

Material				ABS Kunststoffe / PTFE ABS plastics / PTFE			Polycarbonat / POM / PEEK polycarbonate / POM / PEEK			Acryl acrylic		
Radius	Schneidenlänge cutting length	Eingriffstiefe effective length	L / D	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut
				min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)
0,10	0,60	-	3,00	20.000	620	0,100	20.000	520	0,100	20.000	410	0,100
	1,00	-	5,00	17.100	400	0,050	17.100	340	0,050	17.100	270	0,050
	0,60	2,00	10,00	15.600	260	0,012	15.600	220	0,012	15.600	170	0,012
0,15	0,90	-	3,00	20.000	1050	0,150	20.000	880	0,150	20.000	700	0,150
	1,50	-	5,00	17.100	690	0,075	17.100	570	0,075	17.100	460	0,075
	0,90	3,00	10,00	15.600	450	0,018	15.600	370	0,018	15.600	300	0,018
0,20	1,20	-	3,00	20.000	1480	0,200	20.000	1240	0,200	20.000	990	0,200
	2,00	-	5,00	17.100	970	0,100	17.100	810	0,100	17.100	640	0,100
	1,20	4,00	10,00	15.600	630	0,024	15.600	530	0,024	15.600	420	0,024
		5,00	12,50	15.000	550	0,020	15.000	460	0,020	15.000	370	0,020
0,25	1,50	-	3,00	20.000	1920	0,250	20.000	1600	0,250	20.000	1280	0,250
	2,50	-	5,00	17.100	1250	0,120	17.100	1040	0,120	17.100	830	0,120
	5,00	-	10,00	14.000	660	0,030	14.000	550	0,030	14.000	440	0,030
	1,50	10,00	20,00	13.500	450	0,010	13.500	370	0,010	13.500	300	0,010
0,30	1,80	-	3,00	20.000	2160	0,300	20.000	1800	0,300	20.000	1440	0,300
	3,00	-	5,00	17.100	1410	0,150	17.100	1170	0,150	17.100	940	0,150
	1,80	6,00	10,00	15.000	890	0,036	15.000	740	0,036	15.000	590	0,036
		10,00	16,70	13.700	610	0,020	13.700	510	0,020	13.700	410	0,020
0,40	2,40	-	3,00	20.000	2640	0,400	20.000	2200	0,400	20.000	1760	0,400
	4,00	-	5,00	17.100	1720	0,200	17.100	1430	0,200	17.100	1150	0,200
	2,40	8,00	10,00	14.000	1010	0,048	14.000	840	0,048	14.000	670	0,048
		12,00	15,00	12.700	750	0,032	12.700	620	0,032	12.700	500	0,032
0,50	3,00	-	3,00	17.000	2650	0,500	17.000	2210	0,500	17.000	1760	0,500
	5,00	-	5,00	14.500	1730	0,250	14.500	1440	0,250	14.500	1150	0,250
	10,00	-	10,00	12.000	920	0,060	12.000	770	0,060	12.000	610	0,060

Material				ABS Kunststoffe / PTFE ABS plastics / PTFE			Polycarbonat / POM / PEEK polycarbonate / POM / PEEK			Acryl acrylic		
Radius	Schneidenlänge cutting length	Eingriffstiefe effective length	L / D	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut
				min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)
0,50	3,00	10,00	10,00	13.000	1110	0,060	13.000	920	0,060	13.000	740	0,060
		15,00	15,00	11.700	820	0,040	11.700	680	0,040	11.700	540	0,040
		20,00	20,00	11.000	600	0,020	11.000	500	0,020	11.000	400	0,020
0,75	4,50	-	3,00	13.300	2590	0,750	13.300	2150	0,750	13.300	1720	0,750
	7,50	-	5,00	11.100	1710	0,370	11.100	1430	0,370	11.100	1140	0,370
	15,00	-	10,00	8.500	930	0,090	8.500	780	0,090	8.500	620	0,090
	4,50	15,00	10,00	9.400	1150	0,090	9.400	960	0,090	9.400	770	0,090
		30,00	20,00	7.500	690	0,030	7.500	570	0,030	7.500	460	0,030
1,00	6,00	-	3,00	9.900	2320	1,000	9.900	1930	1,000	9.900	1550	1,000
	10,00	-	5,00	8.200	1590	0,500	8.200	1320	0,500	8.200	1060	0,500
	20,00	-	10,00	5.600	850	0,120	5.600	710	0,120	5.600	560	0,120
	6,00	20,00	10,00	6.200	1050	0,120	6.200	870	0,120	6.200	700	0,120
		30,00	15,00	5.300	810	0,080	5.300	680	0,080	5.300	540	0,080
1,50	9,00 (d3)	-	3,00	6.600	2060	1,500	6.600	1710	1,500	6.600	1370	1,500
	9,00 (d6)	-	3,00	6.600	2060	1,500	6.600	1710	1,500	6.600	1370	1,500
	15,00	-	5,00	5.300	1420	0,750	5.300	1190	0,750	5.300	950	0,750
	9,00	30,00	10,00	3.700	920	0,180	3.700	770	0,180	3.700	610	0,180
		45,00	15,00	2.900	690	0,120	2.900	580	0,120	2.900	460	0,120
		60,00	20,00	2.300	500	0,060	2.300	420	0,060	2.300	330	0,060
2,00	12,00 (d4)	-	3,00	4.900	1910	2,000	4.900	1590	2,000	4.900	1270	2,000
	12,00 (d6)	-	3,00	4.900	1910	2,000	4.900	1590	2,000	4.900	1270	2,000
	20,00	-	5,00	4.000	1320	1,000	4.000	1100	1,000	4.000	880	1,000
	12,00	30,00	7,50	3.600	1270	0,580	3.600	1060	0,580	3.600	850	0,580
		40,00	10,00	2.700	850	0,240	2.700	710	0,240	2.700	570	0,240
		70,00	17,50	1.900	550	0,120	1.900	460	0,120	1.900	370	0,120

Material				ABS Kunststoffe / PTFE ABS plastics / PTFE			Polycarbonat / POM / PEEK polycarbonate / POM / PEEK			Acryl acrylic		
Radius	Schneidenlänge cutting length	Eingriffstiefe effective length	L / D	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Schnitttiefe depth of cut
				min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)	min ⁻¹	mm / min	Ap (mm)
2,50	15,00	-	3,00	3.900	1820	2,500	3.900	1510	2,500	3.900	1210	2,500
	25,00	-	5,00	3.200	1260	1,200	3.200	1050	1,200	3.200	840	1,200
3,00	18,00	-	3,00	3.300	1750	3,000	3.300	1460	3,000	3.300	1170	3,000
	30,00	-	5,00	2.600	1210	1,500	2.600	1010	1,500	2.600	810	1,500
	18,00	40,00	6,70	2.600	1270	1,000	2.600	1060	1,000	2.600	850	1,000
		60,00	10,00	1.800	780	0,360	1.800	650	0,360	1.800	520	0,360
		80,00	13,30	1.600	650	0,280	1.600	540	0,280	1.600	430	0,280