

ATORN Schnittwertempfehlungen RockTec PRO Mini-Radiusfräser



• Die angegebenen Richtwerte sind der Werkstückaufspannung und den Maschinenverhältnissen anzupassen!

257100

Artikel-Nr.	Beschreibung	ATORN-Nr.	Ø	Schnittgeschwindigkeit Vc			Vorschub fz Schlichten/ Schruppen	ae					
								0,2 x D	0,05 x D	0,2 x D	0,05 x D		
				ap									
				Besäumen	Kopieren	Besäumen		Kopieren					
			<1400 N/mm	1400 N/mm bis 52 HRc	52 HRc bis 65 HRc					< 55 HRc	< 55 HRc	> 55 HRc	> 55 HRc
			m/min (abhängig von max. Drehzahl)				mm / Z	mm	mm	mm	mm		
2571000001	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,1 mm, L2 = 0,3 mm	11264324	0,1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,001 - 0,003	0,01	0,005	0,0025	0,0015		
2571000002	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,1 mm, L2 = 0,5 mm	11264325	0,1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,001 - 0,003	0,01	0,005	0,0025	0,0015		
2571000003	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,1 mm, L2 = 1,0 mm	11264326	0,1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,001 - 0,003	0,004	0,002	0,001	0,0006		
2571000004	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,2 mm, L2 = 0,5 mm	11264327	0,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,002 - 0,004	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000005	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,2 mm, L2 = 1,0 mm	11264328	0,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,002 - 0,005	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000006	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,2 mm, L2 = 2,0 mm	11264329	0,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,002 - 0,006	0,008	0,004	0,002	0,0012		
2571000007	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,2 mm, L2 = 3,0 mm	11264330	0,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,002 - 0,007	0,004	0,002	0,001	0,0006		
2571000008	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,3 mm, L2 = 0,5 mm	11264331	0,3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,003 - 0,006	0,03	0,015	0,0075	0,0045		
2571000009	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,3 mm, L2 = 1,0 mm	11264332	0,3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,003 - 0,006	0,03	0,015	0,0075	0,0045		
2571000010	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,3 mm, L2 = 2,0 mm	11264333	0,3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,003 - 0,006	0,024	0,012	0,006	0,0036		
2571000011	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,3 mm, L2 = 3,0 mm	11264334	0,3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,003 - 0,006	0,012	0,006	0,003	0,0018		
2571000012	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,3 mm, L2 = 4,0 mm	11264335	0,3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,003 - 0,006	0,006	0,003	0,0015	0,0009		
2571000013	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 1,0 mm	11264336	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,04	0,02	0,01	0,006		
2571000014	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 2,0 mm	11264337	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,04	0,02	0,01	0,006		
2571000015	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 3,0 mm	11264338	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,024	0,012	0,006	0,0036		
2571000016	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 4,0 mm	11264339	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,016	0,008	0,004	0,0024		
2571000017	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 5,0 mm	11264340	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,008	0,004	0,002	0,0012		
2571000018	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,4 mm, L2 = 6,0 mm	11264341	0,4	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,004 - 0,008	0,008	0,004	0,002	0,0012		
2571000019	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 1,0 mm	11264342	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,05	0,025	0,0125	0,0075		
2571000020	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 2,0 mm	11264343	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,05	0,025	0,0125	0,0075		
2571000021	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 3,0 mm	11264344	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,04	0,02	0,01	0,006		
2571000022	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 4,0 mm	11264345	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,03	0,015	0,0075	0,0045		
2571000023	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 5,0 mm	11264346	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000024	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 6,0 mm	11264347	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,01	0,005	0,0025	0,0015		
2571000025	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 8,0 mm	11264348	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,01	0,005	0,0025	0,0015		
2571000026	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,5 mm, L2 = 10,0 mm	11264349	0,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,005 - 0,009	0,01	0,005	0,0025	0,0015		
2571000027	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,6 mm, L2 = 2,0 mm	11264350	0,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,006 - 0,010	0,06	0,03	0,015	0,009		
2571000028	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,6 mm, L2 = 4,0 mm	11264351	0,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,006 - 0,010	0,048	0,024	0,012	0,0072		
2571000029	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,6 mm, L2 = 6,0 mm	11264352	0,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,006 - 0,010	0,024	0,012	0,006	0,0036		
2571000030	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,6 mm, L2 = 8,0 mm	11264353	0,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,006 - 0,010	0,012	0,006	0,003	0,0018		
2571000031	Mini-Radiusfräser VHM 25° 0,6 mm, L2 = 10,0 mm	11264354	0,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,006 - 0,010	0,012	0,006	0,003	0,0018		
2571000032	Mini-Radiusfräser VHM 30° 0,8 mm, L2 = 2,0 mm	11264355	0,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,007 - 0,012	0,08	0,04	0,02	0,012		
2571000033	Mini-Radiusfräser VHM 30° 0,8 mm, L2 = 4,0 mm	11264356	0,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,007 - 0,012	0,08	0,04	0,02	0,012		
2571000034	Mini-Radiusfräser VHM 30° 0,8 mm, L2 = 6,0 mm	11264357	0,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,007 - 0,012	0,048	0,024	0,012	0,0072		
2571000035	Mini-Radiusfräser VHM 30° 0,8 mm, L2 = 8,0 mm	11264358	0,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,007 - 0,012	0,032	0,016	0,008	0,0048		
2571000036	Mini-Radiusfräser VHM 30° 0,8 mm, L2 = 10,0 mm	11264359	0,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,007 - 0,012	0,016	0,008	0,004	0,0024		
2571000037	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 2,0 mm	11264360	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,1	0,05	0,025	0,015		
2571000038	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 4,0 mm	11264361	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,1	0,05	0,025	0,015		
2571000039	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 6,0 mm	11264362	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,08	0,04	0,02	0,012		
2571000040	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 8,0 mm	11264363	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,06	0,03	0,015	0,009		
2571000041	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 10,0 mm	11264364	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,04	0,02	0,01	0,006		
2571000042	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 15,0 mm	11264365	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000043	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 20,0 mm	11264366	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000044	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,0 mm, L2 = 25,0 mm	11264367	1	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,008 - 0,015	0,02	0,01	0,005	0,003		
2571000045	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 2,0 mm	11264368	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,12	0,06	0,03	0,018		
2571000046	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 4,0 mm	11264369	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,12	0,06	0,03	0,018		
2571000047	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 6,0 mm	11264370	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,12	0,06	0,03	0,018		
2571000048	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 8,0 mm	11264371	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,096	0,048	0,024	0,0144		
2571000049	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 10,0 mm	11264372	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,072	0,036	0,018	0,0108		

Artikel-Nr.	Beschreibung	ATORN-Nr.	Ø	Schnittgeschwindigkeit Vc			Vorschub fz Schlichten/ Schruppen	ae			
								0,2 x D	0,05 x D	0,2 x D	0,05 x D
				ap							
				Besäumen	Kopieren	Besäumen		Kopieren			
				< 55 HRc	< 55 HRc	> 55 HRc	> 55 HRc				
				mm	mm	mm	mm				
				m/min (abhängig von max. Drehzahl)	mm / Z						
2571000050	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 15,0 mm	11264373	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,024	0,012	0,006	0,0036
2571000051	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 20,0 mm	11264374	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,024	0,012	0,006	0,0036
2571000052	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,2 mm, L2 = 25,0 mm	11264375	1,2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,010 - 0,016	0,024	0,012	0,006	0,0036
2571000053	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 3,0 mm	11264376	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,15	0,075	0,0375	0,0225
2571000054	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 4,0 mm	11264377	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,15	0,075	0,0375	0,0225
2571000055	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 6,0 mm	11264378	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,15	0,075	0,0375	0,0225
2571000056	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 8,0 mm	11264379	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,15	0,075	0,0375	0,0225
2571000057	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 10,0 mm	11264380	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,12	0,06	0,03	0,018
2571000058	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 15,0 mm	11264381	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,06	0,03	0,015	0,009
2571000059	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 20,0 mm	11264382	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,03	0,015	0,0075	0,0045
2571000060	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,5 mm, L2 = 25,0 mm	11264383	1,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,03	0,015	0,0075	0,0045
2571000061	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 4,0 mm	11264384	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,16	0,08	0,04	0,024
2571000062	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 8,0 mm	11264385	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,16	0,08	0,04	0,024
2571000063	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 10,0 mm	11264386	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,128	0,064	0,032	0,0192
2571000064	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 15,0 mm	11264387	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,096	0,048	0,024	0,0144
2571000065	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 20,0 mm	11264388	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,032	0,016	0,008	0,0048
2571000066	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,6 mm, L2 = 25,0 mm	11264389	1,6	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,012 - 0,018	0,032	0,016	0,008	0,0048
2571000067	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,8 mm, L2 = 8,0 mm	11264390	1,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,014 - 0,020	0,18	0,09	0,045	0,027
2571000068	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,8 mm, L2 = 10,0 mm	11264391	1,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,014 - 0,020	0,144	0,072	0,036	0,0216
2571000069	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,8 mm, L2 = 15,0 mm	11264392	1,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,014 - 0,020	0,108	0,054	0,027	0,0162
2571000070	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,8 mm, L2 = 20,0 mm	11264393	1,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,014 - 0,020	0,072	0,036	0,018	0,0108
2571000071	Mini-Radiusfräser VHM 30° 1,8 mm, L2 = 25,0 mm	11264394	1,8	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,014 - 0,020	0,036	0,018	0,009	0,0054
2571000072	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 4,0 mm	11264395	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,2	0,1	0,05	0,03
2571000073	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 6,0 mm	11264396	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,2	0,1	0,05	0,03
2571000074	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 8,0 mm	11264397	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,2	0,1	0,05	0,03
2571000075	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 10,0 mm	11264398	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,2	0,1	0,05	0,03
2571000076	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 15,0 mm	11264399	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,12	0,06	0,03	0,018
2571000077	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 20,0 mm	11264400	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,08	0,04	0,02	0,012
2571000078	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 25,0 mm	11264401	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,04	0,02	0,01	0,006
2571000079	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 30,0 mm	11264402	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,04	0,02	0,01	0,006
2571000080	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 35,0 mm	11264403	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,04	0,02	0,01	0,006
2571000081	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,0 mm, L2 = 40,0 mm	11264404	2	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,016 - 0,022	0,04	0,02	0,01	0,006
2571000082	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 6,0 mm	11264405	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,25	0,125	0,0625	0,0375
2571000083	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 8,0 mm	11264406	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,25	0,125	0,0625	0,0375
2571000084	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 10,0 mm	11264407	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,25	0,125	0,0625	0,0375
2571000085	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 15,0 mm	11264408	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,2	0,1	0,05	0,03
2571000086	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 20,0 mm	11264409	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,15	0,075	0,0375	0,0225
2571000087	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 25,0 mm	11264410	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,1	0,05	0,025	0,015
2571000088	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 30,0 mm	11264411	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,05	0,025	0,0125	0,0075
2571000089	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 35,0 mm	11264412	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,05	0,025	0,0125	0,0075
2571000090	Mini-Radiusfräser VHM 30° 2,5 mm, L2 = 40,0 mm	11264413	2,5	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,018 - 0,025	0,05	0,025	0,0125	0,0075
2571000091	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 6,0 mm	11264414	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,3	0,15	0,075	0,045
2571000092	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 8,0 mm	11264415	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,3	0,15	0,075	0,045
2571000093	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 10,0 mm	11264416	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,3	0,15	0,075	0,045
2571000094	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 15,0 mm	11264417	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,3	0,15	0,075	0,045
2571000095	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 20,0 mm	11264418	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,24	0,12	0,06	0,036
2571000096	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 25,0 mm	11264419	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,18	0,09	0,045	0,027
2571000097	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 30,0 mm	11264420	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,12	0,06	0,03	0,018
2571000098	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 35,0 mm	11264421	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,06	0,03	0,015	0,009
2571000099	Mini-Radiusfräser VHM 30° 3,0 mm, L2 = 40,0 mm	11264422	3	60 - 130	80 - 150	120 - 200	0,020 - 0,028	0,06	0,03	0,015	0,009

