

## ROTIERENDE WERKZEUGE ROTATING TOOLS



**Hartmetallfräser**  
**Burs**

Unsere Hartmetallfräser lassen wir auf modern computergesteuerten Schleifmaschinen herstellen. Das Resultat sind Hartmetallfräser höchster Qualität in Bezug auf Rundlaufgenauigkeit und Schneidengeometrie.

Our burs are manufactured on modern computer controlled grinding machines. The result are burs from first class quality in reference to true running accuracy and cutting edge geometry.

**Kreuzverzahnung**  
**Double Cut**



Die Kreuz- oder Universalverzahnung zeichnet sich durch eine hohe Abtragsrate bei guter Oberflächenebenheit aus. Die optimale Wahl bei der Bearbeitung von hochlegierten und gehärteten Stählen.

Double or universal cut for faster penetration and stock removal. The optimal choice for high alloy and hardened steel.

**Feinverzahnung**  
**Fine Cut**



Die ideale Verzahnung für Stähle bis 65 HRC. Die Feinverzahnung erzeugt sehr gleichmäßige Oberflächen und eignet sich auch zum Kantenbrechen und Anfasen.

The optimal cut for hardened steels up to 65 HRC. Burs with fine cut obtain an even surface and suited for deburring and bevelling.

**Aluverzahnung**  
**Aluminium Cut**

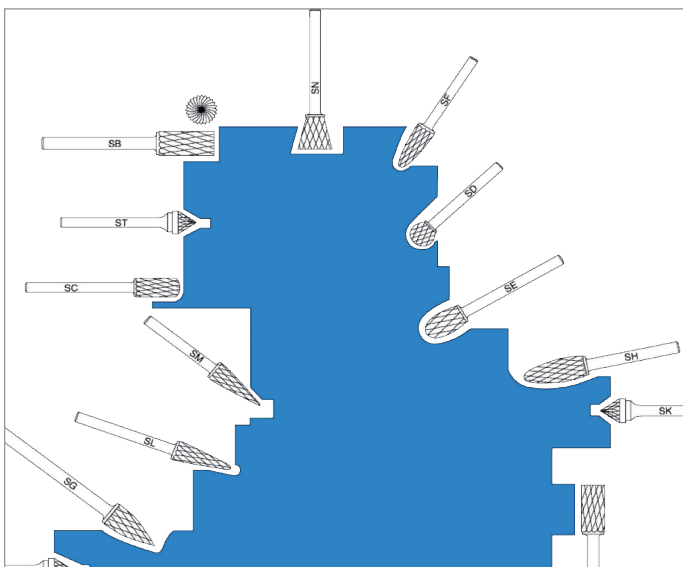


Die Aluminiumverzahnung besitzt einen besonders großen Spanraum und ist so die optimale Verzahnung für alle Aluminiumlegierungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe und Holz.

Bur with aluminium cut have an extra wide chip space the optimal cut for aluminium, nonferrous materials, plastics and wood.

Wählen Sie die Fräserform passend zu Ihrem Werkstück so, dass eine maximale Deckung zwischen den Schneiden und der Oberfläche erzielt wird.

Select the shape which conforms to your workpiece. Maximize the area of contact between the tool and material.



Drehzahlempfehlung für Frässtifte mit Schäften bis 50 mm Länge.

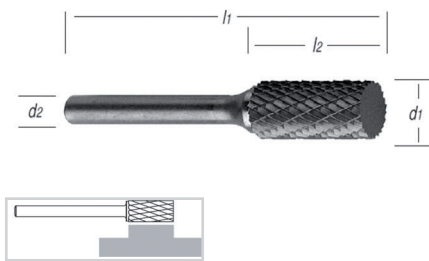
Recommended RPM for burs up to a shaft length from 50 mm.

∅	OPT
2 mm	60 – 100.000
3 mm	40 – 70.000
5 mm	35 – 60.000
6 mm	30 – 50.000
8 mm	20 – 40.000
10 mm	20 – 40.000
12 mm	15 – 40.000
16 mm	12 – 25.000
19 mm	10 – 20.000
25 mm	5 – 20.000

Bei längeren Schäften muss die Drehzahl verringert werden.

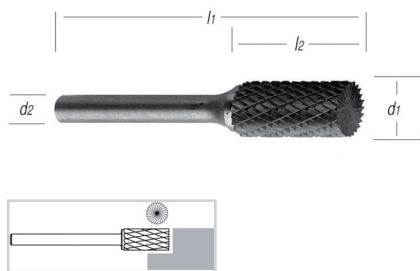
The rotation speed has to be reduced if the shank is longer.

### Hartmetallfräser, Zylinder Burs, Cylinder



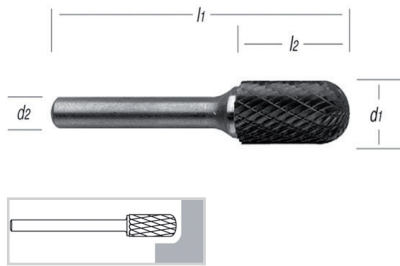
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,0	4,0	40	—	6274101F	
3	1,5	4,0	40	—	6274102F	
3	2,0	4,0	40	—	6274103F	
3	2,0	10,	40	6274106K	6274106F	
3	2,0	10,0	75	6274118K	6274118F	
3	3,0	13,0	50	6274107K	6274107F	
3	3,0	13,0	75	6274109K	—	
3	4,0	10,0	40	6274111K	6274111F	
3	5,0	12,0	38	6274112K	6274112F	
3	6,0	13,0	45	6274113K	6274113F	
6	6,0	16,0	50	6274114K	—	
6	8,0	20,0	65	6274115K	—	
6	10,0	20,0	65	6274116K	—	
6	12,7	25,0	70	6274117K	—	

### Hartmetallfräser, Zylinder mit Stirnverzahnung Burs, Cylinder - End Cut



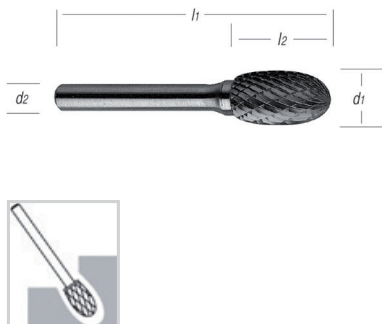
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	2,0	10,0	40	6274159K	6274159F	
3	2,0	10,0	75	6274178K	6274178F	
3	3,0	13,0	40	6274161K	6274161F	
3	3,0	13,0	75	6274179K	6274179F	
3	4,0	10,0	40	6274163K	6274163F	
3	6,0	13,0	45	6274164K	6274164F	
6	6,0	16,0	50	6274166K	—	
6	6,0	13,0	165	6274169K	—	
6	8,0	20,0	65	6274171K	—	
6	10,0	20,0	65	6274172K	—	
6	10,0	20,0	170	6274174K	—	
6	12,7	25,0	70	6274175K	—	
6	16,0	25,0	70	6274176K	—	

### Hartmetallfräser, Walzenrund Burs, Cylinder - Radius End



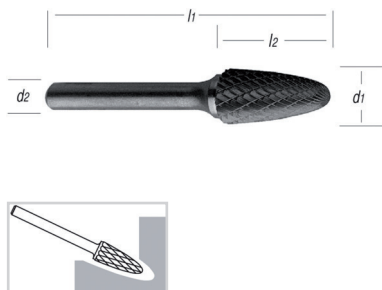
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,0	4,0	40	—	6274203F	
3	1,5	4,0	40	—	6274204F	
3	2,0	4,0	40	—	6274205F	
3	2,0	10,0	40	6274206K	—	
3	3,0	13,0	40	6274207K	6274207F	
3	3,0	13,0	75	6274208K	—	
3	4,0	10,0	40	6274209K	—	
3	6,0	13,0	45	6274211K	6274211F	
6	6,0	16,0	50	6274213K	—	
6	8,0	20,0	65	6274214K	—	
6	8,0	20,0	170	6274216K	—	
6	10,0	20,0	65	6274215K	—	
6	12,7	25,0	70	6274218K	—	
6	16,0	25,0	70	6274219K	—	

### Hartmetallfräser, Tropfen Burs, Oval Shape



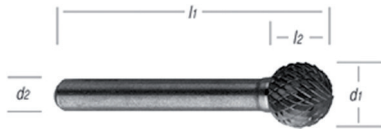
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,5	4,0	40	—	6274303F	
3	3,0	7,0	40	6274305K	6274305F	
3	4,0	7,0	38	6274306K	6274306F	
3	6,0	10,0	40	6274307K	6274307F	
6	6,0	10,0	50	6274308K	—	
6	12,7	22,0	66	6274309K	—	

### Hartmetallfräser, Rundbogen Burs, Tree Shape - Radius End



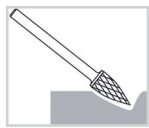
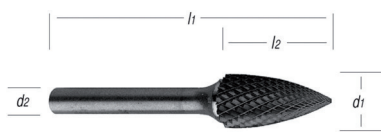
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,5	4,0	40	—	6274353F	
3	3,0	7,0	40	6274355K	6274355F	
3	3,0	13,0	40	6274356K	6274356F	
3	6,0	13,0	45	6274358K	6274358F	
6	6,0	16,0	50	6274359K	—	
6	10,0	20,0	65	6274361K	—	
6	12,7	25,0	70	6274362K	—	

## Hartmetallfräser, Kugel Burs, Ball Shape



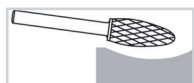
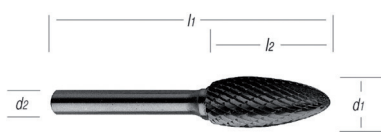
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,0	0,9	40	—	6274267F	
3	1,5	1,4	40	—	6274269F	
3	2,0	2,3	40	6274273K	6274273F	
3	3,0	2,8	40	6274275K	6274275F	
3	3,0	2,8	50	6274276K	6274276F	
3	4,0	3,5	38	6274277K	—	
3	5,0	4,5	38	6274278K	—	
3	6,0	5,0	40	6274279K	—	
6	6,0	5,0	50	6274282K	—	
6	8,0	6,5	50	6274283K	—	
6	10,0	9,0	55	6274284K	—	
6	12,0	11,0	55	6274285K	—	

## Hartmetallfräser, Spitzbogen Burs, Tree Shape - Pointed End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	1,5	4,0	40	—	6274401F	
3	3,0	7,0	40	6274403K	—	
3	3,0	13,0	40	6274405K	6274405F	
3	6,0	13,0	40	6274408K	6274408F	
6	6,0	16,0	50	6274409K	—	
6	10,0	20,0	65	6274411K	—	
6	12,7	25,0	70	6274412K	—	
6	16,0	30,0	75	6274413K	—	

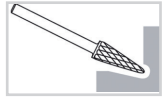
## Hartmetallfräser, Flamme Burs, Flame Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	3,0	7,0	40	6274451K	6274451F	
3	6,0	13,0	43	6274456K	6274456F	
6	6,0	18,0	50	6274453K	—	
6	12,7	32,0	75	6274454K	—	
6	16,0	35,0	80	6274455K	—	

### Hartmetallfräser, Rundkegel

#### Burs, Taper Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	3,0	13,0	40	6274555K	6274555F	
6	6,0	16,0	50	6274557K	6274557F	
6	9,5	30,0	75	6274558K	6274558F	
6	12,7	32,0	75	6274559K	—	
6	16,0	30,0	75	6274561K	—	

### Hartmetallfräser, Spitzkegel

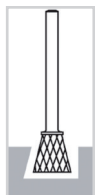
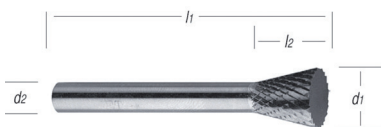
#### Burs, Cone Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	3,0	10,0	40	6274604K	6274604F	
3	3,0	13,0	40	6274605K	6274605F	
3	3,0	16,0	38	6274606K	6274606F	
3	4,7	12,7	38	6274607K	—	
3	6,0	13,0	45	6274608K	—	
6	6,0	16,0	50	6274609K	—	
6	6,0	20,0	50	6274611K	—	
6	10,0	20,0	65	6274612K	—	
6	12,7	25,0	70	6274613K	—	
6	16,0	30,0	75	6274614K	—	

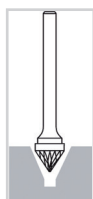
### Hartmetallfräser, Trapez

#### Burs, Inverted Cone Shape



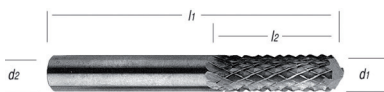
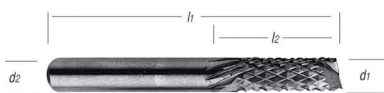
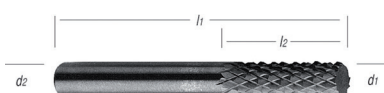
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Kreuzverzahnung double cut	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	3,0	7,0	40	—	6274507F	
3	6,0	7,0	40	—	6274509F	
6	6,0	7,0	50	6274512K	—	
6	12,0	13,0	58	6274511K	—	
6	16,0	19,0	65	6274513K	—	

## Hartmetallfräser, Konisch 60°, 90° Burs, Cone Shape 60°, 90°



d <sub>2</sub> mm	∠	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Feinverzahnung fine cut	Stk. / pc
3	60°	3,0	2,5	40	6274651K	
6	60°	6,0	5,0	50	6274652K	
6	60°	16,0	13,0	60	6274653K	
3	90°	3,0	2,5	40	6274654K	
6	90°	6,0	3,0	50	6274655K	
6	90°	16,0	13	58	6274656K	

## Hartmetallfräser für GFK Burs, Fibreglass Routers



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Nr. / No.	Stk. / pc
<b>ohne Stirnschneiden / no end cut</b>					
3	3,0	12,0	38	6274701	
6	6,0	25,0	75	6274702	
<b>mit Stirnschneiden / bur end cut</b>					
3	3,0	12,0	38	6274703	
6	6,0	25,0	75	6274704	
<b>mit 2 Stirnschneiden / end mill end cut</b>					
3	3,0	12,0	38	6274705	
6	6,0	25,0	75	6274706	
<b>mit 135° Bohrerspitze / 135° drill point</b>					
3	3,0	12,0	38	6274707	
6	6,0	25,0	75	6274708	



**Spannzangenverlängerung, S. 196**  
Collet chucks extension, p. 196

### Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung, Zylinder mit Stirnverzahnung

Burs with aluminium cut, Cylinder - End Cut



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	3,0	13,0	43	6275751	
3	6,0	13,0	43	6275752	
6	6,0	16,0	50	6275753	
6	8,0	20,0	65	6275754	
6	10,0	20,0	65	6275755	
6	12,7	25,0	70	6275756	

### Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung, Walzenrund

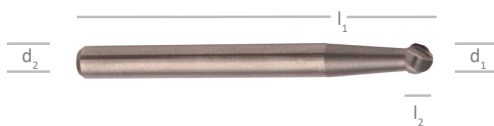
Burs with aluminium cut, Cylinder - Radius End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	3,0	13,0	43	6274801	
3	6,0	13,0	43	6274802	
6	6,0	16,0	50	6274803	
6	8,0	20,0	65	6274804	
6	10,0	20,0	65	6274805	
6	12,7	25,0	70	6274806	

### Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung, Kugel

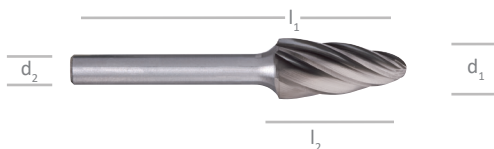
Burs with aluminium cut, Ball Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	3,0	2,0	32	6274851	
3	6,0	2,0	35	6274852	
6	8,0	7,0	50	6274853	
6	10,0	9,0	55	6274854	
6	12,0	11,0	55	6274855	

### Hartmetallfräser mit Aluminiumverzahnung, Rundbogen

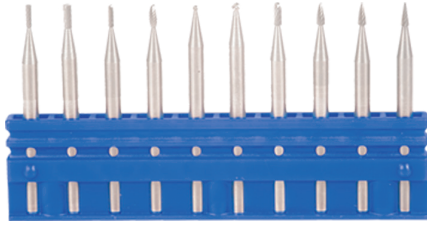
Burs with aluminium cut, Tree Shape - Radius End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	3,0	13,0	43	6274901	
3	6,0	13,0	43	6274902	
6	6,0	16,0	50	6274903	
6	10,0	20,0	65	6274904	
6	12,7	25,0	70	6274905	



### Mikro-Hartmetall-Fräser-Set, Feinverzahnung, Schaft 3,00 mm, 10-teilig Micro-Burs, fine cut, shank 3.00 mm, 10 pieces



- 10-teiliges Fräser-Set mit Mikrofräsern
- 3,00 mm Schaft
  - max. U/min. 100.000
  - Kopfdurchmesser: ≤ 1,5 mm

- Set of micro burs, contains 10 pieces
- 3.00 mm shank
  - max. rpm 100,000
  - head diameter: ≤ 1.5 mm

Nr. / No.	Stk. / pc
6274011S	

### Hartmetallfräser-Set, Kreuzverzahnung, Schaft 3,00 mm, 10-teilig Set of burs, double cut, shank 3.00 mm, 10 pieces

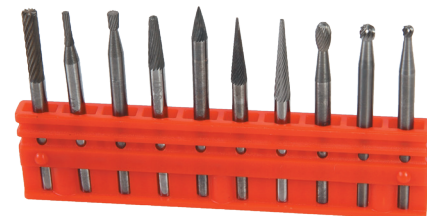


- 10-teiliges Fräser-Set für HIGH-Speed
- 3,00 mm Schaft
  - max. U/min. 100.000
  - Kopfdurchmesser: ≤ 3,0 mm

- Set of burs for HIGH speed, contains 10 pieces
- 3.00 mm shank
  - max. rpm 100,000
  - head diameter: ≤ 3.0 mm

Nr. / No.	Stk. / pc
6274012S	

### Hartmetallfräser-Set, Feinverzahnung, Schaft 3,00 mm, 10-teilig Set of burs, fine cut, shank 3.00 mm, 10 pieces



- 10-teiliges Fräser-Set für HIGH-Speed
- 3,00 mm Schaft
  - max. U/min. 100.000
  - Kopfdurchmesser: ≤ 3,0 mm

- Set of burs for HIGH speed, contains 10 pieces
- 3.00 mm shank
  - max. rpm 100,000
  - head diameter: ≤ 3.0 mm

Nr. / No.	Stk. / pc
6274012SF	

### Hartmetallfräser-Set, Kreuzverzahnung, Schaft 6,00 mm Set of burs, double Cut, shank 6.00 mm



- Fräser-Set
- 6,00 mm Schaft
  - max. U/min. 60.000

- Set of burs
- 6.00 mm shank
  - max. rpm 60,000

Kopf head ø mm	Anzahl quantity	Nr. / No.	Stk. / pc
6	6 Stk. / pcs.	6274013S	
12	5 Stk. / pcs.	6274016S	

## Diamant- und CBN-Schleifstifte


### Diamond and boron nitride grinding points

Ob Diamant oder CBN ist vom Zerspanungsvolumen und dem Arbeitsdruck abhängig. Bei Verwendung von Handschleifern reicht i. d. R. Diamant aus. CBN empfehlen wir bei hochlegierten Stählen.

Whether you need diamond or boron nitride depends on metal removal capacity and the working pressure. Normally diamond is sufficient when hand grinders are used. Boron nitride is recommended for high alloyed steel.

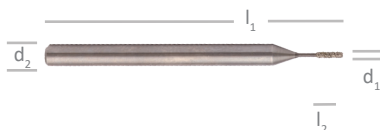
Empfohlene Drehzahl (U/min) für Diamant- und CBN-Werkzeuge:

Rotation speed (rpm) for diamond and boron nitride tools:

Werkzeug $\phi$ tool $\phi$	< 3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm
	191.000	143.000	114.500	95.400	82.000	71.700	57.300	47.700	38.200	36.000	28.500

## Diamantschleifstift, Zylinder

### Diamond grinding point, Cylinder



$d_2$ mm	$d_1$ mm	$l_2$ mm	$l_1$ mm	D64	D91	D126	D181	Stk. / pc
2,35	2,0	5,0	40	6260101/64	6260101/91	6260101/126	6260101/181	
2,35	3,0	5,0	40	6260102/64	6260102/91	6260102/126	6260102/181	
2,35	4,0	6,0	40	6260103/64	6260103/91	6260103/126	6260103/181	
2,35	5,0	6,0	40	6260104/64	6260104/91	6260104/126	6260104/181	
2,35	6,0	6,0	40	6260105/64	6260105/91	6260105/126	6260105/181	
2,35	8,0	8,0	40	6260106/64	6260106/91	6260106/126	6260106/181	
2,35	10,0	10,0	40	6260107/64	6260107/91	6260107/126	6260107/181	
3	0,4	2,0	40	6260201/64	6260201/91	6260201/126	6260201/181	
3	0,5	2,0	40	6260202/64	6260202/91	6260202/126	6260202/181	
3	0,6	3,0	40	6260203/64	6260203/91	6260203/126	6260203/181	
3	0,7	3,0	40	6260204/64	6260204/91	6260204/126	6260204/181	
3	0,8	3,0	40	6260205/64	6260205/91	6260205/126	6260205/181	
3	0,9	3,0	40	6260206/64	6260206/91	6260206/126	6260206/181	
3	1,0	3,0	40	6260207/64	6260207/91	6260207/126	6260207/181	
3	1,2	3,0	40	6260208/64	6260208/91	6260208/126	6260208/181	
3	1,5	3,0	40	6260209/64	6260209/91	6260209/126	6260209/181	
3	2,0	5,0	40	6260210/64	6260210/91	6260210/126	6260210/181	
3	2,5	5,0	40	6260211/64	6260211/91	6260211/126	6260211/181	
3	3,0	5,0	40	6260212/64	6260212/91	6260212/126	6260212/181	
3	3,5	5,0	40	6260213/64	6260213/91	6260213/126	6260213/181	
3	4,0	5,0	40	6260214/64	6260214/91	6260214/126	6260214/181	
3	4,5	5,0	40	6260215/64	6260215/91	6260215/126	6260215/181	
3	5,0	6,0	40	6260216/64	6260216/91	6260216/126	6260216/181	
3	6,0	7,0	40	6260217/64	6260217/91	6260217/126	6260217/181	
6	6,0	7,0	60	6260301/64	6260301/91	6260301/126	6260301/181	
6	7,0	10,0	60	6260302/64	6260302/91	6260302/126	6260302/181	
6	8,0	10,0	60	6260303/64	6260303/91	6260303/126	6260303/181	
6	9,0	10,0	60	6260304/64	6260304/91	6260304/126	6260304/181	
6	10,0	10,0	60	6260305/64	6260305/91	6260305/126	6260305/181	
6	12,0	15,0	60	6260306/64	6260306/91	6260306/126	6260306/181	
6	15,0	15,0	60	6260307/64	6260307/91	6260307/126	6260307/181	

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen.

Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.

If boron nitride is ordered, please add a B.

Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.

### Diamantschleifstift, Kugel Diamond grinding point, Ball Shape

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

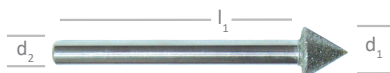


d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	D64	D91	D126	D181	Stk. / pc
2,35	2,0	40	6261101/64	6261101/91	6261101/126	6261101/181	
2,35	3,0	40	6261102/64	6261102/91	6261102/126	6261102/181	
2,35	4,0	40	6261103/64	6261103/91	6261103/126	6261103/181	
3	2,0	40	6261201/64	6261201/91	6261201/126	6261201/181	
3	3,0	40	6261202/64	6261202/91	6261202/126	6261202/181	
3	4,0	40	6261203/64	6261203/91	6261203/126	6261203/181	
6	8,0	60	6261301/64	6261301/91	6261301/126	6261301/181	
6	10,0	60	6261302/64	6261302/91	6261302/126	6261302/181	
6	12,0	60	6261303/64	6261303/91	6261303/126	6261303/181	

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.  
If boron nitride is ordered, please add a B. Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.

### Diamantschleifstift, Kegel Diamond grinding point, Cone Shape

! 45° und 120° Winkel auf Anfrage  
45° and 120° angle on request



∠ 60°							
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	D64	D91	D126	D181	Stk. / pc
3	3,0	40	6262201/642	6262201/912	6262201/1262	6262201/1812	
3	4,0	40	6262202/642	6262202/912	6262202/1262	6262202/1812	
3	5,0	40	6262203/642	6262203/912	6262203/1262	6262203/1812	
3	6,0	60	6262204/642	6262204/912	6262204/1262	6262204/1812	
6	6,0	60	6262301/642	6262301/912	6262301/1262	6262301/1812	
6	8,0	60	6262302/642	6262302/912	6262302/1262	6262302/1812	
6	10,0	60	6262303/642	6262303/912	6262303/1262	6262303/1812	
6	12,0	60	6262304/642	6262304/912	6262304/1262	6262304/1812	
6	14,0	60	6262305/642	6262305/912	6262305/1262	6262305/1812	
6	15,0	60	6262306/642	6262306/912	6262306/1262	6262306/1812	
6	16,0	60	6262307/642	6262307/912	6262307/1262	6262307/1812	
6	18,0	60	6262308/642	6262308/912	6262308/1262	6262308/1812	
6	20,0	60	6262309/642	6262309/912	6262309/1262	6262309/1812	

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.  
If boron nitride is ordered, please add a B. Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.

∠ 90°							
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	D64	D91	D126	D181	Stk. / pc
3	3,0	40	6262201/643	6262201/913	6262201/1263	6262201/1813	
3	4,0	40	6262202/643	6262202/913	6262202/1263	6262202/1813	
3	5,0	40	6262203/643	6262203/913	6262203/1263	6262203/1813	
3	6,0	60	6262204/643	6262204/913	6262204/1263	6262204/1813	
6	6,0	60	6262301/643	6262301/913	6262301/1263	6262301/1813	
6	8,0	60	6262302/643	6262302/913	6262302/1263	6262302/1813	
6	10,0	60	6262303/643	6262303/913	6262303/1263	6262303/1813	
6	12,0	60	6262304/643	6262304/913	6262304/1263	6262304/1813	
6	14,0	60	6262305/643	6262305/913	6262305/1263	6262305/1813	
6	15,0	60	6262306/643	6262306/913	6262306/1263	6262306/1813	
6	16,0	60	6262307/643	6262307/913	6262307/1263	6262307/1813	
6	18,0	60	6262308/643	6262308/913	6262308/1263	6262308/1813	
6	20,0	60	6262309/643	6262309/913	6262309/1263	6262309/1813	

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen. Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.  
If boron nitride is ordered, please add a B. Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.

### Diamantschleifstift, Spitzkegel Diamond grinding point, Cone Shape

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



d <sub>2</sub> * mm	∠	l <sub>1</sub> mm	D64	D91	D126	D181	Stk. / pc
6	5°	128	6263301/64	6263301/91	6263301/126	6263301/181	
6	6°	115	6263302/64	6263302/91	6263302/126	6263302/181	
6	8°	100	6263303/64	6263303/91	6263303/126	6263303/181	
6	10°	94	6263304/64	6263304/91	6263304/126	6263304/181	
6	12°	86	6263305/64	6263305/91	6263305/126	6263305/181	
6	14°	84	6263306/64	6263306/91	6263306/126	6263306/181	
6	16°	81	6263307/64	6263307/91	6263307/126	6263307/181	

\* 60 mm Schaftlänge  
60 mm shaft length

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen.  
Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.  
If boron nitride is ordered, please add a B.  
Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.

### Diamantschleifstift aus VHM für Koordinatenschleifen Diamond grinding point, Solid carbide for jig grinding

! Sonderanfertigungen auf Anfrage  
custom-made products on request



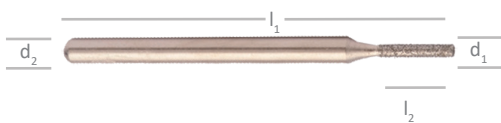
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	D91	D126	D181	Stk. / pc
3	6,0 x 5	80	6264201/91	6264201/126	6264201/181	
6	8,0 x 8	100	6264301/91	6264301/126	6264301/181	
6	10,0 x 10	110	6264302/91	6264302/126	6264302/181	
6	12,0 x 10	110	6264303/91	6264303/126	6264303/181	
6	14,0 x 10	110	6264304/91	6264304/126	6264304/181	
6	15,0 x 10	110	6264305/91	6264305/126	6264305/181	
6	16,0 x 10	110	6264306/91	6264306/126	6264306/181	
6	18,0 x 10	110	6264307/91	6264307/126	6264307/181	

Bei Bornitrid Bestellungen bitte die Art.-Nr. mit B ergänzen.  
Mindestbestellmenge 10 Stück & 15 % Aufschlag für CBN-Werkzeuge.  
If boron nitride is ordered, please add a B.  
Minimum order quantity is 10 pieces and 15 % addition for CBN-tools.



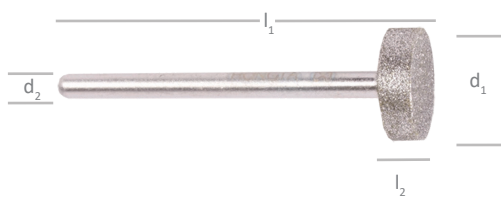
**Reinigungssteine, S. 23**  
**Cleaning stones, p. 23**

## Diamantschleifstift, Zylinder Diamond grinding point, Cylinder



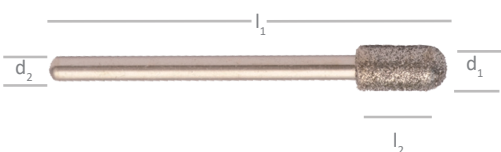
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	1,0 x 8	45	107	627301	
3	1,5 x 8	45	107	627302	
3	2,0 x 8	45	126	627303	
3	2,5 x 8	45	126	627304	
3	3,0 x 10	45	126	627305	
3	3,5 x 10	45	126	627306	
3	4,0 x 10	45	126	627307	
3	5,0 x 10	45	126	627308	
3	6,0 x 10	45	151	627309	
3	7,0 x 10	45	151	6273010	
3	8,0 x 10	45	151	6273011	
6	8,0 x 15	60	100	6273012	

## Diamantschleifstift, Zylinder, Flach Diamond grinding point, Cylinder Flat



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	4,0 x 0,5	45	126	627481	
2,35	6,0 x 0,5	45	151	627482	
2,35	10,0 x 0,5	45	151	627483	
3	6,0 x 1,0	45	151	62730301	
3	6,0 x 1,5	45	151	62730302	
3	6,0 x 2,0	45	151	62730303	
3	13,0 x 1,0	45	151	62730304	
3	13,0 x 1,5	45	151	62730305	
3	13,0 x 2,0	45	151	62730306	
3	13,0 x 2,5	45	151	62730307	
3	13,0 x 3,0	45	151	62730308	
3	13,0 x 3,5	45	151	62730309	
3	13,0 x 4,0	45	151	62730310	
3	13,0 x 4,5	45	151	62730311	

## Diamantschleifstift, Walzenrund Diamond grinding point, Cylinder, Radius End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	1,0 x 8	45	126	627317	
3	1,5 x 8	45	126	627311	
3	2,0 x 8	45	126	627312	
3	2,5 x 8	45	126	627313	
3	3,0 x 10	45	126	627314	
3	3,5 x 10	45	126	627318	
3	4,0 x 10	45	126	627315	
3	5,0 x 10	45	126	627316	
6	6,5 x 15	60	100	627319	

### Diamantschleifstift, Kugel

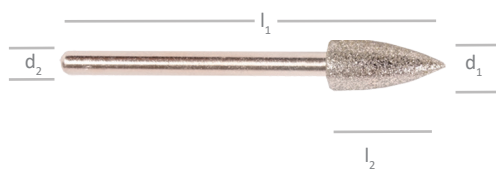
#### Diamond grinding point, Ball Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	1,0	45	107	627401	
2,35	2,0	45	126	627402	
2,35	3,0	45	126	627403	
2,35	4,0	45	126	627404	
3	1,0	45	107	627331	
3	1,5	45	107	627336	
3	2,0	45	126	627332	
3	2,5	45	126	627337	
3	3,0	45	126	627333	
3	4,0	45	126	627334	
3	5,0	45	126	627335	
3	6,0	45	151	627338	
3	7,0	45	151	627339	
3	8,0	45	151	6273310	
3	10,0	45	151	6273311	
3	12,0	45	151	6273312	
6	8,0	60	100	6273321	

### Diamantschleifstift, Spitzbogen

#### Diamond grinding point, Tree Shape, Pointed End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	0,9 x 4	45	107	627461	
2,35	1,5 x 10	45	107	627462	
2,35	2,0 x 10	45	126	627463	
3	2,0 x 10	45	126	627321	
3	2,8 x 15	45	126	627325	
3	3,0 x 10	45	126	627322	
3	3,3 x 15	45	126	627326	
3	4,0 x 10	45	126	627323	
3	5,0 x 10	45	126	627327	
3	5,0 x 13	45	126	627324	
3	6,0 x 10	45	151	627328	
3	6,0 x 13	45	151	627329	
3	7,0 x 13	45	151	6273210	
6	6,5 x 22	60	100	6273211	

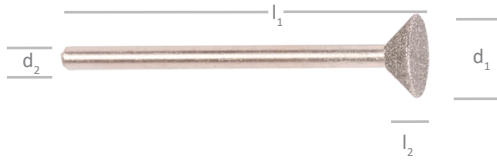
### Diamantschleifstift, Flamme

#### Diamond grinding point, Flame Shape



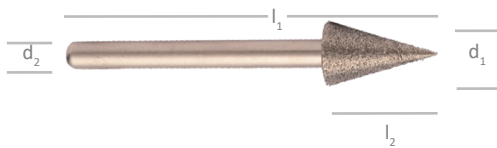
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	4,0 x 6	45	126	627451	
3	3,0 x 6	45	126	62730101	
3	3,2 x 6	45	126	62730102	
3	3,3 x 6	45	126	62730104	
3	6,0 x 10	45	151	62730105	

### Diamantschleifstift, Trapez Diamond grinding point, Inverted Cone Shape



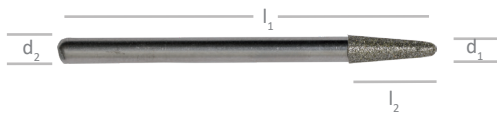
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	2,0 x 1,5	45	126	627411	
2,35	2,7 x 1,0	45	126	627412	
2,35	2,7 x 1,5	45	126	627413	
2,35	4,0 x 1,5	45	126	627414	
2,35	5,0 x 2,0	45	126	627415	
2,35	2,0 x 5,0	45	126	627416	
2,35	2,5 x 7,0	45	126	627417	
3	2,4 x 8	45	126	62730201	
3	3,0 x 10	45	126	62730202	
3	3,5 x 10	45	126	62730203	
3	10,0 x 4,0	45	151	62730204	

### Diamantschleifstift, Spitzkegel Diamond grinding point, Cone Shape



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	1 x 4	45	107	627421	
2,35	1,5 x 8	45	107	627422	
2,35	1,5 x 10	45	107	627423	
2,35	3,5 x 6	45	126	627424	
3	2,5° x 25	45	126	6273401	
3	3° x 12	45	126	627361	
3	7° x 11	45	126	627362	
3	10° x 16	45	126	627363	
3	26° x 13	45	151	627364	
6	6,0 x 10°	60	100	627365	
6	8,0 x 30°	60	100	627366	

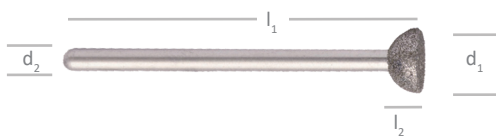
### Diamantschleifstift, Rundkegel Diamond grinding point, Cone Shape, Radius End



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	1,5 x 10	45	107	627431	
2,35	2 x 12	45	126	627432	
2,35	2,5 x 12	45	126	627433	
2,35	3 x 12	45	126	627434	
3	3,3 x 8	45	126	627351	
3	3 x 8	45	126	627352	

### Diamantschleifstift, Halbrund

#### Diamond grinding point, Half Round



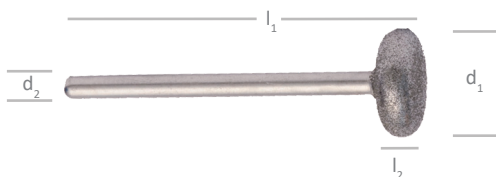
d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	6 x -3,5	45	126	6273601	
3	8 x -4,0	45	151	6273602	
3	13 x -3,5	45	151	6273603	



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	6 x +3,5	45	126	6273604	
3	8 x +4,0	45	151	6273605	
3	13 x +3,5	45	151	6273606	

### Diamantschleifstift, Oval

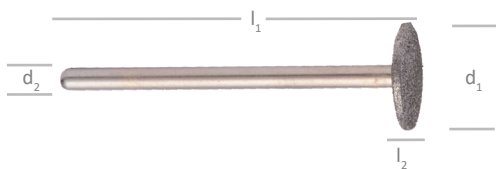
#### Diamond grinding point, Oval



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	13 x 1,0	45	151	6273501	
3	13 x 1,5	45	151	6273502	
3	13 x 2,0	45	151	6273503	
3	13 x 2,5	45	151	6273504	
3	13 x 3,0	45	151	6273505	
3	13 x 3,5	45	151	6273506	
3	13 x 4,0	45	151	6273507	
3	13 x 4,5	45	151	6273508	

### Diamantschleifstift, Linse

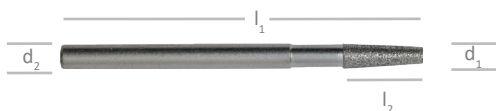
#### Diamond grinding point, Linse



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	4 x 0,8	45	126	627471	
2,35	6 x 1	45	151	627472	
3	13 x 1,0	45	151	6273621	
3	13 x 3,0	45	151	6273622	
3	16 x 1,0	45	151	6273623	

### Diamantschleifstift, Kegelstumpf

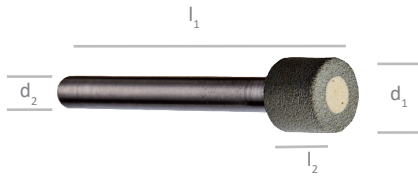
#### Diamond grinding point, Cone Shape, Flat



d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	1,5 x 4	45	107	627441	
2,35	2,5 x 12	45	126	627442	
3	2 x 8	45	126	627341	
3	3 x 8	45	126	627342	



### CBN-Schleifstift mit VHM-Schaft CBN-grinding point with solid carbide shank



Der VHM-Schaft hat ein etwa dreifach höheres Elastizitätsmodul im Vergleich zu Stahlschäften. Er ist dadurch besonders steif und eignet sich besonders für das Innenschleifen mit hoher Abtragsleistung.

The elastic modulus of the solid carbide shank is approximately three times higher than of a steel shank. The shank is extremely rigid and qualified for internal grinding with higher stock removal rates.

d <sub>2</sub> mm	d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
3	4,0 x 5	43	B 151	6273656	
3	5,0 x 5	43	B 151	6273657	
6	6,0 x 6	98	B 151	6273651	
6	8,0 x 8	98	B 151	6273652	
6	12,0 x 8	98	B 151	6273653	

### CBN-Schleifstifte-Set, Galvanikbindung, 30-teilig CBN- grinding point - kit, electro plated, 30 pieces



Hochwertiges 30-teiliges CBN-Schleifstifte-Set.

High quality CBN- grinding point -set, 30 pieces.

Maße size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
1,0 - 5,0	3,00	627300/CBN	

### Spezialstein zum Reinigen von Diamant und CBN Stiften Special cleaning stone for diamond and CBN points



Der Reinigungsstein muss nass verwendet werden. Dazu den Block vor der Benutzung in Wasser einlegen und warten bis keine Blasen mehr aufsteigen. Die Feuchtigkeit verhindert die Staubentwicklung und verbessert die Reinigungswirkung maßgeblich.

The stone has to be used wet. Therefore place the stone in water until no air bubbles ascend, so the dust formation will be reduced and the cleaning effect will be improved.

Abmessungen dimension mm	Nr. / No.	Stk. / pc
100 x 24 x 13	627380	

### Diamantschleifstifte-Set, 30-teilig

#### Diamond grinding point - kit, 30 pieces



Hochwertige 30-teilige Diamantschleifstifte-Sets.

High quality diamond grinding points -sets, 30 pieces.

Maße size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
1,0 - 3,4	2,35	627400	



Maße size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
1,0 - 5,0	3,00	627300	



Maße size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
1,0 - 4,0	3,00	627300/SH	

### Diamantschleifstifte-Set, 10-teilig

#### Diamond grinding point - kit, 10 pieces



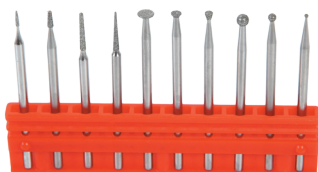
10-teiliges Diamantschleifstifte-Set

- 2,35 mm Schaft
- hochwertige Qualität

Nr. / No.	Stk. / pc
627400/S10	

Diamond grinding points -set,  
contains 10 pieces.

- 2.35 mm shank
- high quality



10-teiliges Diamantschleifstifte-Set

- 3,00 mm Schaft
- hochwertige Qualität

Nr. / No.	Stk. / pc
627300/S10	

Diamond grinding point - set,  
contains 10 pieces.

- 3.00 mm shank
- high quality



10-teiliges Diamantschleifstifte-Set

- 6,00 mm Schaft
- hochwertige Qualität

Nr. / No.	Stk. / pc
627300/S66	

Diamond grinding points - set,  
contains 10 pieces.

- 6.00 mm shank
- high quality

### Einsteinabrichter Single stone dresser

Einstein-Diamantabrichter sind die am häufigsten eingesetzten Abrichter. Um eine hohe Oberflächengüte und Maßhaltigkeit der Schleifscheibe zu gewährleisten, sind in unseren Abrichtern Rohdiamanten der Klasse O3 verarbeitet.

Single stone dresser are the most used dressing tool. To ensure a high surface quality and dimensional accuracy of the grinding wheel we use for our dressing tools rough diamonds of quality group O3.



Typ type	Gesamtlänge total length mm	Karat	Nr. / No.	Stk. / pc
MK0	31,5	0,30 ct	631610/03	
		0,50 ct	631610/05	
		0,75 ct	631610/075	
		1,00 ct	631610/10	
MK1	49,0	0,30 ct	631611/03	
		0,50 ct	631611/05	
		0,75 ct	631611/075	
		1,00 ct	631611/10	
ø 8 x 30	30	0,50 ct	631612/05	
		0,75 ct	631612/075	
ø 8 x 90	90	0,50 ct	631613/05	
		0,75 ct	631613/075	
ø 10 x 60	60	0,50 ct	631614/05	
		0,75 ct	631614/075	

### Mehrsteinabrichter Multi stone dresser



Mehrkorn-Diamantabrichter dienen zum Abrichten von großen und breiten Schleifscheiben, da die 3 bzw. 6 Steine eine bessere Karftverteilung ergeben als bei einem Einkorn-Diamantabrichter.

Multi-stone dresser are mostly used by dressing large and width grinding wheels. Compared to singel dresser stones are the working load is spreaded on 3 or 6 stones.

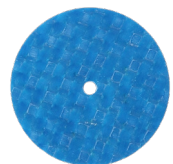
Typ type	Gesamtlänge total length mm	Steine / Karat stones / karat	Nr. / No.	Stk. / pc
MK0	31,5	3 / 1 ct	631621/3	
		6 / 1 ct	631621/6	
MK1	51	3 / 1 ct	631622/3	
		6 / 1 ct	631622/6	
ø 8 x 90	90	3 / 1 ct	631623/3	
		6 / 1 ct	631623/6	

### Vielkornabrichter Multiple grain dresser



Typ type	Gesamtlänge total length mm	Korn / Karat grit / karat	Nr. / No.	Stk. / pc
MK0	40	D91 / 1,25 ct	631631/091	
		D711 / 1,25 ct	631631/711	
MK1	57	D91 / 2,20 ct	631632/091	
		D711 / 2,20 ct	631632/711	
ø 8 x 40	40	D91 / 0,85 ct	631633/091	
		D711 / 0,85 ct	631633/711	

**Mini Keramikfaserscheiben Superstone**  
Mini ceramic fibre cut-off wheels Superstone



Bruchstabile, abtragsstarke und langlebige Trennscheiben. Sie können nass und trocken für Trenn- und Entgratarbeiten eingesetzt werden.

Break resistant, high removal rate and durable cut-off wheels. They can be used wet and dry for cutting and deburing.

Scheibe wheel mm	Farbe colour	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 13 x 0,6	schwarz / black	240	637251/024	
	blau / blue	400	637251/040	
	weiß / white	600	637251/060	
	rot / red	1000	637251/100	
Ø 19 x 0,6	schwarz / black	240	637252/024	
	blau / blue	400	637252/040	
	weiß / white	600	637252/060	
Ø 22 x 0,6	schwarz / black	240	637253/024	
	blau / blue	400	637253/040	
	weiß / white	600	637253/060	
Ø 25 x 0,6	schwarz / black	240	637254/024	
	blau / blue	400	637254/040	
	weiß / white	600	637254/060	
	rot / red	1000	637254/100	

**Mini Trennscheiben, Kunststoff-Diamant**  
Mini cut-off wheels, plastic-diamond



Scheibe wheel mm	Farbe colour	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 22 x 0,5	blau / blue	x-fein / x-fine	637343	
	grün / green	fein / fine	637346	

**Aufnahme für Mini Trennscheiben**  
Mandrel for mini cut-off wheels



Schaft / shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	637101/23	
3,00	637101/30	

## Faserverstärkte Korund Trennscheiben Rainforced aluminium oxid cut-off wheels



Faserverstärkte Korund Trennscheiben für gehärtete und ungehärtete Stähle. Die Trennscheiben sind besonders bruchfest.

Reinforced aluminium oxid cut-off wheels for hardened and unhardened steel. The cut-off wheels are shatter-proof.

Scheibe wheel mm	Schnittbreite cutting width mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 22	0,2	300	637622/02	
	0,3	400	637622/03	
	0,5	600	637622/05	
Ø 25	0,2	300	637625/02	
	0,3	400	637625/03	
	0,5	600	637625/05	
Ø 40	0,5	300	637640/05	
	0,7	400	637640/07	
	1,0	600	637640/10	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

## Faserverstärkte Siliziumkarbid Trennscheiben Rainforced silicon carbide cut-off wheels



Faserverstärkte SiC Trennscheiben für Edelstahl und Nichteisenmetalle. Die Trennscheiben sind besonders bruchfest.

Reinforced silicon carbide cut-off wheels for stainless steel and non-ferrous metal. The cut-off wheels are shatter-proof.

Scheibe wheel mm	Schnittbreite cutting width mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 22	0,2	300	637722/02	
	0,3	400	637722/03	
Ø 25	0,2	300	637725/02	
	0,3	400	637725/03	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

## Faserverstärkte Trennscheiben mit Diamant Rainforced cut-off wheels with diamond



Faserverstärkte SiC Trennscheiben für Edelstahl und Nichteisenmetalle. Die Trennscheiben sind besonders bruchfest.

Reinforced cut-off wheels with diamond for hardened steel, ceramic and zirconium. The cut-off wheels are shatter-proof.

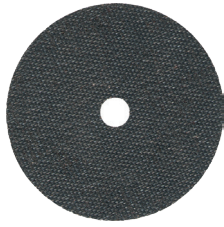
Scheibe wheel mm	Schnittbreite cutting width mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 20	0,2	300	637820/02	
	0,3	400	637820/03	


## Aufnahme für faserverstärkte Trennscheiben Mandrel for rainforced cut-off wheels



Schaft / shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	637101/23	
3,00	637101/30	

**PFERD Mini Trennscheiben**  
PFERD mini cut-off wheels



Maße / size mm		Nr. / No.	Stk. / pc*
30 x 1,1	51.000	637241	
50 x 1,1	30.600	637242	
50 x 1,4	30.600	637243	
76 x 1,1	20.100	637244	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

**Aufnahme für PFERD Mini Trennscheibe**  
Mandrel for PFERD mini cut-off wheels



Schaft / shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
6	637240	

**Mini Korund Trennscheiben**  
Mini cut-off wheels aluminium oxide



Scheibe / wheel mm	Schnittbreite / cutting width mm	Nr. / No.	Pack*
Ø 25	0,6	637231	
Ø 37,5	0,7	637232	

\*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

**Mini Diamant Trennscheiben, galvanisch belegt**  
Mini diamond cut-off wheels, electro plated



Belag coating	Scheibe / wheel mm	Stammblatt / blade mm	Nr. / No.	Stk. / pc
doppelseitig, komplett double sided, complete	Ø 19	0,35	627376	
	Ø 19	0,50	627377	
	Ø 25	0,20	627381	
	Ø 25	0,35	627385	
	Ø 25	0,50	627382	
doppelseitig, Kante double sided, edge	Ø 25	0,20	627383	
	Ø 25	0,50	627384	

**Aufnahme für Mini Trennscheiben**  
Mandrel for mini cut-off wheels



Schaft / shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
2,35	637101/23	
3	637101/30	

## Diamant Trennscheiben Diamond cut-off wheels



Scheibe wheel mm	Stammblatt blade mm	Schnittbreite cutting width mm	Bohrung bore mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 20	0,5	0,70	Ø 5	D76	637110/76	
	0,5	0,85	Ø 5	D126	637110/126	
	1,0	1,20	Ø 5	D76	637111/76	
	1,0	1,35	Ø 5	D126	637111/126	
Ø 25	0,5	0,70	Ø 8	D76	637114/76	
	0,5	0,85	Ø 8	D126	637114/126	
	1,0	1,20	Ø 8	D76	637115/76	
	1,0	1,35	Ø 8	D126	637115/126	
Ø 32	0,5	0,85	Ø 8	D126	637118/126	
	0,5	0,95	Ø 8	D181	637118/181	
	1,0	1,35	Ø 8	D126	637119/126	
	1,0	1,45	Ø 8	D181	637119/181	
Ø 40	0,5	0,85	Ø 10	D126	637122/126	
	0,5	0,95	Ø 10	D181	637122/181	
	1,0	1,40	Ø 10	D126	637123/126	
	1,0	1,50	Ø 10	D181	637123/181	
Ø 63	1,5	1,75	Ø 16	D91	637132/91	
	1,5	1,90	Ø 16	D151	637132/151	
Ø 100	1,5	1,75	Ø 16	D91	637133/91	
	1,5	1,90	Ø 16	D151	637133/151	
Ø 125	1,5	1,85	Ø 22	D126	637135/126	

## Aufnahme für Diamant Trennscheiben Mandrel for diamond cut-off wheels



für Scheibe / for wheel mm	Schaft / shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Ø 20	3 x 55	637100/20	
Ø 25	3 x 55	637100/25	
Ø 32	3 x 55	637100/32	
Ø 40	6 x 100	637100/40	
Ø 63	8 x 100	637100/63	
Ø 100	10 x 100	637100/100	
Ø 125	10 x 100	637100/125	



**Schutzbrillen, S. 246**  
**Spectacles, p. 246**

**Schleifstifte  
Mounted points**

Novapax bietet eine große Auswahl an Schleifstiften für verschiedenste Anwendungen. Neben der Form bestimmen Härtegrad und Schleifmittel das optimale Einsatzgebiet.

Novapax offer a big variety of mounted points for various use. Beside the shape, the hardness and abrasive determine the application.

Typ Type	Stahl, Stahlguss steel, steel casting	legierte und vergütete Stähle alloyed and tempered steel	Werkzeugstahl tool steel	Rost- und säurebeständiger Stahl rust- and acid resistant steel	Titan und Nickellegierungen titanium and nickel alloys	Aluminium und Kupferlegierungen aluminium and copper alloys	Gusseisen cast iron	Härte / hardness	Schnittgeschwindigkeit m/s cutting speed m/s	Seite page
RED-Stone								O	25-30	31
BLUE-Stone								T	25-30	32
Purple-Stone								U	30-40	33
AWCO / AW-CER								J	30-50	34
EKR aluminium oxide pink								N	20-35	35 - 36
EKWbr aluminium oxide white, brown type								O/P	25-40	37
SiC-Alu silicon carbide green								F	25-40	37
EKD aluminium oxide deep red								Q/U	30-50	37

Unter dem Härtegrad wird bei Schleifstiften die Haltekraft des Schleifkorns im Bindemittel verstanden. Die Härte wird durch Buchstaben und Buchstabenkombinationen alphabetisch ansteigend angezeigt.

Hardness of mounted points is the strenght with the abrasive grits are retained by the bond. The grades of hardness are indicated by letter in alphabetical order.

äußerst weich extreme soft	sehr weich very soft	weich soft	mittel medium	hart hard	sehr hart very hard	äußerst hart extreme hard
A-D	E-G	H-K	L-O	P-S	T-W	X-7



## Mikromotoren, S. 166

## Micromotors, p. 166



### RED Stones, Härte O RED stones, hardness O

3 mm Schaft / shank

Qualitäts-Schleifstifte aus Edelkorund in einer keramischen Bindung. RED Stones sind auf Grund der mittleren Härte O und einer Körnung zwischen 60 und 80 universell einsetzbar. Sie sind formstabil und besitzen eine hohe Abtragsrate.

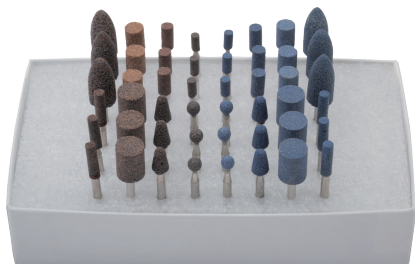
These quality stones are made of aluminium oxide bonded with porcelain-type clays. The ceramic bond provide a great strength, fast stock removal and a long life time. The grit varies between 60 to 80 and the stones are ideal for grinding medium and hard tools and dies.



Form shape	Maße size mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	2,4 x 6	6204421	
	3,0 x 6	6204422	
	3,0 x 10	6204423	
	3,0 x 13	6204424	
	4,0 x 6	6204429	
	5,0 x 10	6204425	
	5,0 x 13	6204431	
	6,0 x 6	6204432	
	6,0 x 10	6204433	
	6,0 x 13	6204426	
Kugel ball shape	10,0 x 13	6204427	
	Ø 3,0	6204407	
	Ø 5,0	6204406	
	Ø 6,0	6204444	
	Ø 10,0	6204446	
Kegel cone shape	Ø 13,0	6204447	
	3,0 x 6	6204402	
	4,8 x 8	6204448	
	6,0 x 10	6204401	
Konus conus	10,0 x 19	6204403	
	2,4 x 6	6204452	
	3,0 x 6	6204451	
	6,0 x 16	6204449	

\*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

### BLUE Stones & RED Stones Set



Anzahl quantity	Typ type	Nr. / No.	Stk. / pc
48 Stk. / pcs	Red / Blue Stones	6204370	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

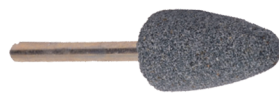
## BLUE Stones, Härte T

### BLUE stones, hardness T

3 mm Schaft / shank

Blue Stones bestehen aus einem Edelkorund-Cobalt Gemisch und sind keramisch gebunden. Die Premium Schleifstifte besitzen den Härtegrad T und eine Körnung von 120. Sie sind daher formstabil und erzeugen eine gleichmäßige und feine Oberfläche.

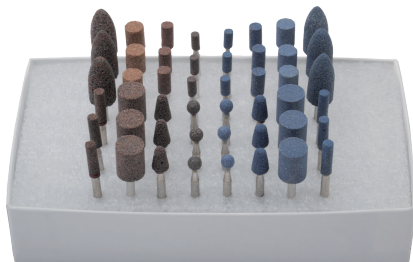
High quality mounted points made of hard aluminium oxid with cobalt added. The Stones are dimensionally stable, cut well and leave a smooth surface regarding the fine grit from 120. Recommended for hardened steel.



Form shape	Maße size mm	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	2,4 x 6	6204321	
	3,0 x 6	6204322	
	3,0 x 10	6204323	
	3,0 x 13	6204324	
	4,0 x 6	6204329	
	5,0 x 10	6204325	
	5,0 x 13	6204331	
	6,0 x 6	6204332	
	6,0 x 10	6204333	
	6,0 x 13	6204326	
	8,0 x 19	6204335	
10,0 x 13	6204327		
Kugel ball shape	Ø 3,0	6204307	
	Ø 5,0	6204306	
	Ø 6,0	6204344	
	Ø 10,0	6204346	
Kegel cone shape	Ø 13,0	6204347	
	3,0 x 6	6204302	
	4,8 x 8	6204348	
	6,0 x 10	6204301	
Konus conus	10,0 x 19	6204303	
	2,4 x 6	6204352	
	3,0 x 6	6204351	
Rad wheel	6,0 x 16	6204349	
	8,0 x 1,6	6204341	
	13,0 x 3	6204343	

\*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

## BLUE Stones & RED Stones Set



Anzahl quantity	Typ type	Nr. / No.	Stk. / pc
48 Stk. / pcs	Red / Blue Stones	6204370	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Purple Stones, Härte U Purple stones, hardness U

3 mm Schaft / shank

Premium Purple Stones werden aus rosafarbenem Edelkorund in einer keramischen Bindung gefertigt. Das Keramik Korn wird über die Sol-Gel Technik so aufbereitet das ein Pulver mit Partikeldurchmessern im Nano Bereich entsteht. Purple Stones besitzen daher eine hohe Dichte und Härte.

Premium Purple Mounted Points are manufactured with premium pink fused aluminium oxide grain combined with unique Sol Gel ceramic grain for an extremely long lasting, but cool cutting mounted point. Double the life of a standard mounted point in most cases, the Premium Purple can be used on all ferrous and non-ferrous materials. They offer less loading and cooler running lessening the possibility of thermal damage during polishing.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	2,4 x 6	120	6204521	
	3,0 x 6	120	6204522	
	3,0 x 10	120	6204523	
	3,0 x 13	120	6204524	
	5,0 x 6	80	6204529	
	5,0 x 10	80	6204525	
	5,0 x 13	80	6204531	
	6,0 x 6	80	6204532	
	6,0 x 10	80	6204533	
	6,0 x 13	80	6204526	
	10,0 x 13	80	6204527	
Kugel ball shape	Ø 3,0	120	6204507	
	Ø 5,0	100	6204506	
	Ø 6,0	100	6204544	
Kegel cone shape	3,0 x 6	120	6204502	
	4,8 x 8	100	6204548	
	6,0 x 10	100	6204501	
	10,0 x 19	80	6204503	
Konus conus	3,0 x 10	120	6204551	
	6,0 x 16	120	6204549	
Rad wheel	13,0 x 3	100	6204543	

\*VPE 25 Stk. / pu 25 pcs.

## Purple Stones Set



Anzahl quantity	Typ type	Nr. / No.	Stk. / pc
48 Stk. / pcs	Purple Stones	6204570	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## AWCO, Härte J AW-CER, hardness J

### 3 mm Schaft / shank

Schleifstifte der Härte J in keramischer Bindung aus einem Gemisch von weißem Edelmetall und blauem Keramik Korn. Die splitterfreudigen und scharfkantigen Edelmetall-Bestandteile in Verbindung mit sich selbst schärfendem Keramik Korn gewährleisten eine gute Standzeit der Schleifstifte bei gleichzeitig hohem Abtragsvolumen auf Grund der weichen Bindung J.

Grinding points type AW-CER are made of a composition from white aluminium oxide and blue ceramic grain in hardness J. The soft bonded grinding point has an high self-sharpening characteristics and a high metal removal rate with cool grinding behavior.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	1,0 x 5	320	6202156	
	1,5 x 8	320	6202157	
	2,0 x 5	100	6202151	
	3,0 x 6	100	6202152	
	4,0 x 8	100	6202153	
	5,0 x 10	100	6202154	
Kugel ball shape	6,0 x 13	100	6202155	
	Ø 3,0	80	6202158	
	Ø 6,0	80	6202159	
Spitzbogen pointed arch shape	Ø 8,0	80	6202160	
	3,0 x 6	100	6202145	
	4,0 x 8	100	6202146	
Rad wheel	5,0 x 10	100	6202147	
	13,0 x 3	60	6202148	
	20,0 x 6	60	6202149	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### 6 mm Schaft / shank



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	10 x 20	80	6204361	
	13 x 25	80	6204362	
	16 x 20	60	6204363	
	20 x 25	60	6204364	
	25 x 25	30	6204365	
	32 x 32	46	6204366	
Kugel ball shape	Ø 13	60	6204371	
Spitzbogen pointed arch shape	13 x 20	60	6204374	
Kegel cone shape	10 x 25	60	6204375	
	16 x 45	60	6204376	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Edelkorund Rosa, Härte N Pink aluminium oxid, hardness N

3 mm Schaft / shank

Schleifstifte der Härte N aus rosafarbenen Edelkorund in einer keramischen Bindung. Die Kombination aus harter Bindung und verschleißfestem Edelkorund ergeben Schleifstifte mit langer Standzeit bei gleichzeitig hohen Abtragsraten.

Grinding points with the hardness N made of pink fused aluminium oxide in a ceramic bonding. The combination between medium hardness and aggressive pink aluminium oxide formed a universal grinding point with good cutting abilities.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	1,5 x 4	150	6202201	
	2,0 x 5	120	6202202	
	3,0 x 6	100	6202203	
	4,0 x 8,0	80	6202204	
	5,0 x 10	80	6202205	
	6,0 x 10	60	6202206	
	8,0 x 10	60	6202207	
Kugel ball shape	Ø 3,0	100	6202414	
	Ø 4,0	80	6202415	
	Ø 5,0	80	6202416	
	Ø 6,0	60	6202210	
	Ø 8,0	60	6202211	
Rad wheel	4,0 x 1	100	6202404	
	8,0 x 2	100	6202403	
	9,0 x 2	100	6202401	
	9,0 x 3	80	6202402	
Linse lens	5,0 x 1,5	100	6202427	
	6,0 x 2,5	100	6202428	
	8,0 x 1,6	100	6202423	
Trapez inverted cone	2/3,2 x 4	100	6202411	
	2,5/ 5 x 2,5	100	6202407	
	2,5/6 x 3	100	6202408	
	3/5 x 5	80	6202412	
	3,5/8 x 4	80	6202409	
Kegelstumpf cone shape, flat	4/7 x 6	80	6202413	
	3/2 x 6,4	100	6202432	
	4,4/3 x 10	100	6202433	
Kegel cone shape	7/4 x 6	80	6202406	
	6,0 x 10	80	6202438	
	6,0 x 11	80	6202439	
Spitzbogen pointed arch shape	3,0 x 6	100	620401/03	
	5,0 x 10	80	620401/05	
	8,0 x 16	60	620401/08	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

**Edelkorund Rosa, Härte N**  
**Pink aluminium oxid, hardness N**

6 mm Schaft / shank



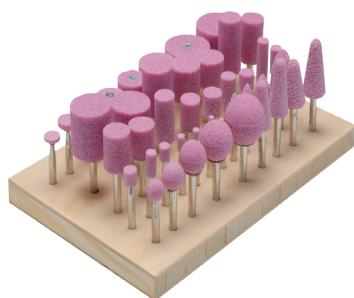
Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	4 x 8	80	62022601	
	5 x 10	80	62022602	
	6 x 10	60	62022603	
	8 x 10	60	62022604	
	10 x 13	60	62022605	
	13 x 13	46	62022606	
	16 x 20	46	62022607	
	20 x 25	36	62022608	
Kugel ball shape	∅ 8	60	62022609	
	∅ 10	60	62022610	
	∅ 13	46	62022611	
	∅ 16	46	62022612	
	∅ 20	36	62022613	
Rad wheel	13 x 3	80	62022614	
	16 x 4	60	62022615	
	20 x 6	60	62022616	
	25 x 6	60	62022617	
Spitzbogen pointed arch shape	8 x 16	60	62022618	
	13 x 20	46	62022619	
	20 x 32	36	62022620	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

**Schleifstifte - Set**  
**Grinding points - kit**

Die Schleifstifte aus Edelkorund rosa sind für hohen Abtrag und lange Lebensdauer konzipiert. Das Set beinhaltet alle gängigen Formen vom Zylinder bis hin zur Kugel.

Grinding points made of aluminium oxide pink have a good removal and a long durability. The set contains all shapes, from cylinder to ball shape.



Anzahl quantity	Schaft shank	Nr. / No.	Stk. / pc
36	3 mm	6202400-3	

Anzahl quantity	Schaft shank	Nr. / No.	Stk. / pc
45	6 mm	6202400-6	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Edelkorund weiß braune Ausführung, Härte O/P Aluminium oxide white/brown, hardness O/P

3 mm Schaft / shank



Keramisch gebundene Schleifstifte der Härte O/P aus weißem Edelkorund, Ausführung Braun. Die Schleifstifte sind besonders verschleißfest und werden zum Entgraten und Fasen von gehärteten Stählen verwendet.

Grinding points with the hardness O/P made of white aluminium oxide, brown type, in a ceramic bonding. The grinding points have a good strength in shape and are well for deburring and trimming of hardened steel.

Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	2,0 x 5	120	6202302	
	3,0 x 6	100	6202303	
	4,0 x 8	80	6202304	
	5,0 x 10	80	6202305	
	6,0 x 10	60	6202306	
	8,0 x 10	60	6202307	
	10,0 x 10	60	6202308	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

### SiC-Alu, Härte F SiC-Alu, hardness F

3 mm Schaft / shank



Keramisch gebundene Schleifstifte der Härte F aus grünem Siliciumcarbid, speziell für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt. Das offene Gefüge verhindert ein Zusetzen der Poren und sorgt so für ein kontinuierlich hohes Spanvolumen.

Grinding points made of green Silicium-Carbid, most suitable for grinding aluminium. The open microstructure prevent the loading up of pores and ensure so a high metal removal rate with cool grinding behavior.

Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	4,0 x 8	80	6202322	
	5,0 x 10	80	6202323	
	6,0 x 10	80	6202324	
	8,0 x 10	80	6202325	
	10,0 x 13	80	6202326	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

### Edelkorund, dunkelrot , Härte Q/U Aluminium oxid ruby, hardness Q/U

3 mm Schaft / shank



Der keramisch gebundene Schleifstift besteht aus einem Gemisch von dunkelrotem und rosafarbenen Edelkorund. Härte und Gefügedichte sind hier speziell für die Bearbeitung von rostfreien Stählen ausgelegt. Der Schleifstift ist sehr formstabil und erzeugt einen kühlen Schliff.

Grinding points made of ruby and pink aluminium oxide in a ceramic bonding. Hardness and denseness of structure are special designed to work on stainless steel. The grinding points are dimensionally stable and have a high metal removal rate with cool grinding behavior.

Form shape	Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	1,5 x 4	150	6202501	
	2,0 x 5	150	6202502	
	3,0 x 6	120	6202503	
	4,0 x 8	100	6202504	
	5,0 x 10	100	6202505	
	6,0 x 10	80	6202506	
	8,0 x 10	80	6202507	
	10,0 x 10	80	6202508	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Gummigebundene Schleif- und Polierkörper Rubber-bonded polishing and grinding mounted points

3 mm Schaft / shank



Daiwa elastische Polierstifte haben ein Spezialkorund, welches bei hoher Schnittleistung sehr gute Rauigkeitswerte erreicht. Sie sind einfach abzurichten, arbeiten schwingungsfrei und erzeugen weniger Staubpartikel.

Daiwa elastic polishing mounted points have a special corundum with a high cutting removal and very good coarseness. They can easily be dressed, work free of vibration and produce less dust.



DAIWA Polierstift / DAIWA polishing point



„normaler“ Polierstift / „normal“ polishing point

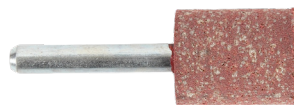
Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
2,0 x 5	80	620611/08	
	120	620611/12	
	180	620611/18	
	220	620611/22	
	320	620611/32	
3,0 x 8	80	620612/08	
	120	620612/12	
	180	620612/18	
	220	620612/22	
	320	620612/32	
4,0 x 13	80	620601/08	
	120	620601/12	
	180	620601/18	
	220	620601/22	
	320	620601/32	
5,0 x 15	80	620602/08	
	120	620602/12	
	180	620602/18	
	220	620602/22	
	320	620602/32	
6,0 x 17	80	620603/08	
	120	620603/12	
	180	620603/18	
	220	620603/22	
	320	620603/32	
8,0 x 20	80	620604/08	
	120	620604/12	
	180	620604/18	
	220	620604/22	
	320	620604/32	
10,0 x 20	80	620605/08	
	120	620605/12	
	180	620605/18	
	220	620605/22	
	320	620605/32	
15,0 x 17	80	620606/08	
	120	620606/12	
	180	620606/18	
	220	620606/22	
	320	620606/32	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.



## Gummigebundene Schleif- und Polierkörper Rubber-bonded polishing and grinding mounted points

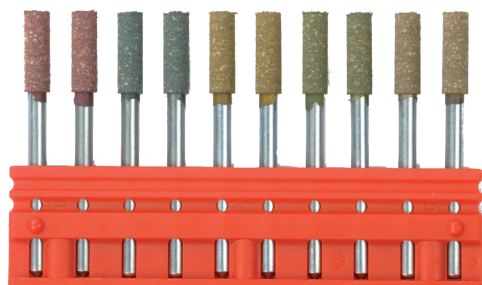
6 mm Schaft / shank



Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
20 x 20	80	620617/08	
	120	620617/12	
	180	620617/18	
	220	620617/22	
	320	620617/32	
20 x 25	80	620610/08	
	120	620610/12	
	180	620610/18	
	220	620610/22	
	320	620610/32	
25 x 25	80	620614/08	
	120	620614/12	
	180	620614/18	
	220	620614/22	
	320	620614/32	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

## Schleifstifte-Set Grinding points set



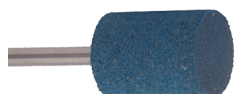
Anzahl quantity	Schaft shank mm	Maße size	Nr. / No.	Stk. / pc
100 Stk. / pcs.	3	4 x 13	62060DAI1	
10 Stk. / pcs.	3	4 x 13	62060DAI2	
50 Stk. / pcs.	6	20 x 20	62060DAI3	
10 Stk. / pcs.	6	20 x 20	62060DAI4	

## Technikpolierer, harte Bindung Technical polishing point, hard bonding

2,35 mm Schaft / shank

Flexible Siliciumcarbid Polierstifte mit einer harten Bindung. Die Schleifstifte eignen sich für die Bearbeitung von zähen und harten Werkstoffen, wie Edelstahl, Titan oder Keramik.

Flexible SiC-polisher, hard bound. The grinding and polishing mounted points are well for work on stainless steel, titanium or ceramic.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	10 x 12	grob / coarse	blau / blue	620653G	
		mittel / medium	grau / grey	620653M	
		fein / fine	braun / brown	620653F	
		sehr fein / very fine	grün / green	620653XF	
Spitzkegel pointed cone	3,3 x 7,5	grob / coarse	blau / blue	620652G	
		mittel / medium	grau / grey	620652M	
		fein / fine	braun / brown	620652F	
		sehr fein / very fine	grün / green	620652XF	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

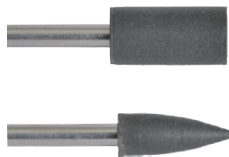
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Technikpolierer, weiche Bindung Technical polishing point, soft bonding

2,35 mm Schaft / shank

Flexible Silicon Siliciumcarbid Polierstifte mit einer weichen Bindung. Die Schleifstifte eignen sich für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Keramik und Kunststoff.

Flexible silicon SiC-polisher, soft bonding. The grinding and polishing mounted points are well for work on steel, stainless steel, ceramic and acrylic.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cyliner	6 x 11,5	grob / coarse	weiß / white	620651H3	
		mittel / medium	schwarz / black	620651H3M	
		fein / fine	blau / blue	620651H3F	
Spitzkegel pointed cone	4,5 x 12	grob / coarse	weiß / white	620651H2	
		mittel / medium	schwarz / black	620651H2M	
		fein / fine	blau / blue	620651H2F	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Diamantpolierer, mittlere Bindung Diamond polishing point, medium bonding

2,35 mm Schaft / shank

Diamant Polierstifte mit einer mittleren Bindung. Die Schleifstifte eignen sich zum glätten und polieren von Stahl und Edelstahl.

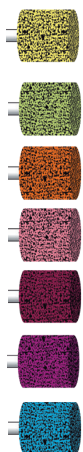
Diamond polisher, medium bound. The grinding and polishing mounted points are well for smoothing and polishing on steel, stainless steel, ceramic and acrylic.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc*
Spitzkegel pointed cone	4 x 13	grob / coarse	blau / blue	620654G	
		mittel / medium	rosa / pink	620654M	
		fein / fine	weiß / white	620654F	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Gepresste Vliesschleifstifte Mounted Unitized Bobs



Form shape	Maße size mm	Korn	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	13 x 14	120	620821/12	
	13 x 14	240	620821/24	
	13 x 14	320	620821/32	
	13 x 14	400	620821/40	
	13 x 14	600	620821/60	
	13 x 14	800	620821/80	
	13 x 14	1000	620821/100	
	13 x 14	1500	620821/150	

\*VPE 14 Stk. / pu 14 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Gepresste Vliesschleifscheiben (inkl. Aufnahme) Unitized discs (incl. mandrel)



d <sub>1</sub> x l <sub>2</sub>	K120 (schwarz/ black)	K240 (gelb/ yellow)	K320 (grün/ green)	K400 (orange/ orange)	K600 (rosa/ pink)	K800 (lila/ purple)	K1000 (braun/ brown)	K1500 (blau/ blue)	Stk. / pc*
25 x 4	627023/120	627023/240	627023/320	627023/400	627023/600	627023/800	627023/1000	627023/1500	

\*VPE 25 Stück / pu 25 pcs.

## Aufnahme für gepresste Vliesschleifscheiben Mandrel for unitized discs



Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	627024	

## Gewebeverstärkte Polierstifte, Premium Polishing mounted points, premium

3 mm Schaft / shank

Ideal für die Feinbearbeitung von Aluminium, NE-Metallen sowie von niedrig- und hochlegierten Stählen. Höchste Standzeit von allen Polierstiften.

Excellent for fine finishing of aluminium, non-ferrous metals and low- and high-alloy steel. Highest wear-resistance.



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	4 x 8	80	grau / grey	620831/08	
		120	rot / red	620831/12	
	6 x 10	80	grau / grey	620832/08	
		120	rot / red	620832/12	
	8 x 10	80	grau / grey	620833/08	
		120	rot / red	620833/12	
	10 x 10	80	grau / grey	620834/08	
		120	rot / red	620834/12	

\*VPE 20 Stk. / pu 20 pcs.

6 mm Schaft / shank



Form shape	Maße size mm	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	8 x 16	46	schwarz / black	620835/046	
		80	grau / grey	620835/08	
		120	rot / red	620835/12	
	10 x 20	46	schwarz / black	620836/046	
		80	grau / grey	620836/08	
		120	rot / red	620836/12	

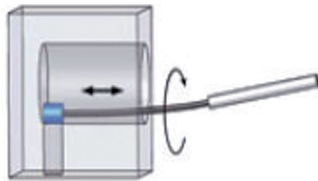
\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

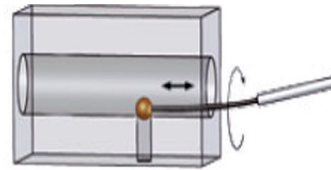
**Keramikfaserstift**  
**Cross-Hole Deburring Tool - Ceramic Stone Type**

Dieser Stift ist optimal zum Entgraten von schwer erreichbaren Stellen und hat eine effiziente Abnahme von feinen Graten bei einer Gratsbreite von 0,2 mm oder weniger. Mit diesem Keramikfaserstift ist das Entgraten und Anfasen von Querbohrungen in zylindrischen Bohrungen und am Ende von Sacklochbohrungen einfach und schnell möglich. Vorteile dieses Keramikfaserstiftes sind die punktgenaue Bearbeitung und ein sorgfältiges Entgraten ohne Beschädigung der Bohrung. Der elastische Schaft sorgt für sanften und flexiblen Kontakt mit dem Werkstück und wirkt gegen eine mögliche Bruchgefahr vor. Eine hohe und gleichmäßige Schleiffähigkeit ist durch die Selbstschärfeigenschaft gewährleistet. Da kein Schleifstaub entsteht, können auch keine Kratzer auf der Oberfläche verursacht werden. Die extreme Kanten- und Formstabilität ist der Grund für eine lange Standzeit.

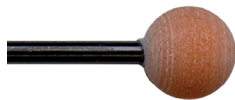
The tool head is made of alumina fibre abrasive stone. The cutting edges are exposed over the entire surface with a cutting volume of 0.2 mm. Deburring and bevelling is much easier and faster than with a „normal“ deburring tool. Advantages are precision work and deburring without any damages of the deburring holes. The flexible shaft is in charge of soft contact with the workpiece and no breakage during use. The self-sharpening action of the cutting edge on the fine alumina fibre rod tips provides superior grinding ability. Continuous cutting edges provide a stable and continous grinding performance.



Der Zylinderkopf ist optimal für die Gratentfernung bei Querbohrung in einem Sackloch.  
 The cylinder shape is ideal for removing edges in blind holes.



Der Kugelkopf entfernt nur die Grate der Querbohrung ohne die Umgebung zu beschädigen.  
 The ball shape only removes edges without any damages of the cross hole.



Form shape	Maße size mm	MAX	Korn grit	Farbcode colour code	Nr. / No.	Stk. / pc
Zylinder cylinder	3 x 3	10.000	200	grau / grey	620855/65	
		10.000	400	orange / orange	620855/40	
		10.000	800	blau / blue	620855/25	
	4 x 4	10.000	200	grau / grey	620856/65	
		10.000	400	orange / orange	620856/40	
		10.000	800	blau / blue	620856/25	
	5 x 5	10.000	200	grau / grey	620857/65	
		10.000	400	orange / orange	620857/40	
		10.000	800	blau / blue	620857/25	
Kugel ball shape	Ø 3	10.000	200	grau / grey	620851/65	
		10.000	400	orange / orange	620851/40	
		10.000	800	blau / blue	620851/25	
	Ø 4	10.000	200	grau / grey	620852/65	
		10.000	400	orange / orange	620852/40	
		10.000	800	blau / blue	620852/25	
	Ø 5	10.000	200	grau / grey	620853/65	
		10.000	400	orange / orange	620853/40	
		10.000	800	blau / blue	620853/25	
	Ø 6	10.000	200	grau / grey	620854/65	
		10.000	400	orange / orange	620854/40	
		10.000	800	blau / blue	620854/25	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Abziehstein mit Rillen, SiC Sharpening stone with grooves, SiC



Der Abziehstein hat Rillen in den Abmessungen 1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm und 6,4 mm und erleichtert somit das Reinigen, Abrichten und das in Formbringen von Schleif- und Polierstiften.

Because of the grooves (dimensions: 1.5 mm, 3 mm, 4.5 mm and 6.4 mm) the cleaning, dressing and shaping is much easier than without grooves.

Abmessung dimension mm	Nr. / No.	Stk. / pc
88 x 35 x 15	615107	

## Diamantabrichter Diamond dressing stick

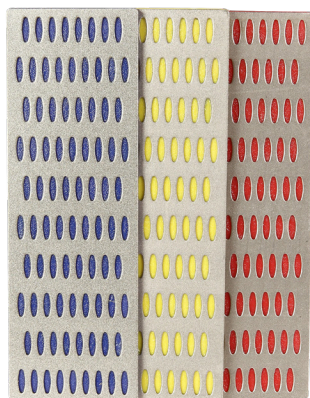


Mit dem Diamantabrichter können Schleif- und Polierstifte gereinigt und profiliert werden. Dafür hat der Diamantabrichter unterschiedliche Geometrien.

Mounted points can be cleaned and shaped easily by different shapes of the dressing stick.

Abmessung dimension mm	Nr. / No.	Stk. / pc
25 x 12 x 6	615101	

## Diamantschärfer Diamond sharpener



Zum Abrichten, Profilieren und Schärfen von Schleiffeilen, Keramikfaserfeilen, Keramik + Diamantfaserfeilen, Plexiglas und Holzwerkzeugen, Messingringen und Messingkörpern sowie gesinterten Diamantwerkzeugen und rotierenden Schleifstiften.  
Körnung 150 / 300 / 450

For trueing, profiling, sharpening of abrasive grinding files (honing stones), ceramic fibre files (super stones), ceramic and diamond stones, perspex and wooden tools, brass rings and brass elements, as well as sintered diamond tools and rotating grinding points.  
Grit size 150 / 300 / 450

Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc
150 x 50	150	615105/15	
	300	615105/30	
	450	615105/45	

### Set / kit

Das Set besteht aus allen 3 Diamantschärfern.  
The kit contains all 3 diamond dressers.

Nr. / No.	Stk. / pc
615105S3	

### Schleifhülsen, Normalkorund Spirabands, aluminium oxid

Schleifhülsen aus Normalkorund werden bei Schleif- und Entgratarbeiten auf legierten und hochlegierten Stählen eingesetzt. Die nahtlos gefertigten Hülsen erzeugen einen ebenen Schliff. Zum sicheren Aufspannen benutzen Sie bitte den entsprechenden Gummi-Expandierkörper.

Spirabands can be used for grinding, cleaning and structuring of alloy and high alloy steel. The sutureless made bands create an even cut. For a save mounting use the rubber holder below.

### Mini Schleifhülsen, Normalkorund Mini Spirabands, aluminium oxid



Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
4 x 10	150	6203101/150	
6 x 10	150	6203102/150	
8 x 10	150	6203103/150	
10 x 10	80	6203104/80	
10 x 10	150	6203104/150	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

### Gummi-Expandierkörper, Mini Rubber-holder, mini



Schaft shank mm	Maße size mm	Nr. / No.	Stk. / pc
3	4 x 10	6203231	
3	6 x 10	6203232	
3	8 x 10	6203233	
3	10 x 10	6203234	

### Schleifhülsen, Normalkorund Spirabands, aluminium oxid



Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
13 x 25	80	6203106/80	
13 x 25	150	6203106/150	
22 x 20	60	6203111/60	
22 x 20	80	6203111/80	
22 x 20	150	6203111/150	
30 x 20	60	6203113/60	
30 x 20	80	6203113/80	
30 x 20	150	6203113/150	
30 x 20	240	6203113/240	
45 x 30	40	6203116/40	
45 x 30	60	6203116/60	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

### Gummi-Expandierkörper Rubber-holder



Schaft shank mm	Maße size mm	Nr. / No.	Stk. / pc
6	13 x 25	6203206	
6	22 x 20	6203211	
6	30 x 20	6203213	
6	45 x 30	6203216	

## Schleifrollen, Normalkorund Abrasive rolls, aluminium oxide

Mit den Schleifrollen können selbst schwer zugängliche Stellen, wie Ecken, Bohrungen und Rohre geschliffen, gereinigt, entgratet und mattiert werden.

Ideal for finishing operations on inside diameters and dead-end holes.



Form shape	Innenmaße inner size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*	
Zylinder cylinder	6 x 25	60	628105/06		
		80	628105/08		
		120	628105/12		
	6 x 38		60	628106/06	
			80	628106/08	
			120	628106/12	
	10 x 38		60	628110/06	
			80	628110/08	
			120	628110/12	
	13 x 38		60	628113/06	
			80	628113/08	
			120	628113/12	
13 x 50		60	628114/06		
		80	628114/08		
		120	628114/12		
Konisch cone shape	10 x 25	60	628151/06		
		80	628151/08		
		120	628151/12		
	13 x 38	60	628154/06		
		80	628154/08		
		120	628154/120		

\*VPE 100 Stk. / pu 100 pcs.

## Gewindedorn für Schleifrollen Mandrel for abrasive rolls



Schaft shank mm	für Schleifrolle / for abrasive roll		Nr. / No.	Stk. / pc
	Zylinder/cylinder mm	Konisch/cone shape mm		
3	6 x 25	10 x 25	6283707	
	6 x 38, 10 x 38, 13 x 38	13 x 38	6283708	
6	13 x 38	13 x 38	6286703	
	13 x 50	-	6286704	

## Schleifrollen Set Abrasive roll kit



Das Set beinhaltet 120 Schleifrollen in den verschiedenen Abmessungen und Körnungen sowie passenden Gewindedornen.

Nr. / No.	Stk. / pc
628SRS01	

The set contains 120 cartridge rolls in different dimensions and grit, it also contains suitable mandrels.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Schleifkappen Abrasive caps



Wegen ihrer nahtlosen Verarbeitung können Schleifkappen mit der gesamten Fläche beim Schleifen genutzt werden. Sie werden auf elastische und passgenaue Gummiträger aufgesteckt und besonders für das Feinschleifen von Metallen und Stählen verwendet.

Because of the seamless processing abrasive caps can be used with their complete surface. The abrasive caps are used with a mandrel made of rubber and are excellent for fine grinding of metal and steel.

Form shape	Innenmaße inner size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Walzenrund radius end	5 x 11	80	628401/08	
		150	628401/15	
		280	628401/28	
	7 x 13	60	628402/06	
		150	628402/15	
		280	628402/28	
	10 x 15	60	628403/06	
		150	628403/15	
		280	628403/28	
	13 x 17	60	628404/06	
		150	628404/15	
		280	628404/28	
	16 x 26	60	628405/06	
		150	628405/15	
		280	628405/28	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

## Schleifkappenträger Abrasive cap carriers



Form shape	Aussenmaße overall size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Walzenrund radius end	5 x 11	3 x 25	6284101	
	7 x 13	3 x 25	6284102	
	10 x 15	3 x 25	6284103	
	13 x 17	6 x 40	6284107	
	16 x 26	6 x 40	6284106	

## Schleifkappen Set Abrasive cap kit



Das Set beinhaltet 125 Schleifkappen sowie 5 entsprechende Schleifkappenträger.

The kit contains 125 abrasiv caps and also 5 abrasive cap carriers.

Form shape	Nr. / No.	Stk. / pc
Walzenrund radius end	628PCS03	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm



## Schleifkappen Abrasive caps



Form shape	Innenmaße inner size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Zylinder cylinder	5 x 10	80	628421/08	
		150	628421/15	
		280	628421/28	
	7 x 12	60	628422/06	
		150	628422/15	
		280	628422/28	
	10 x 15	60	628423/06	
		150	628423/15	
		280	628423/28	
	13 x 17	60	628424/06	
		150	628424/15	
		280	628424/28	
	16 x 26	60	628425/06	
		150	628425/15	
		280	628425/28	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

## Schleifkappenträger Abrasive cap carriers



Form shape	Aussenmaße overall size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Zylinder cylinder	5 x 10	3 x 25	6284101A	
	7 x 12	3 x 25	6284102A	
	10 x 15	3 x 25	6284103A	
	13 x 17	6 x 40	6284107A	
	16 x 26	6 x 40	6284106A	

## Schleifkappen Set Abrasive cap kit



Das Set beinhaltet 125 Schleifkappen sowie 5 entsprechende Schleifkappenträger.

The kit contains 125 abrasiv caps and also 5 abrasive cap carriers.

Form shape	Nr. / No.	Stk. / pc
Zylinder cylinder	628PCS02	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Schleifkappen Abrasive caps



Form shape	Innenmaße inner size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
Walzenkegel cone end	5 x 11	80	628441/08	
		150	628441/15	
		280	628441/28	
	7 x 13	60	628442/06	
		150	628442/15	
		280	628442/28	
	10 x 15	60	628443/06	
		150	628443/15	
		280	628443/28	
	13 x 17	60	628444/06	
		150	628444/15	
		280	628444/28	
	16 x 26	60	628445/06	
		150	628445/15	
		280	628445/28	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

## Schleifkappenträger Abrasive cap carriers



Form shape	Aussenmaße overall size mm	Schaft shank mm	Nr. / No.	Stk. / pc
Walzenkegel cone end	5 x 11	3 x 25	6284101G	
	7 x 13	3 x 25	6284102G	
	10 x 15	3 x 25	6284103G	
	13 x 17	6 x 40	6284107G	
	16 x 26	6 x 40	6284106G	

## Schleifkappen Set Abrasive cap kit



Das Set beinhaltet 125 Schleifkappen sowie 5 entsprechende Schleifkappenträger.

The kit contains 125 abrasive caps and also 5 abrasive cap carriers.

Form shape	Nr. / No.	Stk. / pc
Walzenkegel cone end	628PCS04	

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Mini-Fächerschleifer, Normalkorund Mini-flap wheels, aluminium oxide

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

3 mm Schaft / shank



Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
10 x 10	60	6205710/06	
	80	6205710/08	
	120	6205710/12	
	150	6205710/15	
	240	6205710/24	
	320	6205710/32	
10 x 15	80	6205711/08	
	150	6205711/15	
	240	6205711/24	
	320	6205711/32	
15 x 10	80	6205715/08	
	150	6205715/15	
	240	6205715/24	
	320	6205715/32	
15 x 15	80	6205717/08	
	150	6205717/15	
	240	6205717/24	
	320	6205717/32	
20 x 5	80	6205722/08	
	150	6205722/15	
	240	6205722/24	
	320	6205722/32	
20 x 10	80	6205720/08	
	150	6205720/15	
	240	6205720/24	
	320	6205720/32	
20 x 20	80	6205726/08	
	150	6205726/15	
	240	6205726/24	
	320	6205726/32	
30 x 10	80	6205730/08	
	150	6205730/15	
	240	6205730/24	
	320	6205730/32	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

**Fächerschleifer, Normalkorund**  
**Flap wheels, aluminium oxide**

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

6 mm Schaft / shank



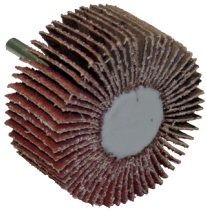
Maße size mm	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
30 x 15	80	6205735/08	
	150	6205735/15	
	240	6205735/24	
	320	6205735/32	
40 x 10	80	520842/08	
	150	520842/15	
	240	520842/24	
	320	520842/32	
40 x 20	80	520844/08	
	150	520844/15	
	240	520844/24	
	320	520844/32	
40 x 30	80	520845/08	
	150	520845/15	
	240	520845/24	
	320	520845/32	
50 x 15	80	520851/08	
	150	520851/15	
	240	520851/24	
	320	520851/32	
50 x 20	80	520853/08	
	150	520853/15	
	240	520853/24	
	320	520853/32	
50 x 30	80	520852/08	
	150	520852/15	
	240	520852/24	
	320	520852/32	
60 x 30	80	520862/08	
	150	520862/15	
	240	520862/24	
	320	520862/32	
80 x 30	80	520882/08	
	150	520882/15	
	240	520882/24	
	320	520882/32	
80 x 50	80	520884/08	
	150	520884/15	
	240	520884/24	
	320	520884/32	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Fächerschleifer, Keramik Flap wheels, ceramic

6 mm Schaft / shank



Keramikschleifkorn mit schleifaktiven Deckstoffen für höchste Abtragsleistung auf harten Materialien wie Edelstahl, Titan, Nickel und Legierungen. Die Zusätze verhindern das Zusetzen und sorgen für einen kühleren Schliff. Einsatzgebiete sind u. a. Apparatebau und Turbinenherstellung.

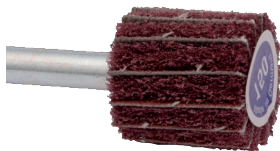
Flap wheels with ceramic have the highest stock removal on hard materials like stainless steel, titanium, nickel and alloys. Clogging is not possible and the ceramic is responsible for the cool grinding. Applications are engineering and turbine manufacturing.

Maße size mm	Korn grit	OPT	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc *
30 x 15	40	16.000	26.000	620573104K	
	60	16.000	26.000	620573106K	
	80	16.000	26.000	620573108K	
40 x 20	40	13.000	20.000	620574104K	
	60	13.000	20.000	620574106K	
	80	13.000	20.000	620574108K	
50 x 30	40	11.000	16.000	620575004K	
	60	11.000	16.000	620575006K	
	80	11.000	16.000	620575008K	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Kombinierter Vliesfächerschleifer Inter-leaved finishing flap wheels

6 mm Schaft / shank



Durch die abwechselnden Lagen von Schleifvliesen und Schleifvlies entsteht ein geringer Abschleiß und gleichzeitig eine gebürstete Oberfläche.

Because of the alternate layers of abrasive cloths and non-woven material arise less removal and simultaneously brushed surface arise.

Maße size mm	Korn grit	OPT	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc *
30 x 20	80 mittel / medium	8.200	10.500	620533020M	
	150 fein / fine	8.2000	10.500	620533020F	
	240 sehr fein / very fine	8.200	10.500	620533020VF	
40 x 20	80 mittel / medium	7.500	9.000	620534020M	
	150 fein / fine	7.500	9.000	620534020F	
	240 sehr fein / very fine	7.500	9.000	620534020VF	
50 x 30	80 mittel / medium	6.000	8.000	620535030M	
	150 fein / fine	6.000	8.000	620535030F	
	240 sehr fein / very fine	6.000	8.000	620535030VF	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

### Selbstklebende Schleifblätter, Normalkorund

#### Self-adhesive abrasive discs, aluminium oxide



Selbstklebende Edelkorund-Schleifblätter, flexibel mit sehr guter Abtragsleistung und Standzeit.  
Verfügbare Körnungen (Ergänzung der Bestellnummer): 60, 80, 120, 150, 180, 240, 320, 400.

Self-adhesive aluminium oxide abrasive discs, flexible, with very high abrasiveness and work-life.  
Available grainings (Final digits of the order number): 60, 80, 120, 150, 180, 240, 320, 400.

Ø mm	Nr. / No.	Pack*
12	631261/..	
20	631262/..	
33	631263/..	
48	631264/..	
63	631265/..	
78	631266/..	
Angabe	#60...../06	#180...../18
Körnung:	#80...../08	#240...../24
	#120...../12	#320...../32**
	#150...../15	#400...../40**

\*Pack 50 Stk. / pack 50 pcs.

\*\*nicht für 631261 / not for 631261

### Selbstklebende Schleifblätter, SiC

#### Self-adhesive abrasive discs, SiC



Selbstklebende Siliciumcarbid-Schleifblätter, flexibel mit sehr guter Abtragsleistung und Standzeit.  
Verfügbare Körnungen (Ergänzung der Bestellnummer): 80, 120, 180, 320, 400, 600, 800.

Self-adhesive SiC-abrasive discs, flexible, with very high abrasiveness and work-life.  
Available grainings (Final digits of the order number): 80, 120, 180, 320, 400, 600, 800.

Ø mm	Nr. / No.	Pack*
11	55305301/..	
21	55305302/..	
31	55305303/..	
Angabe	#80...../08	#400...../40
Körnung:	#120...../12	#600...../60
	#180...../18	#800...../80
	#320...../32	

\*Pack 100 Stk. / pack 100 pcs.

### Selbstklebende Filzscheiben

#### Self-adhesive felt discs



Die Filzscheiben sind optimal für das Oberflächenfinishing.

Felt discs are excellent for the surface finishing.


Ø mm	Nr. / No.	Pack*
12	631281	
20	631282	
33	631283	

\*Pack 20 Stk. / pack 20 pcs.

### Filzscheiben, Wollfilz

#### Felt discs, white wool




Ø mm		Nr. / No.	Pack*
19	12.000	631251/F	
31	12.000	631252/F	
46	10.000	631253/F	
61	8.000	631254/F	
76	8.000	631255/F	

\*Pack 10 Stk. / pack 10 pcs.

## Gummiträger für selbstklebende Schleifblätter Holders for self-adhesive discs



Ø mm	Schaft shank mm		Nr. / No.	Stk. / pc
10	3		12.000	631261
18	3		10.000	631262
30	3		10.000	631263
30*	3		10.000	631263S
45	6		4.500	631264
60	6		3.800	631265
75	6		3.300	631266

\*mit Zentrierung / with alignment

## Selbsthaftende (Klett) Schleifblätter, Normalkorund Self-adhesive abrasive discs with velcro backing, aluminium oxide



Edelkorund-Schleifblätter mit rückseitiger Velourbeschichtung, flexibel mit sehr guter Abtragsleistung und Standzeit.  
Verfügbare Körnungen (Ergänzung der Bestellnummer): 60, 80, 120, 150, 240, 320.

Special fused alumina abrasive discs with velour surface on the reverse side, flexible, with very high abrasiveness and work-life.  
Available grainings (Final digits of the order number): 60, 80, 120, 150, 240, 320.

Ø mm	Nr. / No.	Pack*
20	631251/..	
33	631252/..	
48	631253/..	
63	631254/..	
78	631255/..	
Angabe Körnung:	#60...../06 #80...../08 #120...../12	#180...../18 #240...../24 #320...../32


\*Pack 100 Stk. / pack 100 pcs.

## Gummiträger mit Kunststoffhaken Holder with plastic hooks



Träger für selbsthaftende Klett-Schleifblätter.

Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro backing.


Ø mm	Schaft shank mm		Nr. / No.	Stk. / pc
18	3		10.000	631251K
30	3		10.000	631252K
30	6		12.500	631252KS
45	6		10.000	631253K
60	6		8.000	631254K
75	6		6.000	631255K

## Gummiträger mit Metallhaken Holder with metal hooks



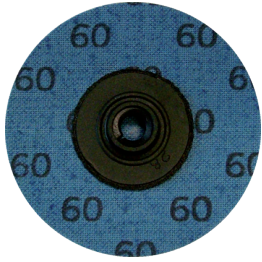
Träger für selbsthaftende Klett-Schleifblätter.

Holders for self-adhesive abrasive discs with velcro backing.

Ø mm	Schaft shank mm		Nr. / No.	Stk. / pc
18	3		20.000	631251M
30	3		12.500	631252M
30	6		12.500	631252MS

### Selbstspannende Schleifblätter, Normalkorund

#### Quick-change discs, aluminium oxide



Für den Flächenschliff auf allen Metallen.

For surface grinding on all metals.

Ø mm	Korn grit	Nr. / No.	VPE / pu	Stk. / pc
20	60	631421/60	100	
	80	631421/80	100	
	120	631421/120	100	
	180	631421/180	100	
	320	631421/320	100	
25	60	631422/60	100	
	80	631422/80	100	
	120	631422/120	100	
	180	631422/180	100	
	320	631422/320	100	
38	36	631423/36	100	
	60	631423/60	100	
	80	631423/80	100	
	120	631423/120	100	
	180	631423/180	100	
50	240	631423/240	100	
	36	631424/36	100	
	60	631424/60	100	
	80	631424/80	100	
	120	631424/120	100	
75	180	630424/180	100	
	240	631424/240	100	
	36	631425/36	50	
	60	631425/60	50	
	80	631425/80	50	
120	631425/120	50		
	180	630425/180	50	
	240	631425/240	50	

### Selbstspannende Schleifblätter, Keramikorn

#### Quick-change discs, ceramic



Für alle Stähle, höchste Abtragsleistung, kein Zusetzen, kühler Schliff.

Excellent for all steels, highest stock removal, no clogging, cool grinding.

Ø mm	Korn grit	Nr. / No.	VPE / pu	Stk. / pc
38	36	631461/36	100	
	60	631461/60	100	
	80	631461/80	100	
	120	631461/120	100	
50	36	631462/36	100	
	60	631462/60	100	
	80	631462/80	100	
	120	631462/120	100	



### Selbstspannende Schleifblätter, Vlies

#### Quick-change discs, non-woven



Vliesscheiben werden zur Beseitigung von Grobschleifspuren, Rost eingesetzt. Sie eignen sich außerdem hervorragend für leichte Entgratarbeiten.

Excellent for stainless steel and aluminium.

Ø mm	MAX	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
38		100 grob / coarse	631471/G	
		180 mittel / medium	631471/M	
		240 fein / fine	631471/F	
50		100 grob / coarse	631472/G	
		180 mittel / medium	631472/M	
		240 fein / fine	631472/G	

\*VPE 50 Stk. / pu 50 pcs.

### Selbstspannende Schleifblätter, Policlean-Ronden

#### Quick-change discs, Policlean discs



Zum Entfernen von Zunder, Anlaufarben, Rost und Klebstoffresten.

For removal of cinder, discolouration, rust and adhesive residue.

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
50		631481	
75		631482	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Selbstspannende Schleifblätter, Filz

#### Quick-change discs, felt



Zum Polieren mit Schleif- und Diamantpasten (S. 157).

For polishing with grinding and diamond compound (p. 157).

Ø mm	MAX	Nr. / No.	Stk. / pc*
50		631484	
75		631485	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Selbstspannende Diamant-Schleifblätter Quick-change, diamond discs

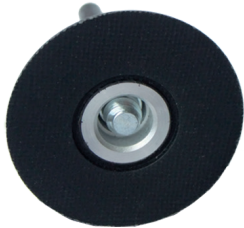



Für gehärtete Stähle, Sintermetalle, Glas, Keramik, Marmor, Grafit und Titan.

For tempered steel, sintered metals, glass, ceramic, marble, graphite and titanium.

Ø mm	Korn grit µm	Nr. / No.	Stk. / pc
25	D 251	631491/60	
	D 126	631491/120	
	D 76	631491/220	
38	D 251	631492/60	
	D 126	631492/120	
	D 76	631492/220	
50	D 251	631493/60	
	D 126	631493/120	
	D 76	631493/220	

### Schleifblattträger Rubber holder

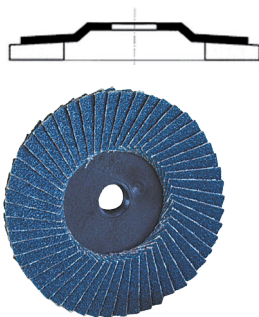


für / for Ø mm	Schaft shank mm		Mittel medium	Hart hard	Stk. / pc
20	6	40.000	631421SM	—	
25	6	40.000	631422SM	—	
38	6	25.000	631423SM	—	
50	6	25.000	631424SM	631424SH	
75	6	20.000	631425SM	631425SH	



### Druckluftschleifer, S. 200 Air grinder, p. 200

### Mini Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund Mini flap discs, zirconia



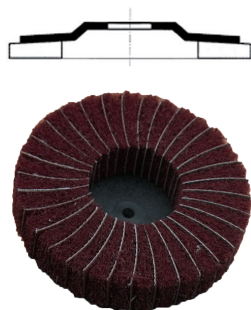
Zirkonkorund-Lamellen auf einem Kunststoffteller mit kleinem Durchmesser. Bietet aggressive Materialentfernung und eine längere Lebensdauer als konventionelle Schleifblätter. Ideal zur Arbeit in engen Räumen, in denen größere Schleifscheiben nicht verwendet werden können.

The versatility of zirconia grain on a small diameter plastic backing. Offers aggressive stock removal and longer life than quick change sanding discs. Ideal for working in confined spaces where large flap discs will not fit.

Ø mm	MAX	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	19.100	40	6315231/40	
	19.100	60	6315231/60	
	19.100	80	6315231/80	
	19.100	120	6315231/120	
75	12.700	40	6315232/40	
	12.700	60	6315232/60	
	12.700	80	6315232/80	
	12.700	120	6315232/120	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Kombinierte Mini Fächerschleifscheibe, Polypower Inter-leaved finishing mini flap discs, Polypower



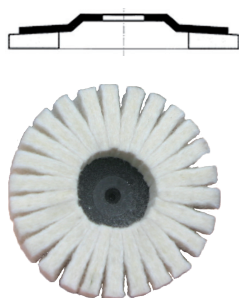
Abwechselnde Lamellen von Schleifsteinen und Schleifvlies zum Strukturieren und für eine Anwendung mit geringem Materialabtrag. Erzielt ein gebürstetes Finish.

Alternating flaps of coated abrasive and non-woven material for finishing applications with minimal sanding. Provides a brushed finish.

Ø mm	OPT	MAX	Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	7.600	19.100	80 mittel / medium	6315241/80	
	7.600	19.100	150 fein / fine	6315241/150	
	7.600	19.100	240 sehr fein / very fine	6315241/240	
75	5.000	12.700	80 mittel / medium	6315242/80	
	5.000	12.700	150 fein / fine	6315242/150	
	5.000	12.700	240 sehr fein / very fine	6315242/240	

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Mini Filz-Fächerscheibe Felt polishing mini flap discs



Filzlamellen für das flexible Polieren kleiner oder schwer zugänglicher Stellen. Mit Polierpaste (S. 157) zu verwenden.

Flaps of felt material for polishing of small workpieces. Use with polishing compound (p. 157).

Ø mm	OPT	MAX	Härte hardness	Nr. / No.	Stk. / pc*
50	3.800	19.100	weich / soft	6315261SFW	
	3.800	19.100	mittel / medium	6315261SFM	
75	2.500	12.700	weich / soft	6315262SFW	
	2.500	12.700	mittel / medium	6315262SFM	


\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Aufnahme für Mini Fächerschleifscheiben Mandrel for mini flap discs



Maße size mm	Nr. / No.	Stk. / pc
6 x 46	6315265	

**Werkzeuge für MAG-122N mit M6 Gewinde**  
Tools for MAG-122N with M6 thread

 Mini Schleifer mit Öl-Bedarf, S. 202  
micro air grinder with oil, p. 202



637020

Technische Daten / technical data	Typ MAG-122N
Drehzahl / rotating speed	35.000 min <sup>-1</sup> / rpm
Leistung / power	120 W
Luftverbrauch / air consumption	120 l/min
Abluftrichtung / exhaust type	hinten / rear
Spannzange / collet chuck	3 mm
Gewicht / weight	140 g

**Keramische Topfschleifscheiben, Normalkorund**  
Ceramic cup wheel, aluminium oxide



Gewinde thread	∅ mm	K60	K100	K150	Stk. / pc*
M6	20	637021/060	637021/100	637021/150	

\*VPE 24 Stk. / pu 24 pcs.

**Spezial-Schleifblätter, selbstklebend, Normalkorund, für Highspeed**  
Special polishing discs, self-adhesive, aluminium oxide, for highspeed



∅ mm	K60	K100	K150	K240	K400	K600	Pack*
20	637022/060	637022/100	637022/150	637022/240	637022/400	637022/600	

\*Pack 150 Stk. inkl. Halter / pack 150 pcs. incl. holder

**Soft-Lap Scheibe Spezialvlies für Highspeed**  
Soft-Lap wheel special non-woven for highspeed




∅ mm	Korn grit	Nr. / No.	Pack*
20	120 schwarz / black	637023/120	
	240 gelb / yellow	637023/240	
	320 grün / green	637023/320	
	400 orange / orange	637023/400	
	600 rosa / pink	637023/600	
	800 lila / purple	637023/800	
	1000 braun / brown	637023/1000	
	1500 blau / blue	637023/1500	


\*Pack 40 Stk. inkl. Halter / pack 40 pcs incl. holder

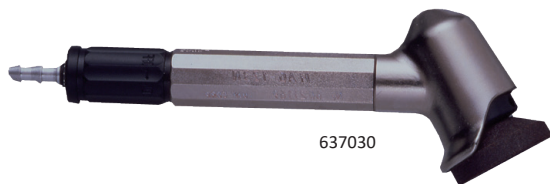
**Gummiträger für Druckluftschleifer MAG-122N**  
Rubber holder for air grinder MAG-122N



Gewinde thread		Nr. / No.	Stk. / pc
M6	35.000	637031	

### Werkzeuge für MAG-123N / 093N mit M7 Gewinde Tools for MAG-123N / 093N with M7 thread

 Mini Schleifer mit Öl-Bedarf, S. 200  
micro air grinder with oil, p. 200



637030

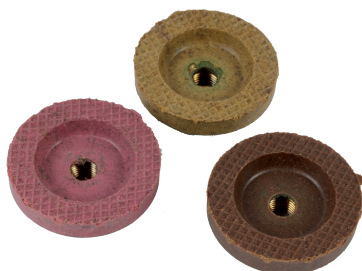
Technische Daten / technical data	Typ MAG-123N
Drehzahl / rotating speed	23.500 min <sup>-1</sup> / rpm
Leistung / power	150 W
Luftverbrauch / air consumption	120 l/min
Abluftrichtung / exhaust type	hinten / rear
Spannzange / collet chuck	M7
Gewicht / weight	175 g



637040



Technische Daten / technical data	Typ MAG-093N
Drehzahl / rotating speed	23.500 min <sup>-1</sup> / rpm
Leistung / power	150 W
Luftverbrauch / air consumption	120 l/min
Abluftrichtung / exhaust type	hinten / rear
Spannzange / collet chuck	M7
Gewicht / weight	160 g

### DAIWA Topfschleifscheiben, gummigebunden DAIWA rubber cup wheel rubber-bonded



Die DAIWA Schleifscheiben sind sehr gut geeignet zum Entgraten und Anfasen von Aluminium- und Edelstahlteilen im Kantenschliff.

They are excellent for deburring of aluminium and stainless steel.

Gewinde thread	Ø mm		Korn grit	Nr. / No.	Stk. / pc*
M7	30		23.000	80	6315281/80
			23.000	120	6315281/120
			23.000	180	6315281/180
			23.000	220	6315281/220
			23.000	320	6315281/320

\*VPE 10 Stk. / pu 10 pcs.

### Keramische Topfschleifscheiben, Normalkorund Ceramic cup wheel, aluminium oxide



Gewinde thread	Ø mm	K60	K100	K150	Stk. / pc*
M7	30	637031/060	637031/100	637031/150	

\*VPE 24 Stk. / pu 24 pcs.

**Spezial-Schleifblätter, selbstklebend, Normalkorund, für Highspeed**  
**Special polishing discs, self-adhesive, aluminium oxide, for highspeed**



Ø mm	K60	K100	K150	K240	K400	K600	Pack*
30	637032/060	637032/100	637032/150	637032/240	637032/400	637032/600	

\*VPE 150 Stk. inkl. Halter / pu 150 pcs. incl. holder

**Soft-Lap Scheibe Spezialvlies für Highspeed**  
**Soft-Lap wheel special non-woven for highspeed**




Ø mm	Korn grit	Nr. / No.	Pack*
30	120 schwarz / black	637033/120	
	240 gelb / yellow	637033/240	
	320 grün / green	637033/320	
	400 orange / orange	637033/400	
	600 rosa / pink	637033/600	
	800 lila / purple	637033/800	
	1000 braun / brown	637033/1000	
	1500 blau / blue	637033/1500	

\*Pack 25 Stk. inkl. Halter / pack 25 pcs. incl. holder

**Gummiträger für Druckluftschleifer MAG-123N / 093N**  
**Rubber holder for air grinder MAG-123N / 093N**



Gewinde thread		Nr. / No.	Stk. / pc
M7	23.500	637025	