



Frezy z monolitu węgla, walcowo - czołowe. Geometria do Al, Z=3 (Obróbka boczna)					Alu i stopy Alu <6% Si Alu & alloys (Vc = 250 m/min)			Alu i stopy Alu >6% Si Alu & alloys (Vc = 220 m/min)			Miedź i stopy miedzi Copper & alloys (Vc = 430 m/min)			Materiały termoplastyczne Thermo plastics (Vc = 600 m/min)		
Kod	D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	n [obr/min]	F [mm/min]	fz [mm/z]	n [obr/min]	F [mm/min]	fz [mm/z]	n [obr/min]	F [mm/min]	fz [mm/z]	n [obr/min]	F [mm/min]	fz [mm/z]
ALU-Z3-010	1	4	3	50	79 577	1 194	0,005	70 028	1 050	0,005	136 873	2 053	0,005	190 986	2 865	0,005
ALU-Z3-015	1,5	4	5	50	53 052	955	0,006	46 685	840	0,006	91 249	1 642	0,006	127 324	2 292	0,006
ALU-Z3-020	2	4	6	50	39 789	836	0,007	35 014	735	0,007	68 437	1 437	0,007	95 493	2 005	0,007
ALU-Z3-025	2,5	4	8	50	31 831	764	0,008	28 011	672	0,008	54 749	1 314	0,008	76 394	1 833	0,008
ALU-Z3-030	3	4	8	50	26 526	796	0,010	23 343	700	0,010	45 624	1 369	0,010	63 662	1 910	0,010
ALU-Z3-035	3,5	4	11	50	22 736	819	0,012	20 008	720	0,012	39 107	1 408	0,012	54 567	1 964	0,012
ALU-Z3-040	4	4	12	50	19 894	836	0,014	17 507	735	0,014	34 218	1 437	0,014	47 746	2 005	0,014
ALU-Z3-040-L75	4	4	12	75	19 894	776	0,013	17 507	683	0,013	34 218	1 335	0,013	47 746	1 862	0,013
ALU-Z3-050	5	5	16	50	15 915	1 146	0,024	14 006	588	0,014	27 375	1 971	0,024	38 197	2 750	0,024
ALU-Z3-060	6	6	18	50	13 263	1 353	0,034	11 671	1 190	0,034	22 812	2 327	0,034	31 831	3 247	0,034
ALU-Z3-060-L75	6	6	20	75	13 263	1 353	0,034	11 671	1 190	0,034	22 812	2 327	0,034	31 831	3 247	0,034
ALU-Z3-060-L100	6	6	25	100	13 263	1 273	0,032	11 671	1 120	0,032	22 812	2 190	0,032	31 831	3 056	0,032
ALU-Z3-060-L150	6	6	35	150	13 263	1 194	0,030	11 671	1 050	0,030	22 812	2 053	0,030	31 831	2 865	0,030
ALU-Z3-080	8	8	24	60	9 947	1 373	0,046	8 754	1 208	0,046	17 109	2 361	0,046	23 873	3 295	0,046
ALU-Z3-080-L75	8	8	25	75	9 947	1 313	0,044	8 754	1 155	0,044	17 109	2 258	0,044	23 873	3 151	0,044
ALU-Z3-080-L100	8	8	35	100	9 947	1 194	0,040	8 754	1 050	0,040	17 109	2 053	0,040	23 873	2 865	0,040
ALU-Z3-080-L150	8	8	40	150	9 947	1 134	0,038	8 754	998	0,038	17 109	1 950	0,038	23 873	2 722	0,038
ALU-Z3-100	10	10	30	75	7 958	1 385	0,058	7 003	1 218	0,058	13 687	2 382	0,058	19 099	3 323	0,058
ALU-Z3-100-L100	10	10	40	100	7 958	1 337	0,056	7 003	1 176	0,056	13 687	2 299	0,056	19 099	3 209	0,056
ALU-Z3-100-L150	10	10	50	150	7 958	1 241	0,052	7 003	1 092	0,052	13 687	2 135	0,052	19 099	2 979	0,052
ALU-Z3-120	12	12	35	75	6 631	1 393	0,070	5 836	1 225	0,070	11 406	2 395	0,070	15 915	3 342	0,070
ALU-Z3-120-L100	12	12	44	100	6 631	1 353	0,068	5 836	1 190	0,068	11 406	2 327	0,068	15 915	3 247	0,068

Naddatki: ap= 1,5 x D
ae= 0,1 x D