	0 560 228	67,65 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 107	0 560 229	67,70 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 151	0 560 230	67,70 CHF
Ø 8 x 6 mm	Ø 3 x 78 mm	D 76	0 560 234	79,35 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 107	0 560 235	79,35 CHF
	Ø 3 x 78 mm	D 151	0 560 236	79,35 CHF
Kugel				
 Ø 5 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	0 560 201	66,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 107	0 560 202	66,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 151	0 560 203	66,10 CHF
Ø 6 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	0 560 204	66,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 107	0 560 205	66,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 151	0 560 206	66,10 CHF
Ø 8 mm	Ø 3 x 77 mm	D 76	0 560 210	78,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 107	0 560 211	78,10 CHF
	Ø 3 x 77 mm	D 151	0 560 212	78,10 CHF



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	
Diamant- Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm						
Zylinder						
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	D 46	0 560 304	33,75 CHF
	Ø 0,5 x 3 mm	Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	0 560 251	18,70 CHF
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 7 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	0 560 252	18,70 CHF
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	0 560 309	18,40 CHF
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	0 560 308	18,40 CHF
	Ø 0,8 x 4 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 50 mm	D 91	0 560 253	15,95 CHF
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 91	0 560 311	15,95 CHF
		Ø 0,7 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	D 126	0 560 310	15,95 CHF
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 802	14,60 CHF
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 801	14,60 CHF
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 316	15,95 CHF
		Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 315	15,95 CHF
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 321	15,95 CHF
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 320	15,95 CHF
		Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 319	15,95 CHF
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 326	15,95 CHF
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 325	15,95 CHF
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 324	15,95 CHF
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 331	15,95 CHF
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 330	15,95 CHF
		Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 329	15,95 CHF
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 336	17,80 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 335	17,80 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 334	17,80 CHF
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 341	18,70 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 340	18,70 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 339	18,70 CHF
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 351	21,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 350	21,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 349	21,25 CHF
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	D 91	0 560 355	21,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 126	0 560 354	21,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	D 181	0 560 353	21,25 CHF

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
	Ø 1 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 993	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 992	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 991	17,15 CHF
	Ø 1,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 993-5	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 992-5	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 991-5	17,15 CHF
	Ø 2 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 996	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 995	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 994	17,15 CHF
	Ø 2,5 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 996-5	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 995-5	17,15 CHF
			Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 994-5	17,15 CHF
Ø 3 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 913	17,15 CHF	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 912	17,15 CHF	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 911	17,15 CHF	
Ø 4 mm		Ø 3 x 45 mm	D 91	0 560 916	24,95 CHF	
		Ø 3 x 45 mm	D 126	0 560 915	24,95 CHF	
		Ø 3 x 45 mm	D 181	0 560 914	24,95 CHF	
Ø 5 mm		Ø 3 x 60 mm	D 91	0 560 919	26,00 CHF	
		Ø 3 x 60 mm	D 126	0 560 918	26,00 CHF	
		Ø 3 x 60 mm	D 181	0 560 917	26,00 CHF	
Ø 6 mm		Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 997	24,80 CHF	
		Ø 3 x 40 mm	D 126	0 560 990	24,80 CHF	
		Ø 3 x 40 mm	D 181	0 560 989	24,80 CHF	

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
Diamantstift DIATIP						
Konisch, spitz	50 mm	2,5°	Ø 3 x 66 mm	Ø 3,0 mm	0 560 998	25,65 CHF



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
Diamant-Schleifstifte, VHM, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm						
Zylinder						
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	D 54	0 560 051	19,05 CHF
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	0 560 052	19,05 CHF
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	0 560 053	19,05 CHF
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 054	19,05 CHF
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	0 560 055	19,05 CHF
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 056	19,05 CHF
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	0 560 057	19,05 CHF
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 058	19,05 CHF
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 64	0 560 059	19,05 CHF
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 91	0 560 060	19,05 CHF
Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	0 560 061	16,50 CHF	
	Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	0 560 062	16,50 CHF	
	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 063	16,50 CHF	
Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	0 560 076	16,50 CHF	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	0 560 077	16,50 CHF	
	Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 078	16,50 CHF	
Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	0 560 091	16,50 CHF	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	0 560 092	16,50 CHF	
	Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 093	16,50 CHF	
Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	0 560 106	16,50 CHF	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	0 560 107	16,50 CHF	
	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 108	16,50 CHF	
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 76	0 560 121	16,50 CHF
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 107	0 560 122	16,50 CHF
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	D 151	0 560 123	16,50 CHF

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 Aufnahmeschaft mit einem Durchmesser von 3 mm angeboten. Auf Anfrage sind aber auch Sonderabmessungen lieferbar. Sprechen Sie uns einfach an! Wir beraten Sie gerne.

Ansprechpartner: HATAG +4131 924 39 39, office@hatag.ch

	Kopfmaße	Innen-Ø	Schaftmaße	Bohrtiefe	Spülbohrung	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Hohlbohrer, galvanisch beschichtet								
	Ø 1,5 x 7 mm	0,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	–	D 107	0 560 039	10,65 CHF
	Ø 2 x 7 mm	0,8 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 1 x 4 mm	D 107	0 560 040	11,15 CHF
	Ø 3 x 10 mm	1,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 1,5 x 4 mm	D 151	0 560 041	13,15 CHF
	Ø 4 x 10 mm	2,5 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	0 560 042	15,75 CHF
	Ø 5 x 10 mm	3,6 mm	Ø 3 x 38 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	0 560 043	19,10 CHF
	Ø 6 x 10 mm	4,7 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 2 x 4 mm	D 151	0 560 044	22,65 CHF
	Ø 8 x 10 mm	6,1 mm	Ø 3 x 35 mm	7 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	0 560 045	26,35 CHF
	Ø 10 x 15 mm	8 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 3 x 4 mm	D 151	0 560 046	27,55 CHF
	Ø 11 x 15 mm	9 mm	Ø 3 x 30 mm	10 mm	Ø 4 x 4 mm	D 151	0 560 047	29,15 CHF

Die perfekte Ergänzung

Schutzbrille

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



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

Die perfekte Ergänzung

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
0 580 521	11,00 CHF

Die perfekte Ergänzung

Feinstaubmaske FFP3

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



Bestell-Nr	Preis
0 960 722	8,45 CHF



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
Diamant-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 6 mm							
Zylinder							
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 388	20,15 CHF
		Ø 3,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 389	20,15 CHF
		Ø 3,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 390	20,15 CHF
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 391	21,55 CHF
		Ø 4,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 392	21,55 CHF
	Ø 6 x 8 mm	Ø 5,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 358	23,55 CHF
		Ø 5,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 357	23,55 CHF
		Ø 5,7 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 356	23,55 CHF
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 820	58,10 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 819	58,10 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 818	58,10 CHF
	Ø 8 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 823	28,50 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 822	28,50 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 821	28,50 CHF
	Ø 10 x 5 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 366	32,45 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 365	32,45 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 364	32,45 CHF
	Ø 10 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 829	32,45 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 828	32,45 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 827	32,45 CHF
	Ø 12 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 371	39,10 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 370	39,10 CHF
	Ø 12 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 841	90,05 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 840	90,05 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 839	90,05 CHF
	Ø 15 x 6 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 381	48,25 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 380	53,75 CHF
	Ø 15 x 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 846	46,05 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 845	46,05 CHF
	Ø 15 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 849	115,10 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 848	121,15 CHF
Kugel							
	Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 922	42,65 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 921	42,65 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 920	42,65 CHF
	Ø 10 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 892	53,75 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 891	53,75 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 890	53,75 CHF
	Ø 15 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 898	82,00 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 897	82,00 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 896	82,00 CHF
	Ø 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 91	0 560 925	97,15 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 924	97,15 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 923	97,15 CHF

Diamant-Schleifstifte

Schaft-Ø 6 mm

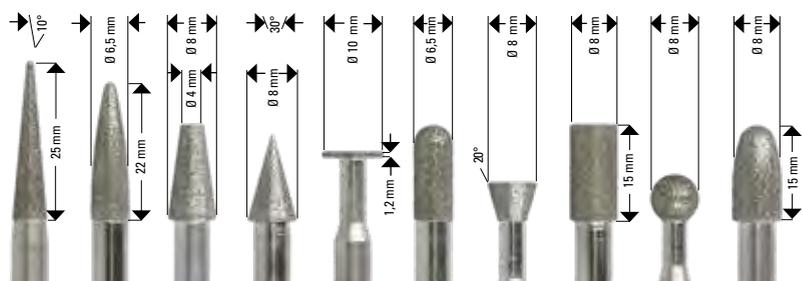
Vempf. = 15 – 20 m/s (Kopf-Ø > 10 mm Vmax = 20 m/s), max. Ausspannlänge 0,5 x L, Schaft-Toleranz = h6, Kopf-Toleranz = ± 0,2 mm

	Kopfmaße	Halsmaße	Winkel	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Spitzkegel							
	Ø 6 x 12 mm		30°	Ø 6 x 52 mm	D 126	0 560 900	31,10 CHF
	Ø 6 x 18 mm		20°	Ø 6 x 58 mm	D 126	0 560 972	36,50 CHF
	Ø 6 x 33 mm		10°	Ø 6 x 100 mm	D 126	0 560 957	56,85 CHF
	Ø 6 x 42 mm		8°	Ø 6 x 100 mm	D 126	0 560 799	41,50 CHF
	Ø 6 x 55 mm		6°	Ø 6 x 100 mm	D 126	0 560 797	51,00 CHF
	Ø 10 x 5 mm		90°	Ø 6 x 45 mm	D 91	0 560 931	44,05 CHF
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 126	0 560 930	44,05 CHF
			90°	Ø 6 x 45 mm	D 181	0 560 929	44,05 CHF
	Ø 10 x 9 mm		60°	Ø 6 x 50 mm	D 91	0 560 985	48,25 CHF
			60°	Ø 6 x 50 mm	D 126	0 560 984	48,25 CHF
	Ø 10 x 12 mm		45°	Ø 6 x 52 mm	D 91	0 560 976	48,25 CHF
			45°	Ø 6 x 52 mm	D 126	0 560 975	48,25 CHF
	Ø 15 x 14 mm		60°	Ø 6 x 54 mm	D 91	0 560 988	68,10 CHF
			60°	Ø 6 x 54 mm	D 126	0 560 987	68,10 CHF
	Ø 20 x 10 mm		90°	Ø 6 x 50 mm	D 91	0 560 934	87,80 CHF
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 126	0 560 933	87,80 CHF
			90°	Ø 6 x 50 mm	D 181	0 560 932	87,80 CHF
	Ø 20 x 18 mm		60°	Ø 6 x 58 mm	D 91	0 560 928	87,80 CHF
			60°	Ø 6 x 58 mm	D 126	0 560 927	87,80 CHF
	Ø 30 x 15 mm		90°	Ø 6 x 55 mm	D 91	0 560 937	115,75 CHF
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 126	0 560 936	115,75 CHF	
		90°	Ø 6 x 55 mm	D 181	0 560 935	115,75 CHF	
Walzenrund							
	Ø 6 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 126	0 560 864	54,10 CHF
				Ø 6 x 60 mm	D 181	0 560 863	54,10 CHF
	Ø 10 x 15 mm			Ø 6 x 55 mm	D 126	0 560 867	63,00 CHF
				Ø 6 x 55 mm	D 181	0 560 866	61,75 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Schleifstifte (10 Stück), Schaft Ø 6 mm	0 403 551-6	130,65 CHF



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
CBN-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm						
Zylinder						
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	0 565 304	37,70 CHF
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 46	0 565 305	21,85 CHF
	Ø 0,6 x 2 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 46 mm	B 64	0 565 306	21,85 CHF
	Ø 0,8 x 2 mm	Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	0 565 309	21,85 CHF
		Ø 0,4 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	0 565 308	21,85 CHF
	Ø 1 x 2 mm	Ø 0,8 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	0 565 311	16,40 CHF
		Ø 0,6 x 7 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	0 565 310	16,40 CHF
	Ø 1 x 5 mm	Ø 0,6 x 10 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 801	16,40 CHF
	Ø 1,5 x 5 mm	Ø 1,2 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 91	0 565 316	16,40 CHF
		Ø 1,1 x 12 mm	Ø 3 x 46 mm	B 126	0 565 315	16,40 CHF
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,7 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 321	16,40 CHF
		Ø 1,6 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 320	16,40 CHF
		Ø 1,5 x 12 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 319	16,40 CHF
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 326	16,40 CHF
		Ø 2,1 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 325	16,40 CHF
		Ø 2,0 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 324	16,40 CHF
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,7 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 331	16,40 CHF
		Ø 2,6 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 330	16,40 CHF
		Ø 2,5 x 16 mm	Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 329	16,40 CHF
	Ø 3,5 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 336	18,30 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 335	18,30 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 334	18,30 CHF
	Ø 4 x 5 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 341	19,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 340	19,25 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 339	19,25 CHF
	Ø 5 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 351	21,85 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 350	21,85 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 349	21,85 CHF
	Ø 6 x 6 mm		Ø 3 x 55 mm	B 91	0 565 355	24,85 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 126	0 565 354	24,85 CHF
			Ø 3 x 55 mm	B 181	0 565 353	24,85 CHF

Die perfekte Ergänzung

Schutzbrille

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



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

Die perfekte Ergänzung

Allround-Handschuh Maxi-Hit

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



Bestell-Nr	Preis
0 960 701	4,45 CHF

Die perfekte Ergänzung

Gehörstöpsel Super-Fit mit Box

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



Bestell-Nr	Preis
0 960 724	3,60 CHF

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
CBN-Schleifstifte Vollhartmetall, galvanische Bindung, Schaft-Ø 3 mm						
Zylinder						
	Ø 0,4 x 2 mm	Ø 0,3 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 54	0 565 051	19,15 CHF
	Ø 0,5 x 2 mm	Ø 0,4 x 3 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	0 565 052	19,15 CHF
	Ø 0,6 x 3 mm	Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	0 565 053	19,15 CHF
		Ø 0,4 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	0 565 054	19,15 CHF
	Ø 0,7 x 3 mm	Ø 0,6 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	0 565 055	19,15 CHF
		Ø 0,5 x 5 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	0 565 056	19,15 CHF
	Ø 0,8 x 3 mm	Ø 0,7 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	0 565 057	19,15 CHF
		Ø 0,6 x 6 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	0 565 058	19,15 CHF
	Ø 0,9 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 64	0 565 059	19,15 CHF
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 91	0 565 060	19,15 CHF
	Ø 1 x 3 mm	Ø 0,8 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	0 565 061	19,15 CHF
		Ø 0,7 x 10 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	0 565 062	19,15 CHF
	Ø 1,5 x 3 mm	Ø 1,3 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	0 565 076	19,15 CHF
		Ø 1,2 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	0 565 077	19,15 CHF
	Ø 2 x 5 mm	Ø 1,8 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	0 565 091	19,15 CHF
		Ø 1,7 x 15 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	0 565 092	19,15 CHF
	Ø 2,5 x 5 mm	Ø 2,3 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	0 565 106	19,15 CHF
		Ø 2,2 x 16 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	0 565 107	19,15 CHF
	Ø 3 x 5 mm	Ø 2,8 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 76	0 565 121	19,15 CHF
		Ø 2,7 x 17 mm	Ø 3 x 40 mm	B 107	0 565 122	19,15 CHF

CBN-Schleifstifte-Set Schaft-Ø 3 mm

		Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set CBN-Schleifstifte (30 Stück), Schaft Ø 3 mm			
Das Set enthält CBN-Schleifstifte in den Formen Zylinder, Zylinder abgerundet, Kugel, Trapez, Rundkegel, Spitzbogen und Spitzkegel.		0 403 553	166,10 CHF



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
CBN-Schleifstifte, galvanische Bindung, Schaft-Ø 6 mm						
Zylinder						
	Ø 4 x 7 mm	Ø 3,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 389	23,55 CHF
	Ø 5 x 7 mm	Ø 4,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 392	24,55 CHF
	Ø 6 x 7 mm	Ø 5,7 x 20 mm	Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 357	25,85 CHF
	Ø 6 x 20 mm		Ø 6 x 60 mm	B 181	0 565 818	82,95 CHF
	Ø 8 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 822	33,75 CHF
	Ø 10 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 91	0 565 366	38,35 CHF
			Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 365	42,80 CHF
	Ø 10 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 828	32,85 CHF
			Ø 6 x 60 mm	B 181	0 565 827	32,85 CHF
	Ø 12 x 6 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 370	45,95 CHF
	Ø 12 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 837	49,00 CHF
			Ø 6 x 60 mm	B 181	0 565 836	49,00 CHF
Ø 15 x 10 mm		Ø 6 x 60 mm	B 126	0 565 846	54,55 CHF	
		Ø 6 x 60 mm	B 181	0 565 845	54,55 CHF	

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
0 580 521	11,00 CHF

Die perfekte Ergänzung

Handschuhe Ultra Lite PU Hyflex

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

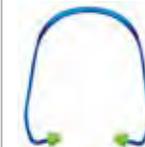


Bestell-Nr	Preis
0 960 702	5,00 CHF

Die perfekte Ergänzung

Bügelgehörschutzstöpsel

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



Bestell-Nr	Preis
0 960 723	5,50 CHF

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



	Kopfmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 3 mm							
Zylinder							
	☒ Ø 7 x 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 037	27,05 CHF
Walzenrund							
	☒ Ø 4 x 7 mm		2 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 038	27,05 CHF
	☒ Ø 6 x 10 mm		3 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 039	27,35 CHF
Kugel							
	☒ Ø 6 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 040	27,05 CHF
	☒ Ø 7 mm			Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 041	27,05 CHF
Rundkegel							
	☒ Ø 4 / 1 x 10 mm	14°	0,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 033	27,35 CHF
	☒ Ø 6 / 3 x 10 mm	20°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 034	27,35 CHF
	☒ Ø 7 / 3 x 7 mm	36°	1,5 mm	Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 032	27,55 CHF
Spitzkegel							
	☒ Ø 6 x 4 mm	60°		Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 035	27,05 CHF
	☒ Ø 6 x 10 mm	30°		Ø 3 x 55 mm	D 427	0 563 036	27,05 CHF

↓ *passendes Set*

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



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 **0 563 003** 278,70 CHF

Diamant-Schleifstifte, vacuum brazed Schaft-Ø 6 mm

	Kopfmaße	Winkel	Radius	Schaft-Ø x Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 6 mm							
Rundkegel	Ø 6 / 1 x 19 mm	15°	0,5 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 042	32,85 CHF
Flamme	Ø 8 x 14 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 043	32,85 CHF
Spitzkegel	Ø 9 x 4,5 mm	90°		Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 044	32,85 CHF
Zylinder	Ø 8 x 20 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 046	32,85 CHF
	Ø 10 x 24 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 047	32,85 CHF
Walzenrund	Ø 6 x 31 mm		3 mm	Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 048	32,85 CHF
Kugel	Ø 8 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 050	32,85 CHF
	Ø 12 mm			Ø 6 x 60 mm	D 427	0 563 051	40,85 CHF

↓ *passendes Set*



	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Schleifstifte vacuum brazed Bindung, Schaft-Ø 6 mm	D 427	0 563 005	289,05 CHF

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:

- 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)

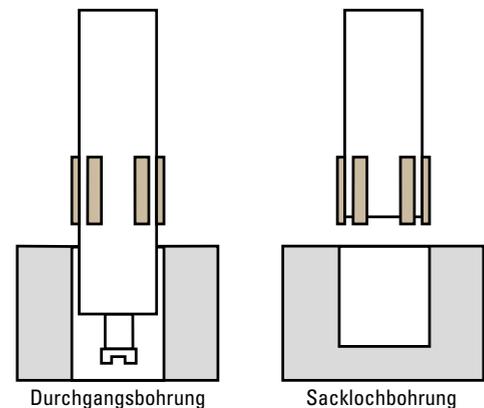


Diamant-Honahlen für Durchgangs- und Sacklochbohrungen

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-Bearbeitungszentrum, 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
Diamant-Honahlen für Sacklochbohrungen, Metallbindung								
3 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	5	7 x 1 mm	D 85	0 562 701	260,70 CHF
3,5 mm	Ø 2,5 mm	60 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	0 562 702	264,70 CHF
4 mm	Ø 3,5 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	0 562 703	267,75 CHF
4,5 mm	Ø 4 mm	70 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	0 562 704	269,45 CHF
5 mm	Ø 4,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	0 562 705	273,55 CHF
5,5 mm	Ø 5 mm	85 mm	0,15 mm	6	7 x 1 mm	D 85	0 562 706	277,65 CHF
6 mm	Ø 5,5 mm	85 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	0 562 707	280,75 CHF
6,5 mm	Ø 6 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	0 562 708	331,75 CHF
7 mm	Ø 6,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	0 562 709	307,10 CHF
7,5 mm	Ø 7 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	0 562 710	337,20 CHF
8 mm	Ø 7,5 mm	100 mm	0,15 mm	6	11 x 1,4 mm	D 85	0 562 711	338,55 CHF
8,5 mm	Ø 8 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 712	404,95 CHF
9 mm	Ø 8,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 713	409,00 CHF
9,5 mm	Ø 9 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 714	411,70 CHF
10 mm	Ø 9,5 mm	120 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 715	419,75 CHF
10,5 mm	Ø 10 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 716	422,80 CHF
11 mm	Ø 10,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 717	425,10 CHF
11,5 mm	Ø 11 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 718	427,80 CHF
12 mm	Ø 11,5 mm	140 mm	0,15 mm	6	16 x 2 mm	D 85	0 562 719	430,50 CHF

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!

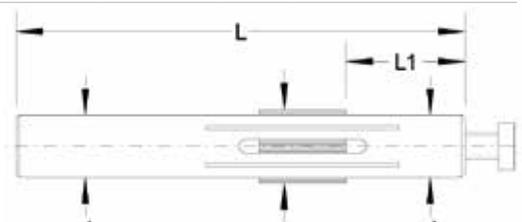
Sprechen Sie mit uns:
+41 31 924 39 39
office@hatag.ch

Nennmaß	Halsmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Spreizung	Diamant-einsätze	Belagmaße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Honahlen für Durchgangsbohrungen, Metallbindung									
2 mm	1,8 x 15 mm	Ø 1,8 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 0,8 mm	D 85	0 562 621	229,15 CHF
2,5 mm	2 x 15 mm	Ø 2 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	0 562 622	215,75 CHF
3 mm	2,5 x 15 mm	Ø 2,5 mm	65 mm	0,3 mm	3	10 x 1 mm	D 85	0 562 623	198,85 CHF
3,5 mm	2,5 x 15 mm	Ø 3 mm	65 mm	0,4 mm	3	10 x 1 mm	D 85	0 562 624	200,60 CHF
4 mm	3,5 x 18 mm	Ø 3,5 mm	80 mm	0,4 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	0 562 625	202,25 CHF
4,5 mm	4 x 18 mm	Ø 4 mm	80 mm	0,5 mm	3	16 x 1,4 mm	D 85	0 562 626	205,65 CHF
5 mm	4,5 x 22 mm	Ø 4,5 mm	100 mm	0,5 mm	3	16 x 2 mm	D 85	0 562 627	214,05 CHF
5,5 mm	5 x 22 mm	Ø 5 mm	100 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	0 562 628	217,85 CHF
6 mm	5,5 x 24 mm	Ø 5,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 2 mm	D 85	0 562 629	219,15 CHF
6,5 mm	6 x 24 mm	Ø 6 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	0 562 630	246,10 CHF
7 mm	6,5 x 24 mm	Ø 6,5 mm	120 mm	0,6 mm	3	16 x 3 mm	D 85	0 562 631	250,85 CHF
7,5 mm	7 x 30 mm	Ø 7 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	0 562 632	280,75 CHF
8 mm	7,5 x 30 mm	Ø 7,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	0 562 633	284,50 CHF
8,5 mm	8 x 30 mm	Ø 8 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	0 562 634	287,55 CHF
9 mm	8,5 x 30 mm	Ø 8,5 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	0 562 635	289,85 CHF
9,5 mm	9 x 30 mm	Ø 9 mm	140 mm	0,6 mm	3	20 x 3 mm	D 85	0 562 636	292,55 CHF
10 mm	9,5 x 37 mm	Ø 9,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 637	369,20 CHF
10,5 mm	9,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 638	374,35 CHF
11 mm	10,5 x 37 mm	Ø 10 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 639	378,80 CHF
11,5 mm	11 x 37 mm	Ø 11 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 640	381,50 CHF
12 mm	11 x 37 mm	Ø 11,5 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 641	384,20 CHF
12,5 mm	12 x 37 mm	Ø 12 mm	160 mm	0,6 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 642	387,25 CHF
13 mm	12,5 x 37 mm	Ø 12,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 643	391,35 CHF
13,5 mm	13 x 37 mm	Ø 13 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 644	394,05 CHF
14 mm	13,5 x 37 mm	Ø 13,5 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 645	398,55 CHF
14,5 mm	14 x 37 mm	Ø 14 mm	160 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 646	401,20 CHF
15 mm	14,5 x 42 mm	Ø 14,5 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 647	553,35 CHF
15,5 mm	15 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 648	558,90 CHF
16 mm	15,5 x 42 mm	Ø 15 mm	200 mm	1 mm	3	26 x 4 mm	D 85	0 562 649	561,95 CHF
17 mm	16,5 x 42 mm	Ø 16,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	0 562 650	570,15 CHF
18 mm	17,5 x 42 mm	Ø 17,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	0 562 651	577,00 CHF
19 mm	18,5 x 42 mm	Ø 18,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	0 562 652	582,65 CHF
20 mm	19,5 x 42 mm	Ø 19,5 mm	200 mm	1 mm	5	26 x 4 mm	D 85	0 562 653	588,15 CHF



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
CBN-Reibahlen, galvanische Bindung						
CBN	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 76	0 566 240	260,35 CHF
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 91	0 566 241	277,55 CHF
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	B 126	0 566 242	312,75 CHF
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	B 126	0 566 243	325,90 CHF
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	B 126	0 566 244	354,55 CHF
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	B 126	0 566 245	410,10 CHF
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	B 126	0 566 246	470,70 CHF
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	B 126	0 566 247	535,00 CHF
Diamant-Reibahlen, galvanische Bindung						
Diamant	Ø 2 x 10 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 76	0 561 240	285,85 CHF
	Ø 3 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 91	0 561 241	303,05 CHF
	Ø 4 x 20 mm	Ø 6 x 25 mm	80 mm	D 126	0 561 242	312,40 CHF
	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 25 mm	100 mm	D 126	0 561 243	324,50 CHF
	Ø 6 x 30 mm	Ø 6 x 25 mm	100 mm	D 126	0 561 244	353,65 CHF
	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 25 mm	140 mm	D 126	0 561 245	408,85 CHF
	Ø 10 x 40 mm	Ø 10 x 25 mm	140 mm	D 126	0 561 246	470,40 CHF
	Ø 12 x 40 mm	Ø 12 x 25 mm	140 mm	D 126	0 561 247	534,70 CHF

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

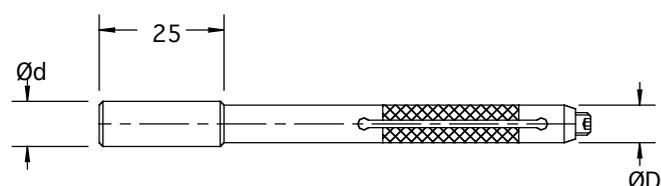
maximaler Bearbeitungsbereich:

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

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
Diamantschleifstift, Kugel, leicht federnd							
	Ø 1,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	10.000 1/min	0 564 212	68,90 CHF
	Ø 2 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	10.000 1/min	0 564 214	68,90 CHF
	Ø 2,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8.000 1/min	0 564 222	68,90 CHF
	Ø 3 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8.000 1/min	0 564 224	68,90 CHF
	Ø 3,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	8.000 1/min	0 564 232	68,90 CHF
	Ø 4 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	8.000 1/min	0 564 234	68,90 CHF
	Ø 4,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	0 564 242	68,90 CHF
	Ø 5 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	0 564 244	68,90 CHF
	Ø 5,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	0 564 252	68,90 CHF
	Ø 6 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	0 564 254	68,90 CHF
	Ø 7,9 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 76	6.000 1/min	0 564 262	74,45 CHF
	Ø 8 mm	Ø 1,5 x 45 mm	Ø 3 x 75 mm	D 126	6.000 1/min	0 564 264	74,45 CHF

Diamant-Federstahldrähte

Diamant-Federstahldrähte

Flexibel einsetzbar, beispielsweise zum Trennen von Konturteilen, Nachbearbeiten von Bohrungen oder Schlitzern 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 **uns**:
+41 31 924 39 39 • office@hatag.ch

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Federstahldrähte, galvanische Bindung						
	Ø 0,4 mm	70 mm	130 mm	D 30	0 560 140	31,20 CHF
	Ø 0,5 mm	70 mm	130 mm	D 54	0 560 141	31,20 CHF
	Ø 0,6 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 142	31,20 CHF
	Ø 0,7 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 143	31,20 CHF
	Ø 0,8 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 144	31,20 CHF
	Ø 0,9 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 145	31,20 CHF
	Ø 1,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 146	31,20 CHF
	Ø 1,1 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 147	31,20 CHF
	Ø 1,2 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 148	31,20 CHF
	Ø 1,3 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 149	31,20 CHF
	Ø 1,4 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 150	31,20 CHF
	Ø 1,5 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 151	31,20 CHF
	Ø 2,0 mm	70 mm	130 mm	D 91	0 560 156	31,20 CHF

Diamant-Handläpper

Kunststoff- und Metall- und galvanische Bindung

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.

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
Diamant-Handläpper mit Aluminium-Griff						
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#200 / D76	0 562 401-1	101,15 CHF
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#400 / D30	0 562 403-1	101,15 CHF
	Kunststoff	10 x 150 mm	10 x 2 x 30 mm	#800 / D15	0 562 404-1	101,15 CHF
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#200 / D76	0 562 411	105,30 CHF
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#300 / D46	0 562 413-1	105,25 CHF
	Metall	10 x 150 mm	10 x 1 x 30 mm	#800 / D15	0 562 414-1	105,25 CHF
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#160 / D91	0 562 421	40,40 CHF
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#400 / D30	0 562 422	40,40 CHF
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#600 / D20	0 562 423	40,40 CHF
	galvanisch	10 x 165 mm	12 x 1 x 50 mm	#1200 / D10	0 562 424	40,40 CHF

↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Pack.
Diamant-Handläpper Set	0 562 420	147,50 CHF



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

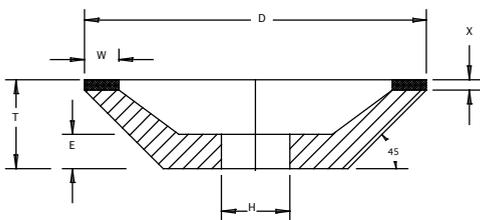


Nacharbeit Hartmetallschneide mit Metallbindung



Diamant-Topfschleifscheiben Kunstharzbindung

Maße	Belagmaße	Bohrungsmaß	Bodenmaß E	Konzentration	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schleifscheibe, Kunstharzbindung								
	Ø 100 x 26 mm	5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	0 561 522 352,25 CHF
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	0 561 523 352,25 CHF
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	0 561 524 352,25 CHF
		5 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	0 561 525 352,25 CHF
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 181	12 A2-45°	0 561 526 389,65 CHF
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 126	12 A2-45°	0 561 527 389,65 CHF
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 91	12 A2-45°	0 561 528 389,65 CHF
		10 x 2 mm	20 mm	10 mm	C 50	D 64	12 A2-45°	0 561 529 389,65 CHF



Weitere Schleifscheiben auf Anfrage!

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

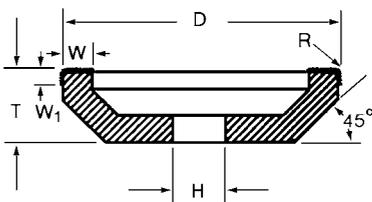
Bitte sprechen Sie mit uns:

+41 31 924 39 39

office@hatag.ch

Diamant-Topfschleifscheiben Galvanische Bindung

Maße	Belagmaße	Bohrungsmaß	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schleifscheibe, galvanische Bindung						
	Ø 100 x 25 mm	10 x 4 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	0 561 385 286,45 CHF
		10 x 4 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	0 561 384 282,60 CHF
		10 x 4 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	0 561 383 282,60 CHF
Ø 100 x 26 mm	5 x 5 mm	20 mm	D 91	12 A2-45°	0 561 382 282,60 CHF	
	5 x 5 mm	20 mm	D 126	12 A2-45°	0 561 381 282,60 CHF	
	5 x 5 mm	20 mm	D 181	12 A2-45°	0 561 380 282,60 CHF	



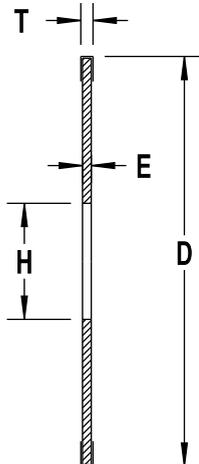
Reinigungsstein

Reinigungsstein	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
	0 560 699	11,15 CHF

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
Diamant-Trennscheibe mit galvanischer Bindung							
 	Ø 16 x 0,3 mm	3 mm	0,1 mm	D 76	TA3	0 561 623	32,30 CHF
	Ø 16 x 0,4 mm	3 mm	0,2 mm	D 76	TA3	0 561 624	32,30 CHF
	Ø 16 x 0,5 mm	3 mm	0,2 mm	D 107	TA3	0 561 625	32,30 CHF
	Ø 16 x 0,7 mm	3 mm	0,4 mm	D 107	TA3	0 561 627	32,30 CHF
	Ø 20 x 0,85 mm	5 mm	0,5 mm	D 126	TA5	0 561 641	63,10 CHF
	Ø 20 x 0,95 mm	5 mm	0,5 mm	D 181	TA5	0 561 642	63,10 CHF
	Ø 20 x 1,45 mm	5 mm	1,0 mm	D 181	TA5	0 561 644	63,10 CHF
	Ø 30 x 0,7 mm	6 mm	0,3 mm	D 126	TA6	0 561 651	61,05 CHF
	Ø 30 x 0,8 mm	6 mm	0,3 mm	D 181	TA6	0 561 650	61,05 CHF
	Ø 30 x 0,9 mm	6 mm	0,5 mm	D 126	TA6	0 561 653	61,05 CHF
	Ø 30 x 1,0 mm	6 mm	0,5 mm	D 181	TA6	0 561 652	61,05 CHF
	Ø 30 x 1,4 mm	6 mm	1,0 mm	D 126	TA6	0 561 655	61,05 CHF
	Ø 30 x 1,5 mm	6 mm	1,0 mm	D 181	TA6	0 561 654	61,05 CHF
	Ø 40 x 0,85 mm	10 mm	0,5 mm	D 126	TA10	0 561 656	95,00 CHF
	Ø 40 x 1,35 mm	10 mm	1,0 mm	D 126	TA10	0 561 658	95,00 CHF
	Ø 50 x 0,85 mm	13 mm	0,5 mm	D 126	TA13	0 561 661	110,35 CHF
	Ø 65 x 0,9 mm	8 mm	0,5 mm	D 126	TA8-G	0 561 670	158,90 CHF
	Ø 65 x 1,0 mm	8 mm	0,5 mm	D 181	TA8-G	0 561 669	158,90 CHF
	Ø 100 x 0,9 mm	22 mm	0,5 mm	D 126	-	0 561 691	145,05 CHF
	Ø 100 x 1,0 mm	22 mm	0,5 mm	D 181	-	0 561 690	145,05 CHF
Ø 100 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	0 561 694	145,05 CHF	
Ø 100 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	0 561 693	145,05 CHF	
Ø 125 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	0 561 703	174,10 CHF	
Ø 125 x 1,5 mm	22 mm	1,0 mm	D 181	-	0 561 702	177,40 CHF	
Ø 150 x 1,4 mm	22 mm	1,0 mm	D 126	-	0 561 712	174,10 CHF	



Weitere Maße und Körnungen auf Anfrage:
Bitte sprechen Sie mit uns:
+41 31 924 39 39
office@hatag.ch

Trennscheibenaufnahmen mit Hartmetallschaft

	Für Bohrungsmaß	Kopfmaße	Schaftmaße	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Aufnahme für Trennscheiben und Kreissägen						
	3 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA3	0 561 941	104,20 CHF
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA3	0 561 940	95,35 CHF
	5 mm	Ø 9 mm	Ø 3 x 45 mm	TA5	0 561 946	104,20 CHF
		Ø 9 mm	Ø 6 x 45 mm	TA5	0 561 945	95,35 CHF
	6 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA6	0 561 942	115,40 CHF
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA6	0 561 943	119,35 CHF
	8 mm	Ø 12 mm	Ø 3 x 45 mm	TA8	0 561 947	115,40 CHF
		Ø 12 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8	0 561 948	119,35 CHF
		Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA8-G	0 561 948-1	107,35 CHF
	10 mm	Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA10	0 561 949	104,25 CHF
		Ø 24 mm	Ø 6 x 45 mm	TA13	0 561 944	107,35 CHF

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
Diamant-Trennscheibe mit Perforation, Schaft-Ø 2,35 mm							
	Ø 22 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Vollbelag	D 126	25000 1/min	0 561 685	29,55 CHF
	Ø 35 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Seitenbelag 2 mm	D 76	20000 1/min	0 561 686	45,50 CHF
	Ø 45 x 0,25 mm	Ø 2,35 x 45 mm	Vollbelag	D 126	20000 1/min	0 561 687	73,75 CHF



Diamant-Abrichter

Diamant-Einsteinabrichter

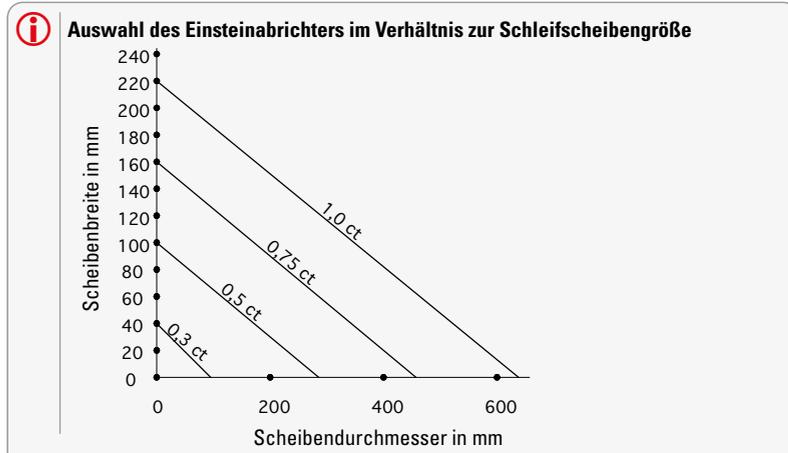
3

Diamant-Einsteinabrichter

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



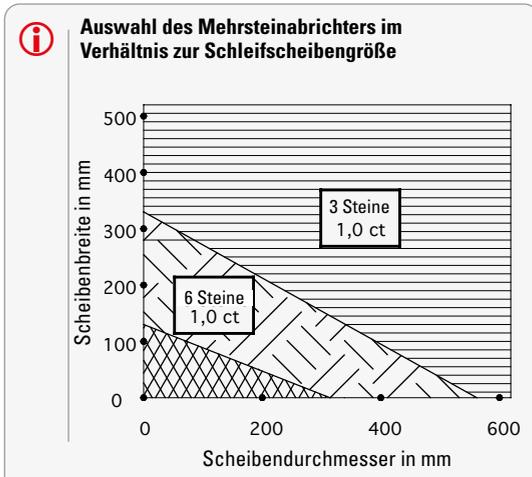
	Ausführung	Gesamtlänge	Diamantgewicht	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Einsteinabrichter					
	Ø 8 x 30 mm	30 mm	0,3 ct	0 562 124	101,00 CHF
		30 mm	0,5 ct	0 562 130	154,50 CHF
	Ø 8 x 80 mm	80 mm	0,3 ct	0 562 184	101,00 CHF
		80 mm	0,5 ct	0 562 190	154,50 CHF
	Ø 10 x 50 mm	50 mm	0,3 ct	0 562 154	101,00 CHF
		50 mm	0,5 ct	0 562 160	154,50 CHF
	MK 0	50 mm	0,75 ct	0 562 167	194,85 CHF
		31,5 mm	0,5 ct	0 562 010	154,50 CHF
		31,5 mm	0,75 ct	0 562 017	194,85 CHF
	MK 1	31,5 mm	1 ct	0 562 018	278,70 CHF
		49 mm	0,5 ct	0 562 040	154,50 CHF
		49 mm	0,75 ct	0 562 047	194,85 CHF
		49 mm	1 ct	0 562 048	278,70 CHF

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
Diamant-Mehrsteinabrichter					
MK 0	31,5 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	0 562 270	221,95 CHF
MK 0	31,5 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	0 562 273	221,95 CHF
MK 1	51 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	0 562 271	221,95 CHF
MK 1	51 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	0 562 274	221,95 CHF
Ø 8 x 90 mm	90 mm	1 Schicht - 3 Steine	1 ct	0 562 272	221,95 CHF
Ø 8 x 90 mm	90 mm	1 Schicht - 6 Steine	1 ct	0 562 275	221,95 CHF

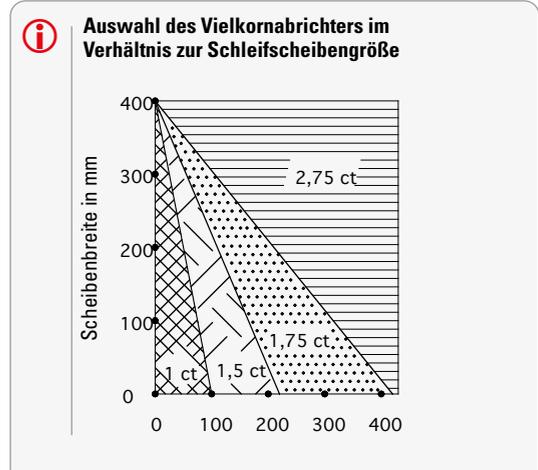
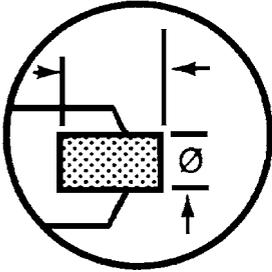
Diamant-Abrichter

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.



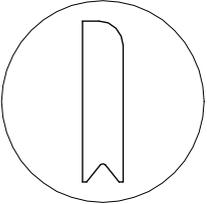
	Ausführung	Gesamtlänge	Abzurichtende Körnung	Diamantgewicht	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Vielkornabrichter							
	MK 0	40 mm	180-400	1 ct	D 213	0 562 305	107,20 CHF
		40 mm	46-120	1 ct	D 851	0 562 301	107,20 CHF
	MK 1	60 mm	180-400	1,75 ct	D 213	0 562 315	127,20 CHF
		60 mm	46-120	2,75 ct	D 851	0 562 312	127,20 CHF
	Ø 8 x 100 mm	100 mm	180-400	1 ct	D 213	0 562 365	107,20 CHF
		100 mm	46-120	1,4 ct	D 851	0 562 362	107,20 CHF
	Ø 12 x 150 mm	150 mm	180-400	2,75 ct	D 213	0 562 386	145,00 CHF
		150 mm	46-120	2,75 ct	D 851	0 562 382	145,00 CHF

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
 <p>zum Abrichten von Schleifstiften und Schleifscheiben, nutzbarer Diamanteinsatz: Ø 5 x 5 mm, Gesamtlänge: 120 mm</p>	0 540 990	103,65 CHF

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
 <p>zur Abrichtung und Formgebung von Schleifstiften Maße: 25 x 6 x 12 mm, Gesamtlänge: 116 mm</p>	0 560 999	108,85 CHF



Bearbeitungsbeispiel: Schleifstift Zylinder wird zu Spitzkegel



Diamant-Abriechplatten

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 Diamantabriechplatten, optional ist rückseitig ein Handgriff adaptierbar. Die Diamant-Abriechplatten sind in den Körnungen #160 (grob), #400 (mittel) und #1200 (fein) erhältlich.

Optimal geeignet für:

- Abriechen von hohlgearbeiteten Schleifsteinen
- Abriechen und Planen von Dichtelementen
- Schärfen und Abziehen von Werkzeugen

Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
			1 Stück
 210 x 75 mm	# 160	0 562 450	294,20 CHF
	# 400	0 562 451	294,20 CHF
	# 1200	0 562 452	294,20 CHF

Diamant-Abriechplatte zusammengebaut (Aufnahme mit Platte)



Platte montiert mit Handgriff



Zubehör / Ersatzteile

Spezialaufnahme für Diamant-Abriechplatten	Bestell-Nr	Preis ab
		1 Stück
	0 562 455	111,65 CHF
Handgriff für Diamant-Abriechplatten 	0 562 456	49,15 CHF

Abriechen von Gleitringdichtungen



Abriechen von Schleif- und Poliersteinen



Diamant-Schleifbögen

joke Dia-Speed

3

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
Diamant-Schleifbogen joke Dia-Speed, selbstklebend					
75 x 75 mm	Metall	D 126	schwarz	0 403 412	53,30 CHF
	Metall	D 76	rot	0 403 413	41,85 CHF
	Metall	D 46	gelb	0 403 414	40,20 CHF
	Metall	D 20	weiß	0 403 415	40,20 CHF
	Kunstharz	D 15	gelb	0 403 416	22,50 CHF
	Kunstharz	D 7	blau	0 403 417	22,50 CHF
	Kunstharz	D 3	orange	0 403 418	22,50 CHF



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
Diamant-PET-Folien, selbstklebend					
25 mm	150 mm	25 x 150 mm	60 µm	0 403 461	20,25 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	45 µm	0 403 462	19,35 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	30 µm	0 403 463	17,35 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	15 µm	0 403 464	16,20 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	9 µm	0 403 465	16,20 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	6 µm	0 403 466	16,20 CHF
	150 mm	25 x 150 mm	3 µm	0 403 467	16,20 CHF



↓ passendes Set

Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-PET-Folien, selbstklebend	

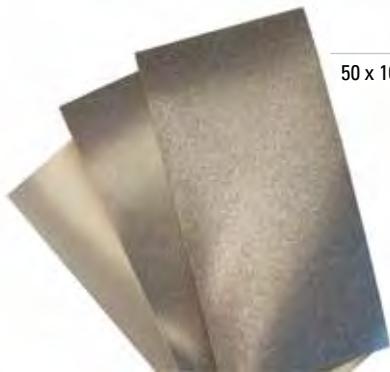
Das Set enthält je 1 Folie jeder Körnung.

0 403 468 107,85 CHF

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
Diamant-Metall-Folien, selbstklebend				
10 x 100 mm	galvanisch	#120 / D126	0 403 471	23,40 CHF
	galvanisch	#150 / D91	0 403 472	20,00 CHF
	galvanisch	#200 / D76	0 403 473	17,45 CHF
	galvanisch	#300 / D46	0 403 474	16,40 CHF
	galvanisch	#400 / D30	0 403 475	15,05 CHF
	galvanisch	#600 / D20	0 403 476	12,85 CHF
	galvanisch	#800 / D15	0 403 477	12,85 CHF
50 x 100 mm	galvanisch	#1200 / D10	0 403 478	12,85 CHF
	galvanisch	#1800 / D7	0 403 479	12,85 CHF
	galvanisch	#120 / D126	0 403 481	87,85 CHF
	galvanisch	#150 / D91	0 403 482	75,15 CHF
	galvanisch	#200 / D76	0 403 483	67,00 CHF
	galvanisch	#300 / D46	0 403 484	63,15 CHF
	galvanisch	#400 / D30	0 403 485	58,65 CHF
	galvanisch	#600 / D20	0 403 486	51,00 CHF
	galvanisch	#800 / D15	0 403 487	51,00 CHF
	galvanisch	#1200 / D10	0 403 488	51,00 CHF
	galvanisch	#1800 / D7	0 403 489	51,00 CHF



Diamantbänder

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

Maße	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamantbänder			
	D 46	0 401 871	50,80 CHF
	D 76	0 401 872	50,80 CHF

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	
Flexible Diamantfeile						
flach						
	13 x 1,8 mm	13 x 80 mm	170 mm	D 46	0 404 351	26,90 CHF
		13 x 80 mm	170 mm	D 76	0 404 352	26,90 CHF
		13 x 80 mm	170 mm	D 126	0 404 353	26,90 CHF

 *passendes Set*

Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Flexible Diamantfeilen (3 Stück)	
Das Set enthält jeweils eine Feile jeder Körnung.	0 404 350 72,00 CHF

Poliertücher Superflexibel

3

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

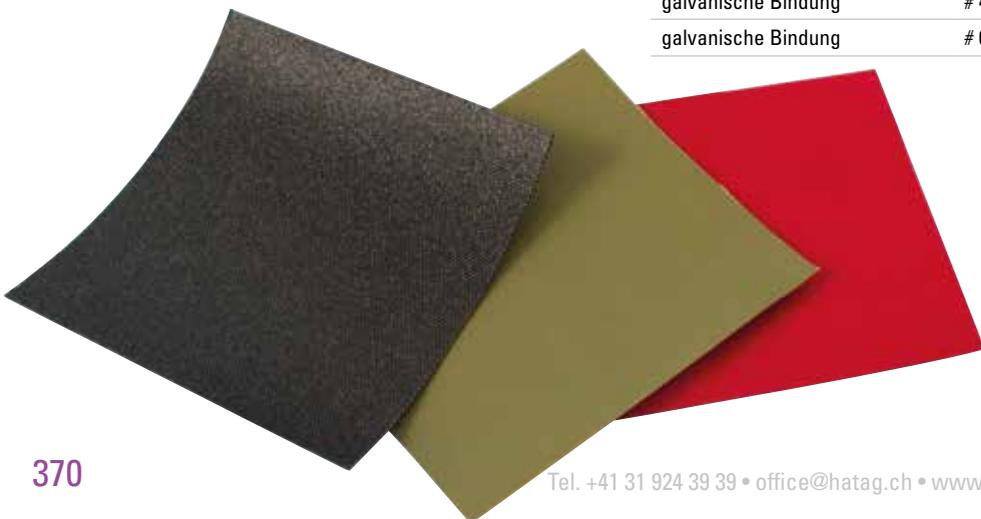
	Maße	Typ	Farbe	Verpackungsinhalt	Bestell-Nr	Preis ab	
						1 Set	1 Pack.
Set flexible Diamant-Poliertücher							
	280 x 150 mm	je ein Tuch: • K 2400 / 10 µm • K 4000 / 5 µm • K 12000 / 2 µm		3 Stück	0 404 500	47,95 CHF	-
Flexible Diamant-Poliertücher							
	280 x 150 mm	K 2400 / 10 µm	blau	3 Stück	0 404 501	-	47,95 CHF
	280 x 150 mm	K 4000 / 5 µm	schwarz	3 Stück	0 404 502	-	47,95 CHF
	280 x 150 mm	K 12000 / 2 µm	grau	3 Stück	0 404 503	-	47,95 CHF

Diamant-Folien Textil

NEU!

- hochflexibel
- beste Oberflächenergebnisse im Nassschliff

Maße	Bindung	Korn	Bestell-Nr	Preis ab
				1 Stück
Flexible Diamant-Folie auf Textilunterlage				
100 x 100 mm	galvanische Bindung	# 120	0 403 341-5	106,40 CHF
	galvanische Bindung	# 200	0 403 342-5	87,30 CHF
	galvanische Bindung	# 400	0 403 343-5	89,90 CHF
	galvanische Bindung	# 600	0 403 344-5	72,45 CHF





Im Nass- und Trockenschliff einsetzbar

Diamant-Handrutscher KGS Telum®

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, Schärfen 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
KGS Telum Diamant-Handrutscher						
	90 x 55 mm	Metallbindung	K 60 / D 250	grün	0 402 352	40,95 CHF
		Metallbindung	K 120 / D 126	schwarz	0 402 353	35,75 CHF
		Metallbindung	K 200 / D 76	rot	0 402 354	27,25 CHF
		Metallbindung	K 400 / D 46	gelb	0 402 355	20,80 CHF
		Metallbindung	K 600 / D 20	weiß	0 402 356	20,80 CHF
		Metallbindung	K 1500 / D 7	blau	0 402 357	20,80 CHF

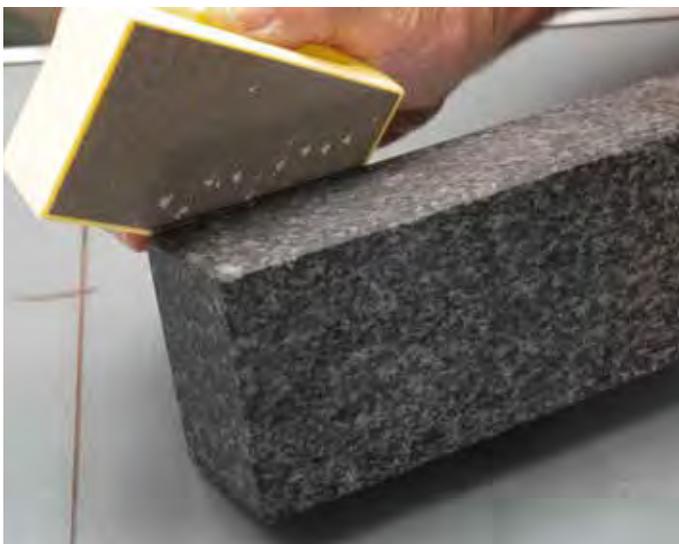
Bearbeitung von GFK



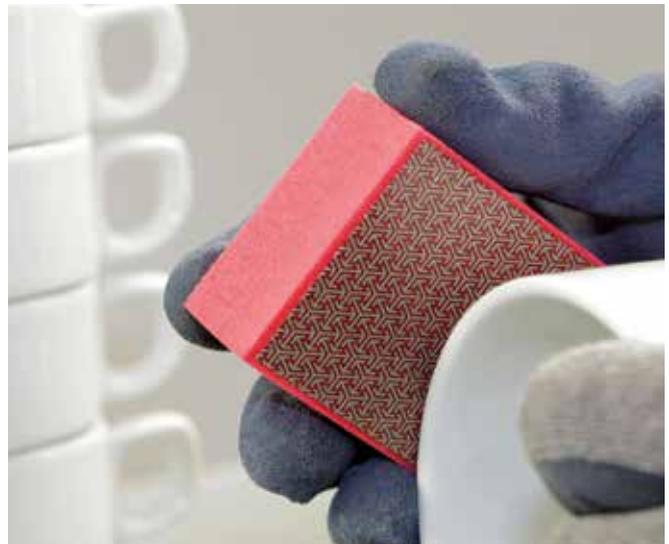
Abrunden/Bearbeiten von Glasoberflächen



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 uns:

+41 31 924 39 39

office@hatag.ch



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
Diamant-Riffelfeilen JLB, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung							
Vogelzunge							
	 4 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 276-1	21,85 CHF
dreikant							
	 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 274-1	21,85 CHF
flach							
	 3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 268-1	21,85 CHF
	 6 x 1,3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 269-1	21,85 CHF
flach, abgewinkelt							
	 3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 278-1	21,85 CHF
flach, gebogen							
	 3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 275-1	21,85 CHF
flach, gekröpft							
	 3,2 x 1,4 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 271-1	21,85 CHF
rund							
	 Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 273-1	21,85 CHF
rund, gebogen							
	 Ø 3 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 272-1	21,85 CHF
halbrund, gekröpft							
	 5 x 2 mm	25 mm	65 mm	D 107	JLB	0 403 277-1	21,85 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Maschinenfeilen JLB, 10 Stück	D 107	0 403 270-1	155,45 CHF



Diamant-Maschinenfeilen DJE

Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 85 mm

Maße	Belagmaße	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Maschinenfeilen DJE, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung							
flach, Ansatzfeile							
	5 x 1,5 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 1	0 402 610 46,55 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 1	0 402 616 27,45 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 1	0 402 612 27,45 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 1	0 402 613 27,45 CHF
rund							
	Ø 3 mm	45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 30	DJE 2	0 402 620 27,45 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 91	DJE 2	0 402 626 25,25 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 126	DJE 2	0 402 622 25,25 CHF
		45 mm	Ø 3 mm	85 mm	D 181	DJE 2	0 402 623 25,25 CHF



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



flach



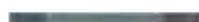
flach, Ansatzfeile

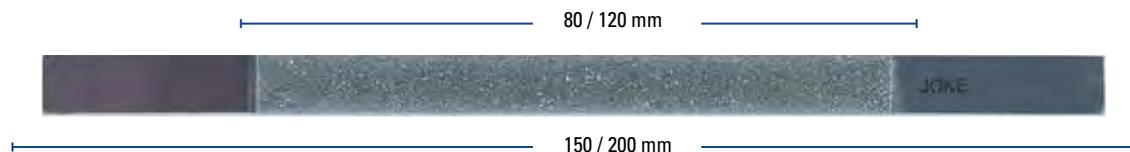


flach, Ansatzfeile, kantenbelegt

Diamant-Maschinenfeilen DLM

Gesamtlänge 150 / 200 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Maschinenfeilen DLM, galvanische Bindung						
flach						
	9 x 3,2 mm	80 mm	150 mm	D 91	DLM 13	0 404 031 53,00 CHF
		80 mm	150 mm	D 126	DLM 13	0 404 032 53,00 CHF
	11 x 3,8 mm	120 mm	200 mm	D 91	DLM 16	0 404 041 90,20 CHF
		120 mm	200 mm	D 126	DLM 16	0 404 042 90,20 CHF



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
Diamant-Maschinenfeilen DLGB, Schaft-Ø 5 mm, galvanische Bindung							
flach							
	10 x 2,5 mm	90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 91	DLGB	0 403 510 73,15 CHF
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 126	DLGB	0 403 511 73,15 CHF
		90 mm	Ø 5 mm	180 mm	D 181	DLGB	0 403 512 73,15 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Maschinenfeilen DLGB, 5 Stück			
Die Sets bestehen jeweils aus diesen Feilen:			
1 x flach 10 x 2,5 mm	D 91	0 403 500	277,40 CHF
1 x rund Ø 5,5 mm	D 126	0 403 501	277,40 CHF
1 x dreikant 6 mm	D 181	0 403 502	277,40 CHF
1 x vierkant 4,5 mm			
1 x halbrund 8,5 x 3 mm			



Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH

Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung						
flach						
 6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-1	0 403 011-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-1	0 403 012-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-1	0 403 013-1	32,85 CHF
flach, abgerundet						
 6 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-10	0 403 121-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-10	0 403 122-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-10	0 403 123-1	32,85 CHF
dreikant						
 3,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-5	0 403 031-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-5	0 403 032-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-5	0 403 033-1	32,85 CHF
vierkant						
 2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-6	0 403 041-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-6	0 403 042-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-6	0 403 043-1	32,85 CHF
halbrund						
 5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-3	0 403 051-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-3	0 403 052-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-3	0 403 053-1	32,85 CHF
rund						
 Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-2	0 403 061-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-2	0 403 062-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-2	0 403 063-1	32,85 CHF
Messer						
 1,7 x 6 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-9	0 403 071-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-9	0 403 072-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-9	0 403 073-1	32,85 CHF
Vogelzunge						
 5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-4	0 403 091-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-4	0 403 092-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-4	0 403 093-1	32,85 CHF
Barett						
 6 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 46	DBH-7	0 403 101-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 76	DBH-7	0 403 102-1	32,85 CHF
	70 mm	140 mm	D 126	DBH-7	0 403 103-1	32,85 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DBH, 10 Stück			
	D 46	0 403 001-1	212,90 CHF
	D 76	0 403 002-1	212,90 CHF
	D 126	0 403 003-1	212,90 CHF

Diamant-Handfeilen DLH Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

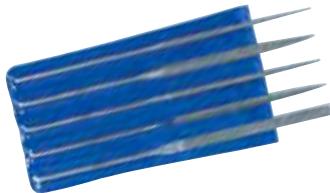
	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Handfeilen DLH, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung							
Vogelzunge							
	5 x 2,3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 92	0 403 092	28,20 CHF
dreikant							
	3,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 32	0 403 031	28,05 CHF
	3,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 32	0 403 032	28,05 CHF
	3,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 32	0 403 033	28,05 CHF
flach							
	5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 12	0 403 011	28,05 CHF
	5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 12	0 403 012	28,05 CHF
	5 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 12	0 403 013	28,05 CHF
vierkant							
	2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 42	0 403 041	28,05 CHF
	2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 42	0 403 042	28,05 CHF
	2,5 x 2,5 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 42	0 403 043	28,05 CHF
rund							
	Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 62	0 403 061	28,05 CHF
	Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 62	0 403 062	28,05 CHF
	Ø 3 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 62	0 403 063	28,05 CHF
halbrund							
	5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 91	DLH 52	0 403 051	28,05 CHF
	5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 126	DLH 52	0 403 052	28,05 CHF
	5,5 x 2 mm	70 mm	140 mm	D 181	DLH 52	0 403 053	28,05 CHF

Zubehör/Ersatzteile

		Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Universal-Handgriff			
	zur Aufnahme von Entgratwerkzeugen, Nadelfeilen etc. Flexible Spannzange mit einem Spannungsbereich von 2,2 bis 4,5 mm.	0 413 939	11,30 CHF
Feilengriff aus Kunststoff			
	mit Spannknebel für Feilen bis 150 mm Länge, Spannungsbereich Ø 2,5 – 4 mm	0 400 894-0	16,95 CHF
Feilenheft aus Kunststoff			
	passend für Ø 3 mm Schäfte	0 400 892	2,10 CHF



passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DLH, 5 Stück			
	D 91	0 403 001	121,65 CHF
	D 126	0 403 002	121,65 CHF
	D 181	0 403 003	121,65 CHF

Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD

Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 140 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD, Schaft-Ø 3 mm, galvanische Bindung							
flach		2 x 1,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-1	0 403 280 24,05 CHF
vierkant		2,5 x 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-2	0 403 281 24,05 CHF
flach		3 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-3	0 403 282 24,05 CHF
dreikant		3 x 3 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-4	0 403 283 24,05 CHF
halbrund		5 x 2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-5	0 403 284 24,05 CHF
flach, abgewinkelt		3,2 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-6	0 403 285 24,05 CHF
Vogelzunge		4 x 2,2 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-7	0 403 286 24,05 CHF
rund, gebogen		Ø 2,5 mm	15 mm	140 mm	D 107	DLD-8	0 403 287 24,05 CHF
Messer		5 x 1,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-9	0 403 288 24,05 CHF
rund		Ø 2,5 mm	20 mm	140 mm	D 107	DLD-10	0 403 289 24,05 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLD, 10 Stück	D 107	0 403 290	167,30 CHF



Diamant-Handfeilen DLK

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

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Handfeilen DLK, Schaft 2,2 x 2,2 mm, galvanische Bindung						
flach						
	4 x 1,3 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 1	0 402 888 26,85 CHF
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 1	0 402 813 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 1	0 402 814 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 1	0 402 811 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 1	0 402 812 26,10 CHF
dreikant						
	3,2 x 3,2 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 2	0 402 827 26,85 CHF
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 2	0 402 823 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 2	0 402 824 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 2	0 402 821 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 2	0 402 822 26,10 CHF
vierkant						
	1,8 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 3	0 402 836 26,85 CHF
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 3	0 402 833 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 3	0 402 834 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 3	0 402 831 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 3	0 402 832 26,10 CHF
halbrund						
	4,1 x 1,8 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 4	0 402 847 26,85 CHF
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 4	0 402 843 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 4	0 402 844 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 4	0 402 841 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 4	0 402 842 26,10 CHF
rund						
	Ø 1,6 mm	40 mm	140 mm	D 15	DLK 5	0 402 856 26,85 CHF
		40 mm	140 mm	D 30	DLK 5	0 402 853 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 54	DLK 5	0 402 854 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 91	DLK 5	0 402 851 26,10 CHF
		40 mm	140 mm	D 126	DLK 5	0 402 852 26,10 CHF

 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DLK, 5 Stück			
	D 15	0 402 803-1	124.95 CHF
	D 30	0 402 803	121.35 CHF
	D 91	0 402 801	121.35 CHF
	D 54	0 402 804	121.35 CHF
	D 126	0 402 802	121.35 CHF

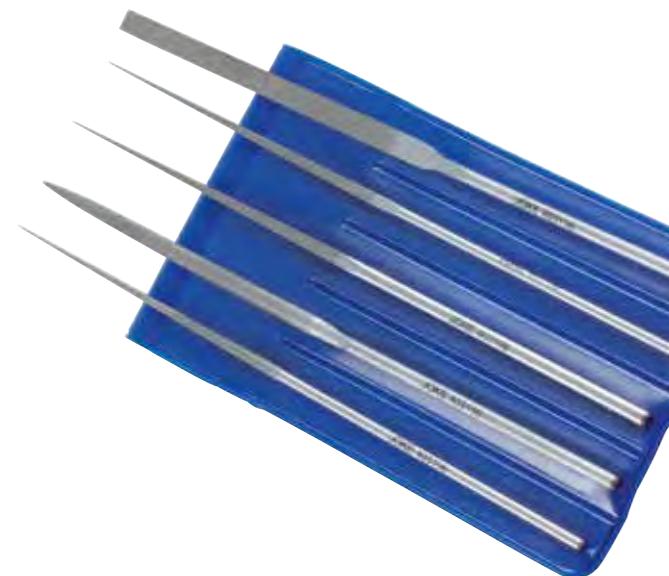
Diamant-Handfeilen DXS

Schaft-Ø 2-3 mm, Gesamtlänge 140 mm

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Handfeilen DXS, Schaft-Ø 2-3 mm, galvanische Bindung							
flach							
	5,1 x 0,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	0 403 181	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	0 403 182	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	0 403 183	39,50 CHF
dreikant							
	2,7 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	0 403 184	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	0 403 185	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	0 403 186	39,50 CHF
vierkant							
	2,9 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	0 403 187	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	0 403 188	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	0 403 189	39,50 CHF
halbrund							
	3,8 x 1,5 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	0 403 190	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	0 403 191	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	0 403 192	39,50 CHF
rund							
	Ø 2,8 mm	70 mm	140 mm	D 54	DXS	0 403 193	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 91	DXS	0 403 194	39,50 CHF
		70 mm	140 mm	D 126	DXS	0 403 195	39,50 CHF

passendes Set

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DXS, 5 Stück			
	D 54	0 403 196	159,90 CHF
	D 91	0 403 197	159,90 CHF
	D 126	0 403 198	159,90 CHF



i 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
Diamant-Handfeilen DLG, Schaft 6 x 6 mm, galvanische Bindung						
dreikant						
	10 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	0 402 921 99,15 CHF
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	0 402 922 99,15 CHF
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	0 402 923 99,15 CHF
flach						
	10 x 3 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	0 402 911 89,60 CHF
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	0 402 912 89,60 CHF
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	0 402 913 92,30 CHF
vierkant						
	6,1 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	0 402 931 70,35 CHF
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	0 402 932 70,35 CHF
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	0 402 933 70,35 CHF
rund						
	Ø 6,8 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	0 402 951 57,55 CHF
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	0 402 952 57,55 CHF
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	0 402 953 57,55 CHF
halbrund						
	12,5 x 4 mm	110 mm	215 mm	D 91	DLG	0 402 941 89,20 CHF
		110 mm	215 mm	D 126	DLG	0 402 942 86,60 CHF
		110 mm	215 mm	D 181	DLG	0 402 943 86,60 CHF

Zubehör/Ersatzteile

Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Feilenhalter, mit federnder Drehknopfspannung, für DLG Diamantfeilen	
0 402 908	30,00 CHF



passendes Set

Inhalt	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Diamant-Handfeilen DLG, 5 Stück			
Inhalt: 5 Stück	D 91	0 402 901	357,40 CHF
Inhalt: 5 Stück	D 126	0 402 902	357,40 CHF
Inhalt: 5 Stück	D 181	0 402 903	357,40 CHF

Diamant-Werkstattfeilen DWF-K

Belaglänge 160 mm, Gesamtlänge 200 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Werkstattfeilen DWF-K, galvanische Bindung						
dreikant						
14 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	0 404 411-1	203,85 CHF
flach						
5 x 20 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	0 404 401-1	176,65 CHF
vierkant						
8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	0 404 421-1	197,40 CHF
rund						
Ø 8 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	0 404 441-1	168,60 CHF
halbrund						
Ø 6 x 21 mm	160 mm	200 mm	D 126	DWF-K	0 404 431-1	225,80 CHF



Diamant-Werkstattfeilen DWF

Belaglänge 180 mm, Gesamtlänge 220 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Werkstattfeilen DWF, galvanische Bindung						
flach						
5 x 20 mm	180 mm	220 mm	D 126	DWF	0 404 401	367,75 CHF
	180 mm	220 mm	D 181	DWF	0 404 402	367,75 CHF



Diamant-Handfeilen, Riffelfeilen DLR Gesamtlänge 150 mm

Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Riffelfeilen DLR, galvanische Bindung						
Vogelzunge						
 3,8 x 1,7 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 16	0 403 211	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 16	0 403 212	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 16	0 403 213	36,30 CHF
dreikant						
 2,9 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 22	0 403 241	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 22	0 403 242	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 22	0 403 243	36,30 CHF
flach						
 2,5 x 1,8 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 18	0 403 221	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 18	0 403 222	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 18	0 403 223	36,30 CHF
vierkant						
 2,6 x 2,6 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20	0 403 231	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20	0 403 232	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20	0 403 233	36,30 CHF
vierkant flach						
 2 x 2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 20-1	0 403 231-1	43,20 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 20-1	0 403 232-1	43,20 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 20-1	0 403 233-1	43,20 CHF
rund						
 Ø 2,2 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 26	0 403 261	48,70 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 26	0 403 262	49,55 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 26	0 403 263	49,55 CHF
rund, gebogen						
 Ø 2,5 mm	2 x 25 mm	150 mm	D 91	DLR 23	0 403 251	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 126	DLR 23	0 403 252	36,30 CHF
	2 x 25 mm	150 mm	D 181	DLR 23	0 403 253	36,30 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Halter für Riffelfeilen bis 150 mm Länge	0 400 890	12,05 CHF



Diamant-Schlitzfeilen DSF

Gesamtlänge 140 - 180 mm

3

	Maße	Belagmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Diamant-Schlitzfeile DSF, mit Holzgriff, galvanische Bindung							
flach							
	4 x 0,2 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	0 402 140	28,70 CHF
	4 x 0,3 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	0 402 141	28,70 CHF
	4 x 0,4 mm	50 mm	140 mm	D 64	DSF	0 402 142	28,70 CHF
	4 x 0,5 mm	50 mm	140 mm	D 91	DSF	0 402 143	28,70 CHF
		50 mm	140 mm	D 64	DSF	0 402 144	28,70 CHF
	4 x 0,5 mm	50 mm	140 mm	D 91	DSF	0 402 145	28,70 CHF
		50 mm	140 mm	D 64	DSF	0 402 146	28,70 CHF
	8 x 0,2 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	0 402 150	28,70 CHF
	8 x 0,3 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	0 402 151	28,70 CHF
	8 x 0,4 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	0 402 152	28,70 CHF
		50 mm	160 mm	D 91	DSF	0 402 153	28,70 CHF
	8 x 0,5 mm	50 mm	160 mm	D 64	DSF	0 402 154	28,70 CHF
		50 mm	160 mm	D 91	DSF	0 402 155	28,70 CHF
	13 x 0,2 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	0 402 160	51,70 CHF
	13 x 0,3 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	0 402 161	51,70 CHF
	13 x 0,4 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	0 402 162	51,70 CHF
		80 mm	180 mm	D 126	DSF	0 402 163	51,70 CHF
	13 x 0,5 mm	80 mm	180 mm	D 64	DSF	0 402 164	51,70 CHF
		80 mm	180 mm	D 126	DSF	0 402 165	51,70 CHF



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



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
Diamant-Handfeilen Sets, Schaft-Ø 3 mm						
50 mm	Ø 3 mm	180 mm	D 126	5 Stück	0 403 010	71,00 CHF
70 mm	Ø 3 mm	140 mm	D 151	5 Stück	0 403 009	71,00 CHF

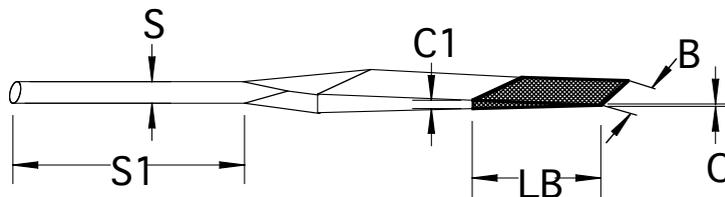


Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM

Schaft-Ø 3 mm, Gesamtlänge 90 mm

3

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM							
	2,5 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	0 402 565	24,20 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	0 402 541	24,20 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	0 402 566	24,20 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	0 402 542	24,20 CHF
	4 x 30 mm	0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 30	0 402 568	24,20 CHF
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 46	0 402 543	24,20 CHF
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 76	0 402 569	24,20 CHF
		0,3 / 1,4 mm	Ø 3 x 40 mm	90 mm	D 107	0 402 544	24,20 CHF
	6 x 30 mm	0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 30	0 402 575	25,55 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 46	0 402 545	25,55 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 76	0 402 576	25,55 CHF
		0,3 / 1,6 mm	Ø 3 x 35 mm	90 mm	D 107	0 402 546	25,55 CHF

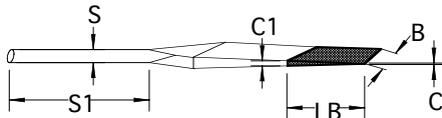


 *passendes Set*

	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DIPROFIL® DLM, 6 Stück			
	D 30 / D 46	0 402 570	127,00 CHF
	D 46 / D 107	0 402 540	130,15 CHF
	D 76 / D 107	0 402 580	127,00 CHF

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

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Konische Diamant-Maschinenfeilen DLSF, Schaft-Ø 3 mm							
	3 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 200	0 403 724	14,85 CHF
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 400	0 403 725	14,85 CHF
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 20 mm	72 mm	# 600	0 403 726	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 200	0 403 721	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 400	0 403 722	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 20 mm	56 mm	# 600	0 403 723	14,85 CHF
	6 x 15 mm	0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 200	0 403 730	14,85 CHF
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 400	0 403 731	14,85 CHF
		0,5 / 0,9 mm	Ø 3 x 18 mm	72 mm	# 600	0 403 732	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 200	0 403 727	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 400	0 403 728	14,85 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 18 mm	56 mm	# 600	0 403 729	14,85 CHF



↓ *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DLSF, 12 Stück	0 403 720	143,35 CHF



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
Konische Diamant-Maschinenfeilen DLC, Schaft 4 x 1 x 15 mm						
2 / 3 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	0 403 671	7,95 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	0 403 672	7,95 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	0 403 673	7,95 CHF
3 / 4 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 120	0 403 674	7,95 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	0 403 675	7,95 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	0 403 676	7,95 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	0 403 677	7,95 CHF
6 / 6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 200	0 403 678	9,50 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 400	0 403 679	9,50 CHF
	0,5 / 1 mm	4 x 1 x 15 mm	73 mm	# 600	0 403 680	9,50 CHF



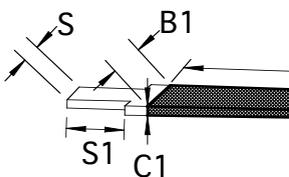
Zubehör / Ersatzteile

Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Feilenhalter für konische Diamantfeilen DLP und DLC	
0 403 690	20,00 CHF



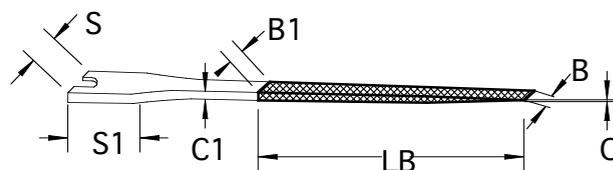
passendes Set

Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Maschinenfeilen DLC, 10 Stück	
Das Set enthält je eine der oben aufgeführten Feilen	
0 403 670	68,20 CHF



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
Konische Diamant-Maschinenfeilen DLFL, Schaft 8 x 1 x 20 mm							
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	0 403 641	6,90 CHF
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	0 403 642	6,90 CHF
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	0 403 643	6,90 CHF
	2/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	0 403 644	6,90 CHF
	4/4 x 25 mm	0,4 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 150	0 403 645	7,50 CHF
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 200	0 403 646	6,90 CHF
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 400	0 403 647	6,90 CHF
	4/4 x 25 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	60 mm	# 600	0 403 648	6,90 CHF
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 150	0 403 649	8,05 CHF
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 200	0 403 650	8,05 CHF
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 400	0 403 651	8,05 CHF
	6/6 x 40 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	70 mm	# 600	0 403 652	8,05 CHF
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	0 403 657	11,30 CHF
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	0 403 658	11,30 CHF
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	0 403 659	11,30 CHF
	8/8 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 600	0 403 660	11,30 CHF
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 150	0 403 665	12,60 CHF
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 200	0 403 662	12,60 CHF
	10/10 x 60 mm	0,5 / 1 mm	8 x 1 x 20 mm	90 mm	# 400	0 403 668	12,60 CHF



Zubehör/Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Feilenhalter für konische Diamantfeilen und Rundfeilen		
Ø 11 x 120 mm	0 403 640	17,15 CHF



passendes Set

Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set-Diamant-Feilen, DLFL, Schaft 8x1x20 mm, Inhalt 10 Stück	
0 403 663	80,60 CHF



Das Set enthält je 1x:

- 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

3

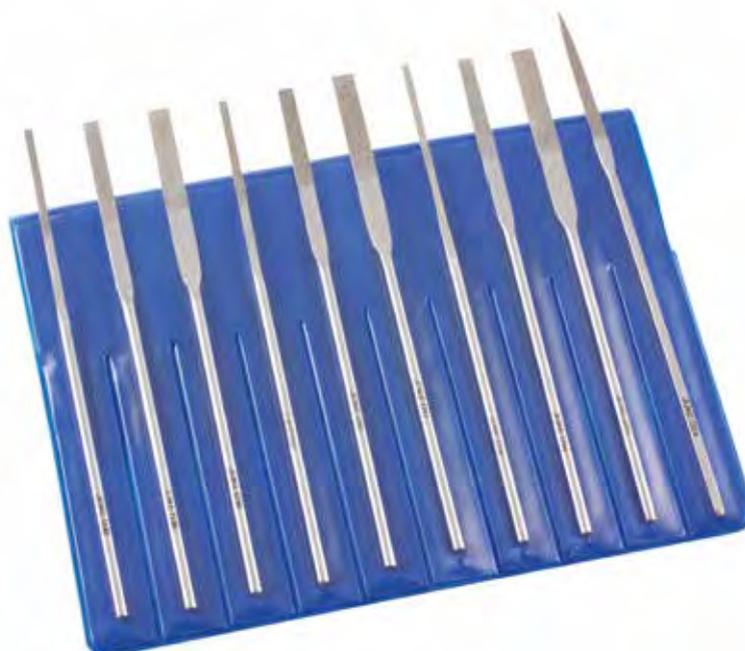
	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Konische Diamant-Handfeilen DJM, Schaft-Ø 3 mm								
	2,5 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	0 402 593	21,05 CHF
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	0 402 592	21,05 CHF
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	0 402 591	21,05 CHF
	4 x 30 mm	0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	0 402 596	21,05 CHF
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	0 402 595	21,05 CHF
		0,5 / 1,6 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	0 402 594	21,05 CHF
	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 30	DJM	0 402 599	21,05 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 54	DJM	0 402 598	21,05 CHF
		0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 75 mm	130 mm	D 91	DJM	0 402 597	21,05 CHF

Zubehör/Ersatzteile

	Maße	Farbe	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Kunststoffüberzug für Handfeilen				
	Ø 5 x 55 mm	gelb	0 403 006	0,40 CHF
		schwarz	0 403 007	0,40 CHF
		blau	0 403 008	0,40 CHF

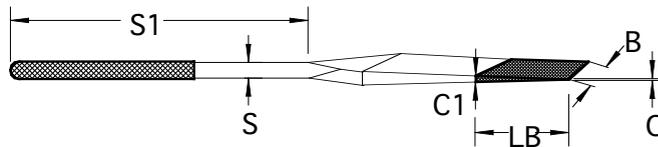
passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Handfeilen DJM, 10 Stück		
Das Set enthält 9 Diamant-Handfeilen DJM und eine Diamantfeile DLK, Korn D 54, Baret.	0 402 590	176,10 CHF



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

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Konische Diamant-Handfeilen mit Kunststoff-Überzug DLP, Schaft-Ø 3 mm								
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 200	DLP	0 403 549-2	13,80 CHF
	Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 400	DLP	0 403 549-1	13,80 CHF
	↓ Ø 0,2 / 3 x 50 mm Rundfeile	0,2 / 3 mm	Ø 3 x 90 mm	130 mm	# 600	DLP	0 403 549	13,50 CHF
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 200	DLP	0 403 540	10,80 CHF
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 400	DLP	0 403 541	10,80 CHF
↓	2 x 30 mm	0,5 / 1,9 mm	Ø 3 x 78 mm	130 mm	# 600	DLP	0 403 542	10,80 CHF
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	0 403 543	11,65 CHF
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	0 403 544	11,65 CHF
↓	4 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	0 403 545	11,65 CHF
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 200	DLP	0 403 546	13,35 CHF
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 400	DLP	0 403 547	13,35 CHF
↓	6 x 30 mm	0,5 / 1,3 mm	Ø 3 x 74 mm	130 mm	# 600	DLP	0 403 548	13,35 CHF



↓ passendes Set

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Handfeilen DLP, 10 Stück	0 403 550	91,85 CHF



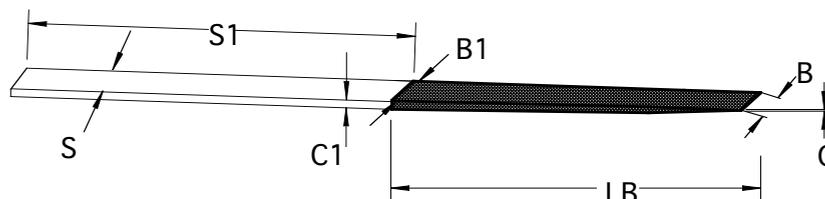
⚙️ Zubehör / Ersatzteile

Maße	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Feilenhalter für konische Diamantfeilen DLP und DLC	0 403 690	20,00 CHF
		
Feilenhalter für konische Diamantfeilen und Rundfeilen	0 403 640	17,15 CHF
Ø 11 x 120 mm		
		

Konische Diamant-Handfeilen DLV

Schaft 4 / 6 / 8 mm, Gesamtlänge 170 mm

	Belagmaße	Belagstärke	Schaftmaße	Gesamtlänge	Korn	Typ	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
Konische Diamant-Handfeilen DLV, Schaft 4 / 6 / 8 x 120 mm								
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	0 403 741	14,85 CHF
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	0 403 742	14,85 CHF
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	0 403 743	14,85 CHF
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	0 403 744	15,35 CHF
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	0 403 745	15,35 CHF
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	0 403 746	15,35 CHF
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	0 403 747	16,55 CHF
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	0 403 748	16,55 CHF
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	6 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	0 403 749	16,55 CHF
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 230	DLV	0 403 750	18,10 CHF
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 400	DLV	0 403 751	18,10 CHF
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,5 mm	8 x 120 mm	170 mm	# 600	DLV	0 403 752	18,10 CHF



 *passendes Set*

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Set
Set Konische Diamant-Handfeilen DLV, 12 Stück	0 403 740	156,70 CHF



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
Konische Diamant-Handfeilen DIPROFIL® DLS, Schaft 4 / 6 / 8 mm								
	2 / 3 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	0 403 151-30	28,55 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	0 403 151-3	27,25 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	0 403 151	27,05 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	0 403 151-2	26,35 CHF
	3 / 4 x 50 mm	0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	0 403 152-30	28,20 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	0 403 152	28,05 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	0 403 153	28,05 CHF
		0,5 / 2 mm	4 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	0 403 154	28,05 CHF
	6 / 6 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	0 403 155-30	31,55 CHF
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	0 403 155	31,55 CHF
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	0 403 156	31,55 CHF
		0,5 / 2,4 mm	6 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	0 403 157	31,55 CHF
	8 / 8 x 50 mm	0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 30	DLS	0 403 158-30	32,85 CHF
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 46	DLS	0 403 158	33,55 CHF
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 76	DLS	0 403 159	33,55 CHF
		0,5 / 2,4 mm	8 x 120 mm	170 mm	D 107	DLS	0 403 160	33,55 CHF

passendes Set

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



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	0 403 150	291,60 CHF
-------------------	------------------	------------

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	0 403 150-1	286,45 CHF
------------------	--------------------	------------