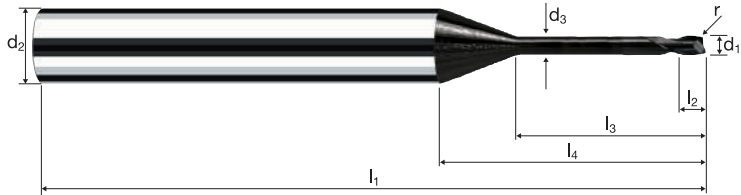
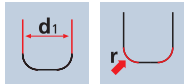


Corner radius end mills MicroX

Shank \varnothing 6mm, cylindrical neck, 8xd



HM	λ 30°
XA	γ 15°



				C Graphite							CF / GF Fiber Reinforced Plastics
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	---

IV

Example: Order-N°.											DIAPLUS
											B6036
\varnothing Code	d ₁ 0/-0.01	d ₂ h4	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r ± 0.005	α	z	
020	0.20	6.00	0.18	57	0.20	1.60	18.54	-	13.2°	2	●
030	0.30	6.00	0.25	57	0.30	2.40	19.14	-	12.5°	2	●
018	0.20	6.00	0.18	57	0.20	1.60	18.54	0.050	13.2°	2	●
028	0.30	6.00	0.25	57	0.30	2.40	19.14	0.050	12.3°	2	●
040	0.40	6.00	0.35	57	0.40	3.20	19.66	0.050	11.6°	2	●
048	0.50	6.00	0.45	57	0.50	4.00	15.01	0.050	11.0°	2	●
058	0.60	6.00	0.55	57	0.60	4.80	15.63	0.050	10.3°	2	●
078	0.80	6.00	0.75	57	0.80	6.40	16.85	0.050	9.2°	2	●
096	1.00	6.00	0.95	57	1.00	8.00	18.08	0.050	8.2°	2	●
050	0.50	6.00	0.45	57	0.50	4.00	15.01	0.100	11.0°	2	●
060	0.60	6.00	0.55	57	0.60	4.80	15.63	0.100	10.3°	2	●
080	0.80	6.00	0.75	57	0.80	6.40	16.85	0.100	9.2°	2	●
098	1.00	6.00	0.95	57	1.00	8.00	18.08	0.100	8.2°	2	●
138	2.00	6.00	1.90	61	2.00	16.00	24.31	0.100	4.9°	2	●

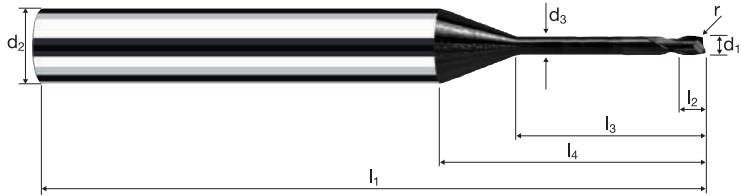
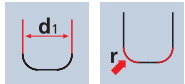
Application	Material	d1 [mm]	z	f _z [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n=15000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=25000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=30000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=45000 min ⁻¹ vf [mm/min]
	Graphite B B	0.20	2	0.002	0.100	0.100	60	100	120	180
		0.30	2	0.004	0.100	0.200	120	200	240	360
		0.40	2	0.005	0.150	0.250	150	250	300	450
		0.50	2	0.006	0.200	0.300	180	300	360	540
		0.60	2	0.007	0.250	0.350	210	350	420	630
		0.80	2	0.009	0.300	0.500	270	450	540	810
		1.00	2	0.012	0.400	0.600	360	600	720	1080
		2.00	2	0.024	0.800	1.200	720	1200	1440	2160
	Graphite B B	0.20	2	0.002	0.100	0.200	60	100	120	180
		0.30	2	0.003	0.100	0.300	90	150	180	270
		0.40	2	0.004	0.150	0.400	120	200	240	360
		0.50	2	0.005	0.200	0.500	150	250	300	450
		0.60	2	0.005	0.250	0.600	150	250	300	450
		0.80	2	0.007	0.300	0.800	210	350	420	630
		1.00	2	0.009	0.400	1.000	270	450	540	810
		2.00	2	0.018	0.800	2.000	540	900	1080	1620
	Graphite B B	0.20	2	0.003	0.020	0.040	90	150	180	270
		0.30	2	0.004	0.040	0.050	120	200	240	360
		0.40	2	0.005	0.050	0.070	150	250	300	450
		0.50	2	0.007	0.060	0.090	210	350	420	630
		0.60	2	0.008	0.070	0.110	240	400	480	720
		0.80	2	0.011	0.100	0.140	330	550	660	990
		1.00	2	0.013	0.120	0.180	390	650	780	1170
		2.00	2	0.027	0.240	0.360	810	1350	1620	2430
	Graphite B B	0.20	2	0.003	0.030	0.030	90	150	180	270
		0.30	2	0.004	0.050	0.050	120	200	240	360
		0.40	2	0.005	0.060	0.060	150	250	300	450
		0.50	2	0.007	0.080	0.080	210	350	420	630
		0.60	2	0.008	0.100	0.100	240	400	480	720
		0.80	2	0.011	0.130	0.130	330	550	660	990
		1.00	2	0.013	0.160	0.160	390	650	780	1170
		2.00	2	0.027	0.320	0.320	810	1350	1620	2430

Corner radius end mills MicroX

Shank \varnothing 6mm, cylindrical neck, 8xd



HM	λ 30°
XA	γ 15°



				C Graphite							CF/GF Fiber Reinforced Plastics
--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

IV

Example: Order-N°.											DIAPLUS
											B6036
\varnothing Code	d_1 0/-0.01	d_2 h4	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	r ± 0.005	α	z	
	Coating: B			Article-N°: 6036		ø-Code: 082					
082	0.80	6.00	0.75	57	0.80	6.40	16.85	0.200	9.3°	2	●
100	1.00	6.00	0.95	57	1.00	8.00	18.08	0.200	8.3°	2	●
120	1.50	6.00	1.40	57	1.50	12.00	21.24	0.200	6.4°	2	●
140	2.00	6.00	1.90	61	2.00	16.00	24.31	0.200	4.9°	2	●
180	3.00	6.00	2.80	66	3.00	24.00	30.63	0.200	2.9°	2	●
215	4.00	6.00	3.70	75	4.00	32.00	36.95	0.200	1.7°	2	●
255	5.00	6.00	4.60	80	5.00	40.00	43.27	0.200	0.7°	2	●
295	6.00	6.00	5.50	87	6.00	47.34	48.00	0.200	0.0°	2	●
185	3.00	6.00	2.80	69	3.00	24.00	30.63	0.500	3.0°	2	●
220	4.00	6.00	3.70	75	4.00	32.00	36.95	0.500	1.7°	2	●
260	5.00	6.00	4.60	80	5.00	40.00	43.27	0.500	0.7°	2	●
300	6.00	6.00	5.50	87	6.00	47.34	48.00	0.500	0.0°	2	●

Application	Material	d1 [mm]	z	f _z [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n=15000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=25000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=30000 min ⁻¹ vf [mm/min]	n=45000 min ⁻¹ vf [mm/min]
	Graphite B B	0.80	2	0.009	0.300	0.500	270	450	540	810
		1.00	2	0.012	0.400	0.600	360	600	720	1080
		1.50	2	0.018	0.600	0.900	540	900	1080	1620
		2.00	2	0.024	0.800	1.200	720	1200	1440	2160
		3.00	2	0.035	1.200	1.800	1050	1750	2100	3150
		4.00	2	0.047	1.600	2.400	1410	2350	2820	4230
		5.00	2	0.059	2.000	3.000	1770	2950	3540	5310
		6.00	2	0.071	2.400	3.600	2130	3550	4260	6390
	Graphite B B	0.80	2	0.007	0.300	0.800	210	350	420	630
		1.00	2	0.009	0.400	1.000	270	450	540	810
		1.50	2	0.014	0.600	1.500	420	700	840	1260
		2.00	2	0.018	0.800	2.000	540	900	1080	1620
		3.00	2	0.027	1.200	3.000	810	1350	1620	2430
		4.00	2	0.036	1.600	4.000	1080	1800	2160	3240
		5.00	2	0.045	2.000	5.000	1350	2250	2700	4050
		6.00	2	0.055	2.400	6.000	1650	2750	3300	4950
	Graphite B B	0.80	2	0.011	0.100	0.140	330	550	660	990
		1.00	2	0.013	0.120	0.180	390	650	780	1170
		1.50	2	0.020	0.180	0.270	600	1000	1200	1800
		2.00	2	0.027	0.240	0.360	810	1350	1620	2430
		3.00	2	0.040	0.360	0.540	1200	2000	2400	3600
		4.00	2	0.053	0.480	0.720	1590	2650	3180	4770
		5.00	2	0.067	0.600	0.900	2010	3350	4020	6030
		6.00	2	0.080	0.720	1.080	2400	4000	4800	7200
	Graphite B B	0.80	2	0.011	0.130	0.130	330	550	660	990
		1.00	2	0.013	0.160	0.160	390	650	780	1170
		1.50	2	0.020	0.240	0.240	600	1000	1200	1800
		2.00	2	0.027	0.320	0.320	810	1350	1620	2430
		3.00	2	0.040	0.480	0.480	1200	2000	2400	3600
		4.00	2	0.053	0.640	0.640	1590	2650	3180	4770
		5.00	2	0.067	0.800	0.800	2010	3350	4020	6030
		6.00	2	0.080	0.960	0.960	2400	4000	4800	7200