

Diamantschleifer - klassisch

Rotodent Diamantinstrumente sind mit Naturdiamantkorn belegt und werden mit modernster, speziell entwickelter Galvanisierungstechnologie gefertigt.

Rotodent Diamantschleifer decken dank der großen Formenvielfalt das gesamte Spektrum an zahnärztlichen Anwendungen ab. Unter anderem lieferbar als:

Kugel | U-Kegel | Zylinder | Spitze | Konus | Flamme | Torpedo | Knospe | und diverse Spezialformen

je nach Form in verschiedenen Durchmessern und Längen sowie in bis zu 5 abgestuften Körnungen.

801
Kugel

Länge		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser									
FG	Standard	801	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025
FG	superfein	0801						016	018	021	023	025
FG	fein	8801	008	009	010	012	014	016	018	021	023	025
FG	grob	6801		009	010	012	014	016	018	021	023	025
W	Standard	801			010	012	014	016	018		023	

801
Kugel

Länge		mm	-	-
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	801	029	035
FG	superfein	0801	029	
FG	fein	8801	029	035
FG	grob	6801	029	035
W	Standard	801	029	

801L
Kugel - langer Hals

Länge		mm	-	-	-	-
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG XLG	Standard	801L	012	014	016	023
FG XLG	grob	6801L	012	014	016	023

Diamantkörnungen

superfein
20 µ

fein
40 µ

standard
107-126 µ

grob
151 µ

supergrob
181 µ

Schäfte

807
U-Kegel - lang








	Länge	mm	3,5	3,5	3,5	4,0	5,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	○ 807	010	012	014	016	018
FG	grob	● 6807		012	014	016	018

813
Diabolo






	Länge	mm	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	○ 813	010	012	014	016	018
FG	grob	● 6813			014	016	018

815
Rad






	Länge	mm	0,5	0,7	0,7
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 815	012	016	018

822
Birne








	Länge	mm	2,0	2,0	2,0	3,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	○ 822	008	009	010	012
FG	grob	● 6822			010	012

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

835KR
Zylinder - Kante rund



	Länge	mm	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	○ 835KR	008	010	012	014	016
FG	fein	● 8835KR			012	014	016
FG	grob	● 6835KR		010	012	014	016

836
Zylinder



	Länge	mm	6,0	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 836	010	012	014
FG	grob	● 6836	010	012	014
FG	supergrob	● 5836			014

836KR
Zylinder - Kante rund



	Länge	mm	3,0	3,0	4,0	4,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	○ 836KR	010	012	014	016
FG	grob	● 6836KR	010	012	014	016

837
Zylinder



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	○ 837	010	012	014	016	018
FG	fein	● 8837	010	012	014	016	018
FG	grob	● 6837	010	012	014	016	018
FG	supergrob	● 5837	010	012	014	016	018
W	Standard	○ 837		012	014		

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

837KR
Zylinder - Kante rund



Länge		mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	○ 837KR	010	012	014	016	018
FG	fein	● 8837KR	010	012	014	016	018
FG	grob	● 6837KR	010	012	014	016	018
FG	supergrob	● 5837KR				016	018

837L
Zylinder - lang



Länge		mm	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	○ 837L	010	012	014	016
FG	grob	● 6837L	010	012	014	016

838
Zylinder rund



Länge		mm	4,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG	Standard	○ 838	010

839
Stirnböhrer
zur tieferlegung der Präparationskante



Länge		mm	-	-	-
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 839	010	012	014

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

842
Zylinder - extra lang





	Länge	mm	12,0	12,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	○ 842	012	014
FG	grob	● 6842	012	014

845
Konus flach





	Länge	mm	4,0	4,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	○ 845	016	
FG	grob	● 6845	016	
W	Standard	○ 845	014	

845KR
Konus flach - Kante rund






	Länge	mm	4,0	4,0	4,0	4,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	○ 845KR	016	018	021	025
FG	fein	● 8845KR	016	018	021	025
FG	grob	● 6845KR	016	018	021	025

846
Konus flach





	Länge	mm	6,0	6,0	7,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 846	016	018	023
FG	grob	● 6846	016	018	023

Diamantkörnungen		superfein 20 µ	fein 40 µ	standard 107-126 µ	grob 151 µ	supergrob 181 µ
Schäfte						
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm	
						
						W 204 22 mm Ø 2,35 mm

846KR
Konus - Kante rund



	Länge	mm	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	846KR	016	018
FG	fein	8846KR	016	018
FG	grob	6846KR	016	018

847
Konus flach



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	847	012	014	016	018	023
FG	fein	8847	012	014	016	018	023
FG	grob	6847	012	014	016	018	023

847KR
Konus flach - Kante rund



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	847KR	014	016	023
FG	fein	8847KR		016	023
FG	grob	6847KR	014	016	023

848
Konus flach



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser						
FG	Standard	848	010	012	014	016	018	023	031
FG	fein	8848	010	012	014	016	018	023	
FG	grob	6848		012	014	016	018	023	031
W	Standard	848				016	018		

Diamantkörnungen		superfein 20 µ	fein 40 µ	standard 107-126 µ	grob 151 µ	supergrob 181 µ
Schäfte						
	FG kurz	313				
1,6 mm Ø 1,6 mm						
	FG	314				
19 mm Ø 1,6 mm						
	FG LG	315				
21 mm Ø 1,6 mm						
	FG XLG	316				
26 mm Ø 1,60 mm						
	W	204				
22 mm Ø 2,35 mm						

850
Konus rund



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser					
FG	Standard	850	010	012	014	016	018	023
FG	superfein	0850	010	012	014	016	018	
FG	fein	8850	010	012	014	016	018	023
FG	grob	6850	010	012	014	016	018	023
W	Standard	850		012				

850L
Konus rund - lang



	Länge	mm	11,5	11,5	11,5	11,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	850L	012	014	016	018
FG	fein	8850L		014	016	
FG	grob	6850L	012	014	016	018

852
Konus Spitze



	Länge	mm	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	852	012	023
FG	grob	6852		023
W	Standard	852		023

855
Konus rund



	Länge	mm	6,0	6,0	6,0	7,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	855	012	014	016	025
FG	fein	8855	012	014	016	025
FG	grob	6855	012	014	016	025

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

856
Konus rund



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser						
FG	Standard	856	010	012	014	016	018	021	025
FG	superfein	0856		012	014	016		021	
FG	fein	8856	010	012	014	016	018	021	025
FG	grob	6856		012	014	016	018	021	025
FG	supergrob	5856		012	014	016	018	021	025

858
Konus Spitze



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	858	010	012	014
FG	superfein	0858		012	014
FG	fein	8858	010	012	014
FG	grob	6858	010	012	014

859
Konus Spitze



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	859	010	012	014	016	018
FG	superfein	0859	010	012	014	016	018
FG	fein	8859	010	012	014	016	018
FG	grob	6859	010	012	014	016	018
W	Standard	859				016	018

859L
Konus Spitze - lang



	Länge	mm	11,5	11,5	11,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	859L	010	012	014
FG	fein	8859L	010		014
FG	grob	6859L			014

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

860
Flamme



	Länge	mm	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	860	010	014
FG	superfein	0860	010	
FG	fein	8860	010	014

862
Flamme



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	862	010	012	014	016	018
FG	superfein	0862	010	012	014	016	018
FG	fein	8862	010	012	014	016	018
FG	grob	6862	010	012	014	016	018
W	Standard	862		012		016	

863
Flamme



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	863	010	012	014	016	018
FG	superfein	0863	010	012	014	016	
FG	fein	8863	010	012	014	016	018
FG	grob	6863	010	012	014	016	018
FG	supergrob	5863		012	014	016	018
W	Standard	863		012			
W	superfein	0863		012			

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

877
Torpedo



	Länge	mm	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	877	010	012
FG	fein	8877	010	012
FG	grob	6877	010	012

878
Torpedo



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser					
FG	Standard	878	008	009	010	012	014	016
FG	superfein	0878			010	012	014	016
FG	fein	8878	008	009	010	012	014	016
FG	grob	6878			010	012	014	016
FG	supergrob	5878				012	014	

878K
Torpedo - konisch



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser					
FG	Standard	878K	012	014	016	018	021	023
FG	fein	8878K	012	014	016	018	021	023
FG	grob	6878K	012	014	016	018	021	023
FG	supergrob	5878K			016	018	021	023

Diamantkörnungen

superfein
20 µ

fein
40 µ

standard
107-126 µ

grob
151 µ

supergrob
181 µ

Schäfte

879
Torpedo





	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	879	010	012	014	016	018
FG	superfein	0879	010	012	014	016	
FG	fein	8879	010	012	014	016	018
FG	grob	6879	010	012	014	016	018
FG	supergrob	5879		012	014	016	018

879L
Torpedo - lang





	Länge	mm	12,0	12,0	12,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	879L	012	014	016
FG	fein	8879L	012	014	016
FG	grob	6879L	012	014	016
FG	supergrob	5879L	012	014	016

879K
Torpedo - konisch





	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	879K	012	014	016	018	021
FG	fein	8879K		014	016	018	
FG	grob	6879K	012	014	016	018	021
FG	supergrob	5879K		014	016	018	021

880
Zylinder - rund





	Länge	mm	6,0	6,0	6,0	6,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	880	010	012	014	016
FG	fein	8880	010	012	014	016
FG	grob	6880	010	012	014	016
FG	supergrob	5880			014	016

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

881
Zylinder - rund



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser				
FG	Standard	881	010	012	014	016	018
FG	superfein	0881	010	012	014	016	018
FG	fein	8881	010	012	014	016	018
FG	grob	6881	010	012	014	016	018
FG	supergrob	5881				016	018

882
Zylinder - rund



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	882	010	012	014	016
FG	superfein	0882	010	012	014	016
FG	fein	8882	010	012	014	016
FG	grob	6882	010	012	014	016

885
Torpedo - Spitze



	Länge	mm	8,0	8,0	8,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	885	010	012	014
FG	fein	8885	010	012	014
FG	grob	6885	010	012	014

886
Torpedo - Spitze



	Länge	mm	10,0	10,0	10,0	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	886	010	012	014	016
FG	fein	8886	010	012	014	016
FG	grob	6886		012	014	016

Diamantkörnungen		 superfein 20 µ	 fein 40 µ	 standard 107-126 µ	 grob 151 µ	 supergrob 181 µ			
Schäfte									
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm		FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm

889
Flamme / Nadel

Länge	mm	3,5	4,0		
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 889	009	010	
FG	superfein	● 0889	009	010	
FG	fein	● 8889	009	010	

811
Okklusal- / Palatinalschleifer

Länge	mm	4,2	7,0		
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 811	033	037	
FG	grob	● 6811	033	037	

899
Palatinal-Schleifer

Länge	mm	7,0	7,0		
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser		
FG	Standard	○ 899	027	031	
FG	fein	● 8899	027		
FG	grob	● 6899	027	031	
FG	supergrob	● 5899	027	031	

909
Reifen

Länge	mm	1,5	1,5	2,0		
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	○ 909	040	045	055	
FG	fein	● 8909	040	045	055	
FG	grob	● 6909	040	045	055	
FG	supergrob	● 5909	040	045	055	

Diamantkörnungen		superfein 20 µ	fein 40 µ	standard 107-126 µ	grob 151 µ	supergrob 181 µ
Schäfte						
FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm	FG 314 19 mm Ø 1,6 mm	FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm	FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm	W 204 22 mm Ø 2,35 mm		

368
Knospe



	Länge	mm	3,5	4,5	5,0	5,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser			
FG	Standard	368	016	018	021	023
FG	superfein	0368	016	018	021	023
FG	fein	8368	016	018	021	023
FG	grob	6368	016	018	021	023
W	Standard	368	016			023
W	fein	8368	016			023
W	superfein	0368	016			023

379
Eiform



	Länge	mm	3,0	3,0	3,5	4,2	4,5	5,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser					
FG	Standard	379	014	016	018	021	023	029
FG	superfein	0379	014	016	018	021	023	029
FG	fein	8379	014	016	018	021	023	029
FG	grob	6379	014	016	018	021	023	029
FG	suergrob	5379					023	
FG LG	Standard	379					023	
FG LG	superfein	0379					023	
FG LG	fein	8379					023	
FG LG	grob	6379					023	
W	Standard	379					023	
W	fein	8379					023	

Diamantkörnungen		superfein 20 µ	fein 40 µ	standard 107-126 µ	grob 151 µ	supergrob 181 µ
Schäfte						

369
Knospe



	Länge	mm	5,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG	Standard	○ 369	025
FG	fein	● 8369	025
FG	grob	● 6369	025

390
Granate



	Länge	mm	3,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG	Standard	○ 390	016
FG	superfein	● 0390	016
FG	fein	● 8390	016

390L
Granate



	Länge	mm	3,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG XLG	Standard	○ 390	014
FG XLG	superfein	● 0390	014
FG XLG	fein	● 8390	014

392
Spitze - interdental



	Länge	mm	10,0
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG	Standard	○ 392	016
FG	superfein	● 0392	016
FG	fein	● 8392	016

Diamantkörnungen					
	superfein 20 µ		fein 40 µ		standard 107-126 µ
	grob 151 µ		supergrob 181 µ		
Schäfte					
	FG kurz 313 16 mm Ø 1,6 mm		FG 314 19 mm Ø 1,6 mm		FG LG 315 21 mm Ø 1,6 mm
	FG XLG 316 26 mm Ø 1,60 mm		W 204 22 mm Ø 2,35 mm		

371
Occlusal-Schleifer



	Länge	mm	4,5
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Ø
FG	Standard	371	023
FG	superfein	0371	023
FG	fein	8371	023

905
Occlusal-Schleifer



	Länge	mm	2,7	2,9
Schaft	Körnung	Art. Nr.	Durchmesser	
FG	Standard	905	023	027
FG	fein	8905	023	027
FG	grob	6905	023	027

Drehzahl Empfehlung

Ø Arbeitsteil	UpM max:
007-023	300.000 UpM
025-027	160.000 UpM
029-031	140.000 UpM
033-040	120.000 UpM
042-050	95.000 UpM
055-070	45.000 UpM



Kronenpräparation



Kante rund



Vor Kopf schneidend



Füllungsbearbeitung



Kieferchirurgie



Füllungsentfernung



Kavitäten Präparation

Diamantkörnungen

superfein
20 µ

fein
40 µ

standard
107-126 µ

grob
151 µ

supergrob
181 µ

Schäfte

FG kurz | 313
16 mm | Ø 1,6 mm

FG | 314
19 mm | Ø 1,6 mm

FG LG | 315
21 mm | Ø 1,6 mm

FG XLG | 316
26 mm | Ø 1,60 mm

W | 204
22 mm | Ø 2,35 mm