



Clarkson GmbH



Rotorfräser

09/2019



Rotorfräser

Anwendungsdaten

Standardverzahnungen - in der Regel ab Lager lieferbar



Zahnung 1 = Standardver Zahnung zur universellen Anwendung



Zahnung 2 = Kreuzver Zahnung zur universellen Anwendung



Zahnung 6 = grobe Ver Zahnung für Aluminium un NE-Metalle

Spezialverzahnungen - auf Anfrage lieferbar



Zahnung 3 = Diamantver Zahnung für harte Werkstoffe und feine Oberfläche



Zahnung 4 = wie Zahnung 1, jedoch mit Spanbrecher



Zahnung 5 = Spezialver Zahnung für Gießereien und Werften



Zahnung 7 = wie Zahnung 6, jedoch mit Spanbrecher



Zahnung 8 = Grobver Zahnung



Zahnung 9 = Feinver Zahnung für höchste Oberflächenqualität

Material	Standardver Zahnung			Spezialver Zahnung					
	1	2	6	3	4	5	7	8	9
Gusseisen	⊙	⊙		○	○	⊙			
ungehärteter Stahl	⊙	⊙		○	○	⊙			○
gehärteter Stahl	⊙	⊙		⊙	○	○			⊙
rostfreier Stahl	⊙	⊙		⊙	○	○			⊙
Edelstahl	⊙	⊙		⊙	○	○			⊙
NE-Metalle	⊙	⊙		○	○	⊙		○	○
Titanium	⊙	⊙		⊙	○	○			⊙
Aluminium + Plastik			⊙				○		

○ = Empfohlen
⊙ = Sehr Empfohlen



Inhaltsverzeichnis

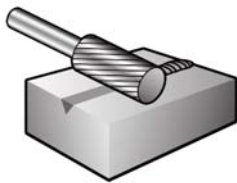
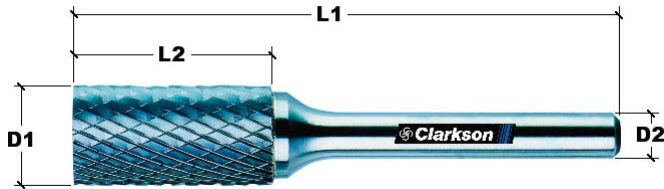
	Typ	Seite
	Zylinder ohne Stirnverzahnung RF1000	4
	Zylinder mit Stirnverzahnung RF1100	5
	Walzenrund RF3000	6
	Kugel RF7000	7
	Tropfen RF5000	8
	Rundbogen RF9000	9
	Spitzbogen RF6000	10
	Flammen RF5200	11
	Kegelsenker 60° RF2600	12
	Kegelsenker 90° RF2900	13
	Rundkegel RF4000	14
	Spitzkegel RF2000	15
	Winkel RF8000	16
	Nutenform RF8100, 8300, 8400, 8500	17
	Zylinder ohne Stirnverzahnung RF1000EL	18
	Zylinder mit Stirnverzahnung RF1100EL	18
	Walzenrund RF3000EL	19
	Kugel RF7000EL	19
	Tropfen RF5000EL	20
	Rundbogen RF9000EL	20
	Spitzbogen RF6000EL	21
	Flammen RF5200EL	21
	Rundkegel RF4000EL	22
	Frässtifte (Fiberglas und Verbundwerkstoffe) FG1000, 1100, 1200, 1300	22
	Microfrässtifte MF1000, 2000, 3000, 5000, 6000, 7000, 9000	23



Rotorfräser

Typ: RF1000

Zylinder ohne Stirnverzahnung



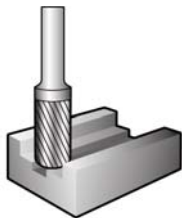
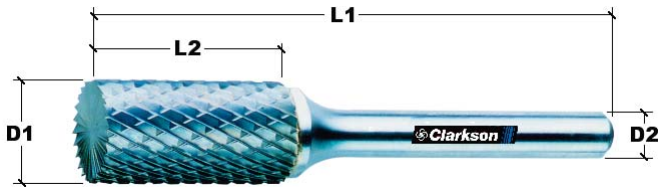
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
1,5	6	38	3,0	VHM	RF1001-01	RF1002-01			
2,0	11	38	3,0	VHM	RF1001-02	RF1002-02			
2,5	12	38	3,0	VHM	RF1001-03	RF1002-03			
3,0	14	38	3,0	VHM	RF1001-04	RF1002-04	RF1002-04EX	RF1006-04	
5,0	12	38	3,0	VHM	RF1001-05	RF1002-05			
6,0	5	37	3,0	gelötet	RF1001-06	RF1002-06			
6,0	12	45	3,0	gelötet	RF1001-07	RF1002-07		RF1006-07	
Schaft 6mm									
3,0	14	50	6,0	VHM	RF1001-08	RF1002-08			
4,0	14	50	6,0	VHM	RF1001-09	RF1002-09			
5,0	16	50	6,0	VHM	RF1001-10	RF1002-10			
6,0	18	50	6,0	VHM	RF1001-11	RF1002-11	RF1002-11EX	RF1006-11	
6,0	25	50	6,0	VHM	RF1001-12	RF1002-12			
8,0	20	64	6,0	gelötet	RF1001-13	RF1002-13	RF1002-13EX	RF1006-13	
10,0	14	59	6,0	gelötet	RF1001-14	RF1002-14			
10,0	20	64	6,0	gelötet	RF1001-15	RF1002-15	RF1002-15EX	RF1006-15	RF1006-15EX
10,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-16	RF1002-16			
11,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-17	RF1002-17		RF1006-17	
12,0	20	64	6,0	gelötet	RF1001-18	RF1002-18			
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-19	RF1002-19	RF1002-19EX	RF1006-19	RF1006-19EX
16,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-20	RF1002-20		RF1006-20	
19,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-21	RF1002-21		RF1006-21	
25,0	25	70	6,0	gelötet	RF1001-22	RF1002-22		RF1006-22	
Schaft 8mm									
12,0	25	70	8,0	gelötet	RF1001-23	RF1002-23		RF1006-23	
15,0	25	70	8,0	gelötet	RF1001-24	RF1002-24		RF1006-24	
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF1001-25	RF1002-25		RF1006-25	
25,0	25	70	8,0	gelötet	RF1001-26	RF1002-26		RF1006-26	



Rotorfräser

Typ: RF1100

Zylinder mit Stirnverzahnung



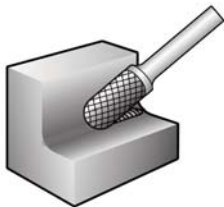
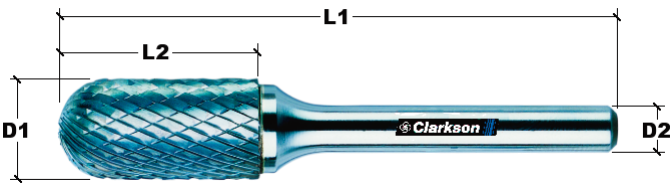
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
1,5	6	38	3,0	VHM	RF1101-01	RF1102-01			
2,0	11	38	3,0	VHM	RF1101-02	RF1102-02			
2,5	12	38	3,0	VHM	RF1101-03	RF1102-03			
3,0	14	38	3,0	VHM	RF1101-04	RF1102-04	RF1102-04EX	RF1106-04	
5,0	12	38	3,0	VHM	RF1101-05	RF1102-05			
6,0	5	37	3,0	gelötet	RF1101-06	RF1102-06			
6,0	12	45	3,0	gelötet	RF1101-07	RF1102-07		RF1106-07	
Schaft 6mm									
3,0	14	50	6,0	VHM	RF1101-08	RF1102-08			
4,0	14	50	6,0	VHM	RF1101-09	RF1102-09			
5,0	16	50	6,0	VHM	RF1101-10	RF1102-10			
6,0	18	50	6,0	VHM	RF1101-11	RF1102-11	RF1102-11EX	RF1106-11	
6,0	25	50	6,0	VHM	RF1101-12	RF1102-12			
8,0	20	64	6,0	gelötet	RF1101-13	RF1102-13	RF1102-13EX	RF1106-13	
10,0	14	59	6,0	gelötet	RF1101-14	RF1102-14			
10,0	20	64	6,0	gelötet	RF1101-15	RF1102-15	RF1102-15EX	RF1106-15	RF1106-15EX
10,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-16	RF1102-16			
11,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-17	RF1102-17			
12,0	20	64	6,0	gelötet	RF1101-18	RF1102-18			
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-19	RF1102-19	RF1102-19EX	RF1106-19	RF1106-19EX
16,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-20	RF1102-20		RF1106-20	
19,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-21	RF1102-21		RF1106-21	
25,0	25	70	6,0	gelötet	RF1101-22	RF1102-22		RF1106-22	
Schaft 8mm									
12,0	25	70	8,0	gelötet	RF1101-23	RF1102-23		RF1106-23	
15,0	25	70	8,0	gelötet	RF1101-24	RF1102-24		RF1106-24	
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF1101-25	RF1102-25		RF1106-25	
25,0	25	70	8,0	gelötet	RF1101-26	RF1102-26		RF1106-26	



Rotorfräser

Typ: RF3000

Walzenrund



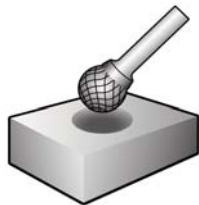
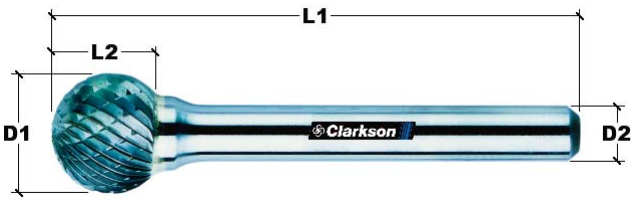
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
2,0	11	38	3,0	VHM	RF3001-01	RF3002-01			
2,5	11	38	3,0	VHM	RF3001-02	RF3002-02			
3,0	14	38	3,0	VHM	RF3001-03	RF3002-03	RF3002-03EX	RF3006-03	
5,0	12	38	3,0	VHM	RF3001-04	RF3002-04			
6,0	12	45	3,0	gelötet	RF3001-05	RF3002-05		RF3006-05	
Schaft 6mm									
3,0	14	50	6,0	VHM	RF3001-06	RF3002-06			
4,0	14	50	6,0	VHM	RF3001-07	RF3002-07			
5,0	16	50	6,0	VHM	RF3001-08	RF3002-08			
6,0	18	50	6,0	VHM	RF3001-09	RF3002-09	RF3002-09EX	RF3006-09	
6,0	25	50	6,0	VHM	RF3001-10	RF3002-10			
8,0	20	64	6,0	gelötet	RF3001-11	RF3002-11	RF3002-11EX	RF3006-11	
10,0	20	64	6,0	gelötet	RF3001-12	RF3002-12	RF3002-12EX	RF3006-12	RF3006-12EX
10,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-13	RF3002-13			
11,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-14	RF3002-14			
12,0	10	54	6,0	gelötet	RF3001-15	RF3002-15			
12,0	20	64	6,0	gelötet	RF3001-16	RF3002-16		RF3006-16	
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-17	RF3002-17	RF3002-17EX	RF3006-17	RF3006-17EX
15,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-18	RF3002-18		RF3006-18	
20,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-19	RF3002-19		RF3006-19	
25,0	25	70	6,0	gelötet	RF3001-20	RF3002-20			
Schaft 8mm									
12,0	25	70	8,0	gelötet	RF3001-21	RF3002-21		RF3006-21	
15,0	25	70	8,0	gelötet	RF3001-22	RF3002-22		RF3006-22	
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF3001-23	RF3002-23		RF3006-23	
25,0	25	70	8,0	gelötet	RF3001-24	RF3002-24			



Rotorfräser

Typ: RF7000

Kugel



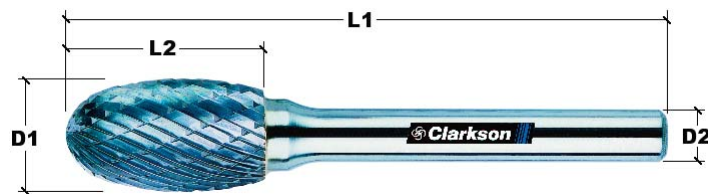
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
2,0	1,8	38	3,0	VHM	RF7001-01	RF7002-01			
2,5	2,3	38	3,0	VHM	RF7001-02	RF7002-02			
3,0	2,5	38	3,0	VHM	RF7001-03	RF7002-03	RF7002-03EX	RF7006-03	
4,0	3,4	38	3,0	VHM	RF7001-04	RF7002-04		RF7006-04	
5,0	4,7	38	3,0	VHM	RF7001-05	RF7002-05			
6,0	5,0	38	3,0	gelötet	RF7001-06	RF7002-06		RF7006-06	
Schaft 6mm									
3,0	2,5	50	6,0	VHM	RF7001-07	RF7002-07			
4,0	3,0	50	6,0	VHM	RF7001-08	RF7002-08			
5,0	4,0	50	6,0	VHM	RF7001-09	RF7002-09			
6,0	5,0	50	6,0	VHM	RF7001-10	RF7002-10	RF7002-10EX	RF7006-10	
8,0	6,0	52	6,0	gelötet	RF7001-11	RF7002-11	RF7002-11EX	RF7006-11	
10,0	8,0	54	6,0	gelötet	RF7001-12	RF7002-12	RF7002-12EX	RF7006-12	RF7006-12EX
11,0	9,5	55	6,0	gelötet	RF7001-13	RF7002-13			
12,0	11,0	56	6,0	gelötet	RF7001-14	RF7002-14	RF7002-14EX	RF7006-14	RF7006-14EX
15,0	14,0	59	6,0	gelötet	RF7001-15	RF7002-15		RF7006-15	
20,0	16,0	62	6,0	gelötet	RF7001-16	RF7002-16		RF7006-16	
25,0	22,0	67	6,0	gelötet	RF7001-17	RF7002-17		RF7006-17	
Schaft 8mm									
12,0	11,0	56	8,0	gelötet	RF7001-18	RF7002-18		RF7006-18	
15,0	14,0	59	8,0	gelötet	RF7001-19	RF7002-19		RF7006-19	
20,0	16,0	62	8,0	gelötet	RF7001-20	RF7002-20		RF7006-20	
25,0	22,0	67	8,0	gelötet	RF7001-21	RF7002-21		RF7006-21	



Rotorfräser

Typ: RF5000

Tropfen



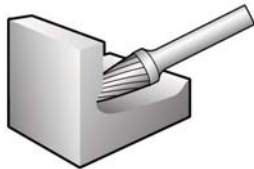
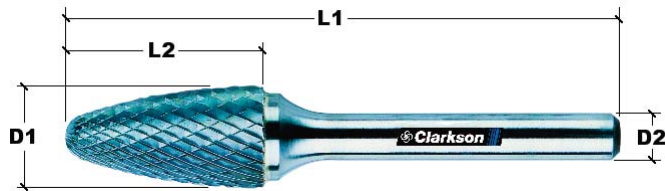
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 6
Schaft 3mm							
3,0	6	38	3,0	VHM	RF5001-01	RF5002-01	RF5006-01
5,0	8	38	3,0	VHM	RF5001-02	RF5002-02	
6,0	10	42	3,0	gelötet	RF5001-03	RF5002-03	RF5006-03
Schaft 6mm							
6,0	10	50	6,0	VHM	RF5001-04	RF5002-04	RF5006-04
8,0	15	60	6,0	gelötet	RF5001-05	RF5002-05	RF5006-05
10,0	15	60	6,0	gelötet	RF5001-06	RF5002-06	RF5006-06
12,0	22	67	6,0	gelötet	RF5001-07	RF5002-07	RF5006-07
16,0	25	70	6,0	gelötet	RF5001-08	RF5002-08	RF5006-08
20,0	25	70	6,0	gelötet	RF5001-09	RF5002-09	RF5006-09
Schaft 8mm							
12,0	22	67	8,0	gelötet	RF5001-10	RF5002-10	RF5006-10
16,0	25	70	8,0	gelötet	RF5001-11	RF5002-11	RF5006-11
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF5001-12	RF5002-12	RF5006-12



Rotorfräser

Typ: RF9000

Rundbogen



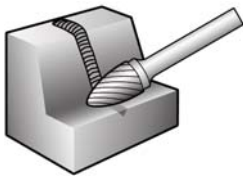
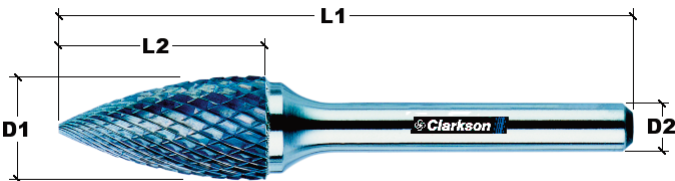
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
3,0	6	38	3,0	VHM	RF9001-01	RF9002-01			
3,0	8	38	3,0	VHM	RF9001-02	RF9002-02			
3,0	14	38	3,0	VHM	RF9001-03	RF9002-03	RF9002-03EX	RF9006-03	
5,0	12	38	3,0	VHM	RF9001-04	RF9002-04			
6,0	12	45	3,0	gelötet	RF9001-05	RF9002-05		RF9006-05	
Schaft 6mm									
6,0	18	50	6,0	VHM	RF9001-06	RF9002-06	RF9002-06EX	RF9006-06	
8,0	20	65	6,0	gelötet	RF9001-07	RF9002-07		RF9006-07	
10,0	20	64	6,0	gelötet	RF9001-08	RF9002-08	RF9002-08EX	RF9006-08	RF9006-08EX
11,0	25	70	6,0	gelötet	RF9001-09	RF9002-09			
12,0	20	64	6,0	gelötet	RF9001-10	RF9002-10			
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF9001-11	RF9002-11	RF9002-11EX	RF9006-11	RF9006-11EX
15,0	25	70	6,0	gelötet	RF9001-12	RF9002-12		RF9006-12	
15,0	30	75	6,0	gelötet	RF9001-13	RF9002-13			
20,0	25	70	6,0	gelötet	RF9001-14	RF9002-14		RF9006-14	
20,0	32	77	6,0	gelötet	RF9001-15	RF9002-15		RF9006-15	
20,0	38	83	6,0	gelötet	RF9001-16	RF9002-16		RF9006-16	
Schaft 8mm									
12,0	25	70	8,0	gelötet	RF9001-17	RF9002-17		RF9006-17	
15,0	25	70	8,0	gelötet	RF9001-18	RF9002-18		RF9006-18	
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF9001-19	RF9002-19		RF9006-19	
20,0	32	77	8,0	gelötet	RF9001-20	RF9002-20		RF9006-20	
20,0	38	83	8,0	gelötet	RF-9001-21	RF-9002-21		RF9006-21	



Rotorfräser

Typ: RF6000

Spitzbogen



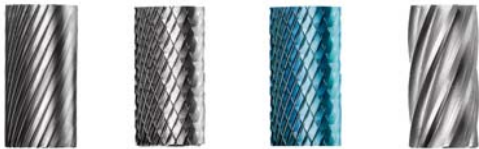
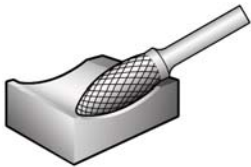
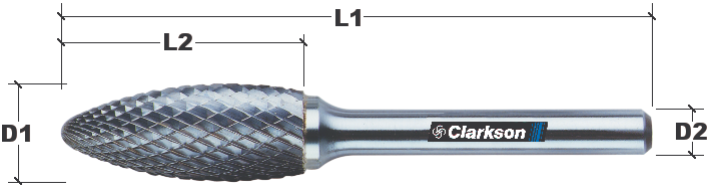
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6
Schaft 3mm								
3,0	6	38	3,0	VHM	RF6001-01	RF6002-01		
3,0	10	38	3,0	VHM	RF6001-02	RF6002-02		
3,0	14	38	3,0	VHM	RF6001-03	RF6002-03	RF6002-03EX	RF6006-03
5,0	12	38	3,0	VHM	RF6001-04	RF6002-04		
6,0	12	45	3,0	gelötet	RF6001-05	RF6002-05		RF6006-05
Schaft 6mm								
6,0	18	50	6,0	VHM	RF6001-06	RF6002-06	RF6002-06EX	RF6006-06
8,0	20	64	6,0	gelötet	RF6001-07	RF6002-07		RF6006-07
10,0	20	64	6,0	gelötet	RF6001-08	RF6002-08	RF6002-08EX	RF6006-08
12,0	20	64	6,0	gelötet	RF6001-09	RF6002-09		
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF6001-10	RF6002-10	RF6002-10EX	RF6006-10
12,0	30	75	6,0	gelötet	RF6001-11	RF6002-11		
15,0	25	70	6,0	gelötet	RF6001-12	RF6002-12		RF6006-12
15,0	30	75	6,0	gelötet	RF6001-13	RF6002-13		
20,0	25	70	6,0	gelötet	RF6001-14	RF6002-14		
20,0	38	83	6,0	gelötet	RF6001-15	RF6002-15		
Schaft 8mm								
12,0	25	70	8,0	gelötet	RF6001-16	RF6002-16		RF6006-16
12,0	30	75	8,0	gelötet	RF6001-17	RF6002-17		
15,0	25	70	8,0	gelötet	RF6001-18	RF6002-18		RF6006-18
20,0	25	70	8,0	gelötet	RF6001-20	RF6002-20		
20,0	38	83	8,0	gelötet	RF6001-21	RF6002-21		



Rotorfräser

Typ: RF5200

Flammen



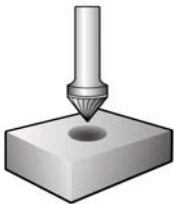
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6
Schaft 3mm								
3,0	6	38	3,0	VHM	RF5201-01	RF5202-01		
5,0	10	38	3,0	VHM	RF5201-02	RF5202-02		
6,0	10	43	3,0	gelötet	RF5201-03	RF5202-03		
Schaft 6mm								
6,0	14	50	6,0	VHM	RF5201-04	RF5202-04		
8,0	20	64	6,0	gelötet	RF5201-05	RF5202-05	RF5202-05EX	RF5206-05
10,0	20	65	6,0	gelötet	RF5201-06	RF5202-06		RF5206-06
12,0	32	77	6,0	gelötet	RF5201-07	RF5202-07	RF5202-07EX	RF5206-07
15,0	35	81	6,0	gelötet	RF5201-08	RF5202-08		RF5206-08
20,0	42	86	6,0	gelötet	RF5201-09	RF5202-09		
Schaft 8mm								
12,0	32	77	8,0	gelötet	RF5201-10	RF5202-10		
15,0	35	81	8,0	gelötet	RF5201-11	RF5202-11		
20,0	42	86	8,0	gelötet	RF5201-12	RF5202-12		



Rotorfräser

Typ: RF2600

Kegelsenker 60°



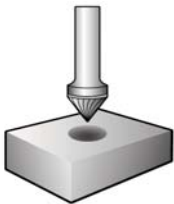
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	2,5	38	3,0	VHM	RF2601-01	RF2602-01
Schaft 6mm						
6,0	4	50	6,0	VHM	RF2601-02	RF2602-02
10,0	8	56	6,0	gelötet	RF2601-03	RF2602-03
12,0	11	59	6,0	gelötet	RF2601-04	RF2602-04
15,0	14	63	6,0	gelötet	RF2601-05	RF2602-05
20,0	18	65	6,0	gelötet	RF2601-06	RF2602-06
25,0	24	70	6,0	gelötet	RF2601-07	RF2602-07
Schaft 8mm						
12,0	11	59	8,0	gelötet	RF2601-08	RF2602-08
15,0	15	63	8,0	gelötet	RF2601-09	RF2602-09
20,0	18	65	8,0	gelötet	RF2601-10	RF2602-10
25,0	24	70	8,0	gelötet	RF2601-11	RF2602-11



Rotorfräser

Typ: RF2900

Kegelsenker 90°



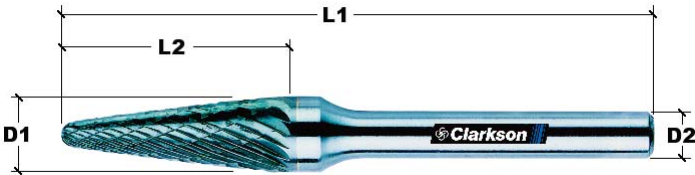
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	1,5	38	3,0	VHM	RF2901-01	RF2902-01
Schaft 6mm						
6,0	3	50	6,0	VHM	RF2901-02	RF2902-02
10,0	5	53	6,0	gelötet	RF2901-03	RF2902-03
12,0	6	55	6,0	gelötet	RF2901-04	RF2902-04
15,0	8	57	6,0	gelötet	RF2901-05	RF2902-05
20,0	10	59	6,0	gelötet	RF2901-06	RF2902-06
25,0	12	61	6,0	gelötet	RF2901-07	RF2902-07
Schaft 8mm						
12,0	6	55	8,0	gelötet	RF2901-08	RF2902-08
15,0	8	57	8,0	gelötet	RF2901-09	RF2902-09
20,0	10	59	8,0	gelötet	RF2901-10	RF2902-10
25,0	12	61	8,0	gelötet	RF2901-11	RF2902-11



Rotorfräser

Typ: RF4000

Rundkegel



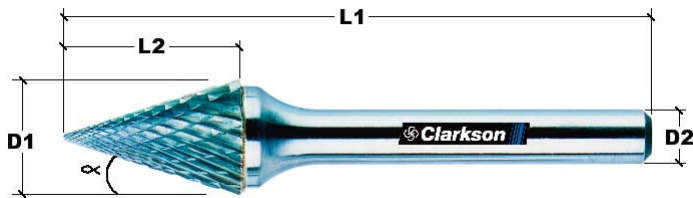
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr. TiALN	Code Nr.	Code Nr. TiALN
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 2	Zahnung 6	Zahnung 6
Schaft 3mm									
3,0	10	38	3,0	VHM	RF4001-01	RF4002-01			
3,0	14	38	3,0	VHM	RF4001-02	RF4002-02	RF4002-02EX	RF4006-02	
5,0	12	38	3,0	VHM	RF4001-03	RF4002-03			
6,0	15	48	3,0	VHM	RF4001-04	RF4002-04		RF4006-04	
Schaft 6mm									
6,0	18	50	6,0	VHM	RF4001-05	RF4002-05		RF4006-05	
8,0	25	70	6,0	gelötet	RF4001-06	RF4002-06		RF4006-06	
10,0	20	65	6,0	gelötet	RF4001-07	RF4002-07		RF4006-07	
10,0	30	76	6,0	gelötet	RF4001-08	RF4002-08		RF4006-08	
12,0	25	70	6,0	gelötet	RF4001-09	RF4002-09			
12,0	32	77	6,0	gelötet	RF4001-10	RF4002-10	RF4002-10EX	RF4006-10	RF4006-10EX
15,0	33	78	6,0	gelötet	RF4001-11	RF4002-11		RF4006-11	
20,0	41	86	6,0	gelötet	RF4001-12	RF4002-12			
Schaft 8mm									
12,0	32	77	8,0	gelötet	RF4001-13	RF4002-13		RF4006-13	
15,0	33	78	8,0	gelötet	RF4001-14	RF4002-14		RF4006-14	
20,0	41	86	8,0	gelötet	RF4001-15	RF4002-15			



Rotorfräser

Typ: RF2000

Spitzkegel



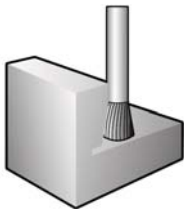
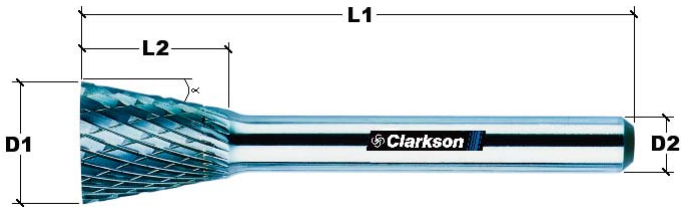
ØD1	L2	L1	D2	α	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm		Art	Zahnung 1	Zahnung 2	Zahnung 6
Schaft 3mm								
3,0	8	38	3,0	18°	VHM	RF2001-01	RF2002-01	RF2006-01
3,0	11	38	3,0	14°	VHM	RF2001-02	RF2002-02	
3,0	15	38	3,0	10°	VHM	RF2001-03	RF2002-03	RF2006-03
6,0	12	49	3,0	22°	gelötet	RF2001-04	RF2002-04	
Schaft 6mm								
6,0	12	50	6,0	20°	VHM	RF2001-05	RF2002-05	RF2006-05
6,0	20	50	6,0	14°	VHM	RF2001-06	RF2002-06	
6,0	25	50	6,0	10°	VHM	RF2001-07	RF2002-07	RF2006-07
8,0	22	64	6,0	22°	gelötet	RF2001-08	RF2002-08	
10,0	20	64	6,0	28°	gelötet	RF2001-09	RF2002-09	
12,0	25	71	6,0	28°	gelötet	RF2001-10	RF2002-10	RF2006-10
15,0	25	71	6,0	31°	gelötet	RF2001-11	RF2002-11	
Schaft 8mm								
12,0	25	71	8,0	28°	gelötet	RF2001-12	RF2002-12	
15,0	25	71	8,0	31°	gelötet	RF2001-13	RF2002-13	



Rotorfräser

Typ: RF8000

Winkel



ØD1	L2	L1	D2	α	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm		Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm							
3,0	4	38	3,0	10°	VHM	RF8001-01	RF8002-01
3,0	4	38	3,0	10°	VHM	RF8001-02*	RF8002-02*
6,0	6	39	3,0	12°	gelötet	RF8001-03	RF8002-03
6,0	6	39	3,0	12°	gelötet	RF8001-04*	RF8002-04*
Schaft 6mm							
6,0	8	50	6,0	10°	VHM	RF8001-05	RF8002-05
10,0	10	55	6,0	16°	gelötet	RF8001-06	RF8002-06
12,0	12	58	6,0	28°	gelötet	RF8001-07	RF8002-07
15,0	20	64	6,0	28°	gelötet	RF8001-08	RF8002-08
20,0	15	61	6,0	30°	gelötet	RF8001-09	RF8002-09
Schaft 8mm							
12,0	12	58	8,0	28°	gelötet	RF8001-10	RF8002-10
15,0	20	64	8,0	18°	gelötet	RF8001-11	RF8002-11
20,0	15	61	8,0	30°	gelötet	RF8001-12	RF8002-12

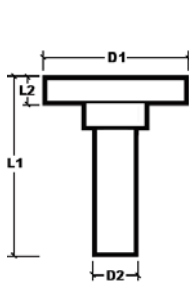
* mit Stirnverzahnung



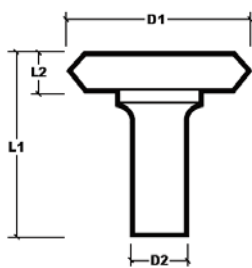
Rotorfräser

Typ: RF8100, 8300, 8400, 8500

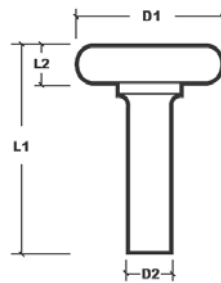
Nutenform



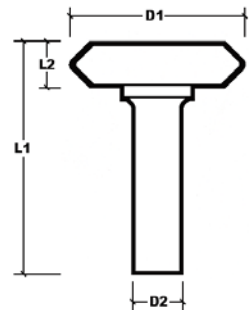
RF8100
Form A
ohne Stirnv.



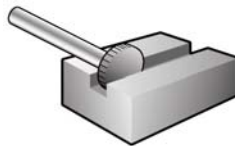
RF8300
Form RA
90°



RF8400
Form R
Radius



RF8500
Form RAR
90° + Radius



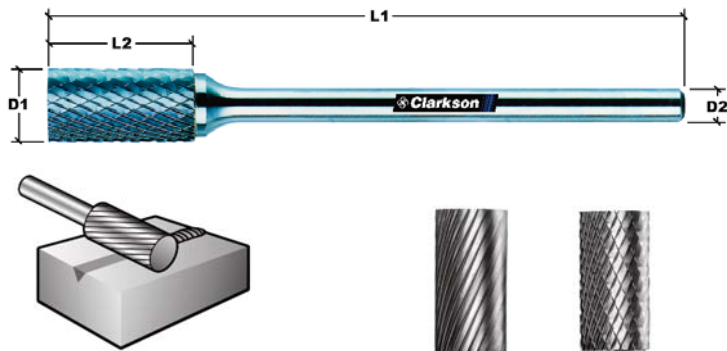
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Form	Zahnung 1
Schaft 3mm					
10,0	1,6	34	3,0	A	RF8101-01
Schaft 6mm					
12,0	2,6	48	6,0	A	RF8101-02
25,0	3,2	48	6,0	RAR	RF8501-03
25,0	5,5	50	6,0	RA	RF8301-04
25,0	6,3	51	6,0	R	RF8401-05
38,0	6,1	51	6,0	RAR	RF8501-06
Schaft 8mm					
25,0	3,2	48	8,0	RAR	RF8501-07
25,0	5,5	50	8,0	RA	RF8301-08
25,0	6,3	51	8,0	R	RF8401-09
38,0	6,1	51	8,0	RAR	RF8501-10



Rotorfräser

Typ: RF1000EL

Zylinder ohne Stirnverzahnung

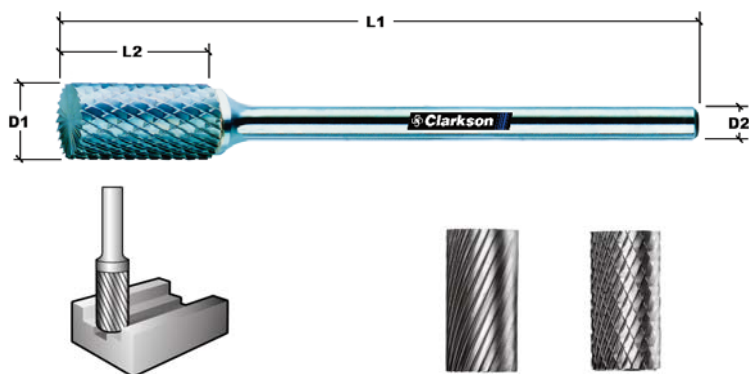


ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF1001EL-01	RF1002EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF1001EL-02	RF1002EL-02
3,0	14	100	3,0	VHM	RF1001EL-03	RF1002EL-03
Schaft 6mm						
6,0	18	100	6,0	VHM	RF1001EL-04	RF1002EL-04
6,0	18	150	6,0	VHM	RF1001EL-05	RF1002EL-05
8,0	20	172	6,0	gelötet	RF1001EL-06	RF1002EL-06
10,0	20	172	6,0	gelötet	RF1001EL-07	RF1002EL-07
12,0	25	178	6,0	gelötet	RF1001EL-08	RF1002EL-08

Rotorfräser

Typ: RF1100EL

Zylinder mit Stirnverzahnung



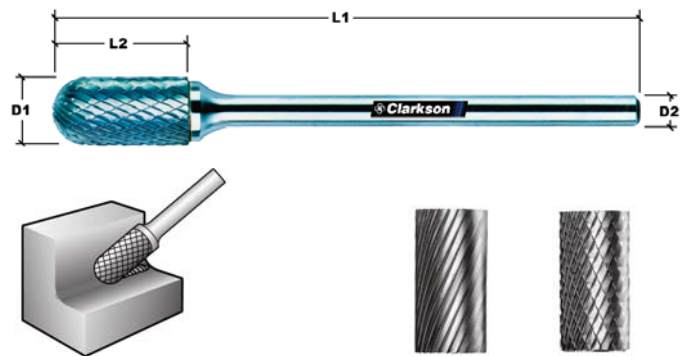
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF1101EL-01	RF1102EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF1101EL-02	RF1102EL-02
3,0	14	100	3,0	VHM	RF1101EL-03	RF1102EL-03
Schaft 6mm						
6,0	18	100	6,0	VHM	RF1101EL-04	RF1102EL-04
6,0	18	150	6,0	VHM	RF1101EL-05	RF1102EL-05
8,0	20	172	6,0	gelötet	RF1101EL-06	RF1102EL-06
10,0	20	172	6,0	gelötet	RF1101EL-07	RF1102EL-07
12,0	25	178	6,0	gelötet	RF1101EL-08	RF1102EL-08



Rotorfräser

Typ: RF3000EL

Walzenrund

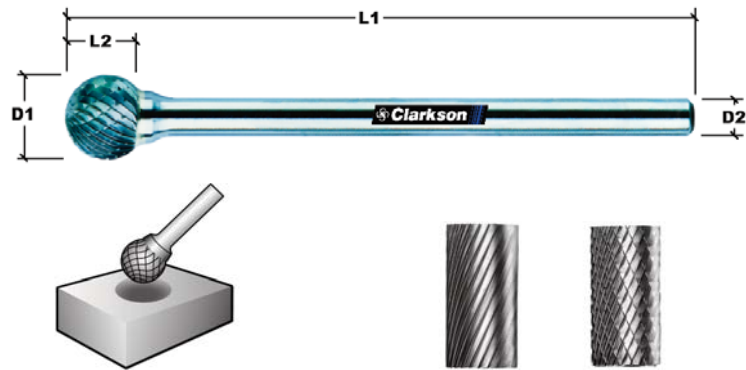


ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF3001EL-01	RF3002EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF3001EL-02	RF3002EL-02
3,0	14	100	3,0	VHM	RF3001EL-03	RF3002EL-03
Schaft 6mm						
6,0	18	100	6,0	VHM	RF3001EL-04	RF3002EL-04
6,0	18	150	6,0	VHM	RF3001EL-05	RF3002EL-05
8,0	20	172	6,0	gelötet	RF3001EL-06	RF3002EL-06
10,0	20	172	6,0	gelötet	RF3001EL-07	RF3002EL-07
12,0	25	178	6,0	gelötet	RF3001EL-08	RF3002EL-08

Rotorfräser

Typ: RF7000EL

Kugel



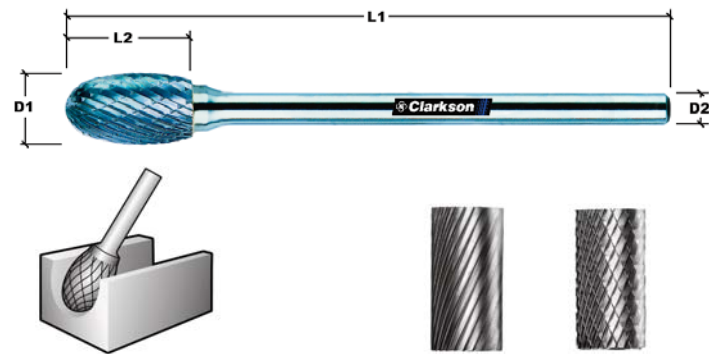
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	2,5	50	3,0	VHM	RF7001EL-01	RF7002EL-01
3,0	2,5	75	3,0	VHM	RF7001EL-02	RF7002EL-02
Schaft 6mm						
8,0	6	182	6,0	gelötet	RF7001EL-03	RF7002EL-03
10,0	8	184	6,0	gelötet	RF7001EL-04	RF7002EL-04
12,0	11	164	6,0	gelötet	RF7001EL-05	RF7002EL-05



Rotorfräser

Typ: RF5000EL

Tropfen

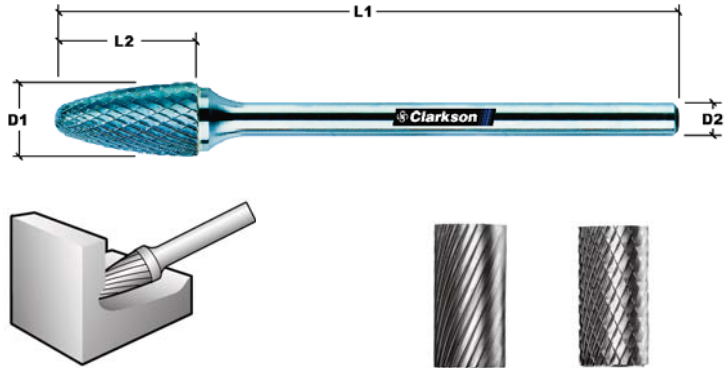


ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	6	50	3,0	VHM	RF5001EL-01	RF5002EL-01
3,0	6	75	3,0	VHM	RF5001EL-02	RF5002EL-02
Schaft 6mm						
10,0	15	168	6,0	gelötet	RF5001EL-03	RF5002EL-03
12,0	22	175	6,0	gelötet	RF5001EL-04	RF5002EL-04

Rotorfräser

Typ: RF9000EL

Rundbogen



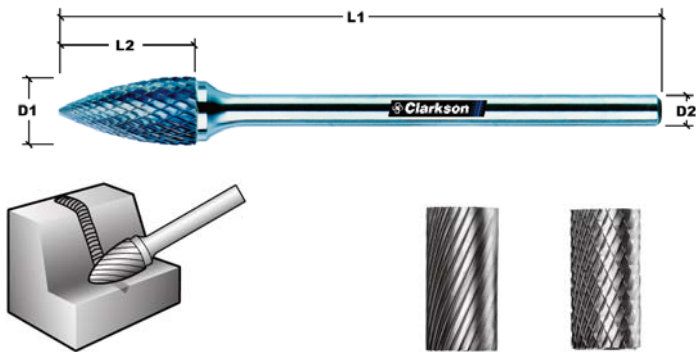
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF9001EL-01	RF9002EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF9001EL-02	RF9002EL-02
Schaft 6mm						
6,0	18	150	6,0	VHM	RF9001EL-03	RF9002EL-03
10,0	20	172	6,0	gelötet	RF9001EL-04	RF9002EL-04
12,0	25	178	6,0	gelötet	RF9001EL-05	RF9002EL-05



Rotorfräser

Typ: RF6000EL

Spitzbogen

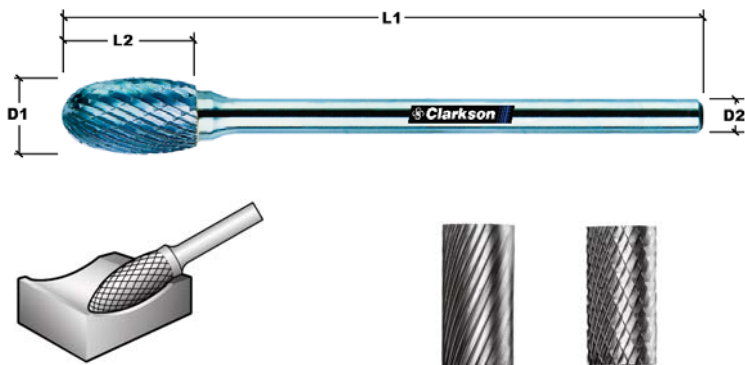


ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF6001EL-01	RF6002EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF6001EL-02	RF6002EL-02
Schaft 6mm						
10,0	19	172	6,0	gelötet	RF6001EL-03	RF6002EL-03
12,0	25	178	6,0	gelötet	RF6001EL-04	RF6002EL-04

Rotorfräser

Typ: RF5200EL

Flammen



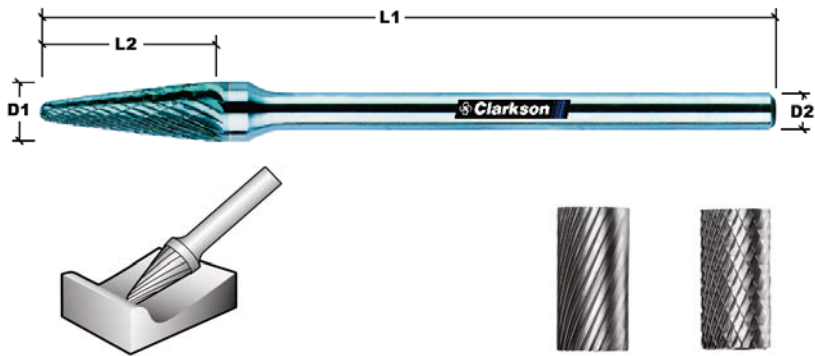
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm						
3,0	14	50	3,0	VHM	RF5201EL-01	RF5202EL-01
3,0	14	75	3,0	VHM	RF5201EL-02	RF5202EL-02
Schaft 6mm						
8,0	20	172	6,0	VHM	RF5201EL-03	RF5202EL-03
12,0	32	178	6,0	gelötet	RF5201EL-04	RF5202EL-04



Rotorfräser

Typ: RF4000EL

Rundkegel



ØD1	L2	L1	D2	α°	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Grad	Art	Zahnung 1	Zahnung 2
Schaft 3mm							
3,0	14	50	3,0	8°	VHM	RF4001EL-01	RF4002EL-01
3,0	14	75	3,0	8°	VHM	RF4001EL-02	RF4002EL-02
Schaft 6mm							
10,0	19	172	6,0	14°	gelötet	RF4001EL-03	RF4002EL-03
12,0	25	178	6,0	14°	gelötet	RF4001EL-04	RF4002EL-04

Frässtifte

Typ: FG1000, 1100, 1200, 1300

für Fiberglas und Verbundwerkstoffe

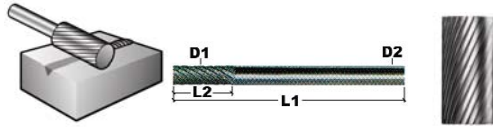
					ohne Stirnverz.	mit Stirnverz.	Zwei- schneider	135° Bohrerspitze
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 3	Zahnung 3	Zahnung 3	Zahnung 3
3,0	13	45	3,0	VHM	FG1003-01	FG1103-01	FG1203-01	FG1303-01
4,0	16	50	4,0	VHM	FG1003-02	FG1103-02	FG1203-02	FG1303-02
6,0	19	63	6,0	VHM	FG1003-03	FG1103-03	FG1203-03	FG1303-03
8,0	25	63	8,0	VHM	FG1003-04	FG1103-04	FG1203-04	FG1303-04
10,0	25	63	10,0	VHM	FG1003-05	FG1103-05	FG1203-05	FG1303-05
12,0	30	75	12,0	VHM	FG1003-06	FG1103-06	FG1203-06	FG1303-06



Microfrässtifte

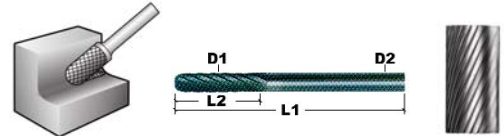
Typ: MF1000 + 3000

Zylinder ohne Stirnverzahnung



ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,0	4,0	38	3,0	VHM	MF1001-01
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF1001-02
2,0	4,0	38	3,0	VHM	MF1001-03

Walzenrund

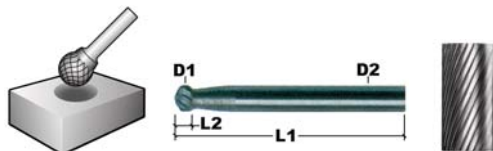


ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,0	4,0	38	3,0	VHM	MF3001-01
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF3001-02
2,0	4,0	38	3,0	VHM	MF3001-03

Microfrässtifte

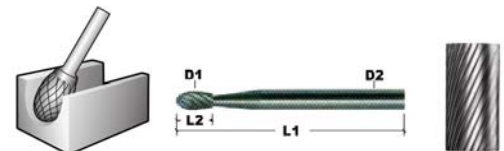
Typ: MF7000 + 5000

Kugel



ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,0	0,9	38	3,0	VHM	MF7001-01
1,5	1,4	38	3,0	VHM	MF7001-02
2,0	1,8	38	3,0	VHM	MF7001-03

Tropfen



ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF5001-01

Microfrässtifte

Typ: MF9000 + 6000 + 2000

Rundbogen



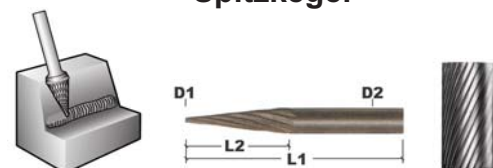
ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF9001-01

Spitzbogen



ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF6001-01

Spitzkegel



ØD1	L2	L1	D2	Ausf.	Code Nr.
mm	mm	mm	mm	Art	Zahnung 1
Schaft 3mm					
1,5	4,0	38	3,0	VHM	MF2001-01

Höchste Fertigungstoleranz für
genaue Bearbeitung

Clarkson Präzisionswerkzeuge GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 52
40699 Erkrath
Tel.: +49 (0) 211 72 00 3-0 ● Fax: +49 (0) 211 72 00 333
email: info@clarkson.de

CLARKSON