

Nr zabiegu	Nazwa zabiegu	Nr narzędzia w programie	Nazwa narzędzia z bibiloteki	Katalogowa nazwa narzędzia	Średnica [mm]	Ilość ostrzy	Prędkość skrawania Vc [m/min]	Posuw na ostrze fz [mm]	Prędkość obrotowa n [min.-1]	Posuw minutowy f [mm/min]	Uwagi
1	Skrawanie górne	1	głowica_100	Głowice frezarskie 213410 250/10 płytka 213424 ALU	250	10	750	0,208	955	1990	
2	Kontur zewnętrzny - frezownie zgrubne	4	frez_walcowy_20	GARANT Frezy walcowo-czołowe W 181700 80X45	80	4	200	0,125	796	398	
3	Kontur zewnętrzny - frezownie wykończeniowe	3	Frez_walcowy_12	Frezy VHM 201043 12	12	1	170	0,0625	4510	282	
4	Wyspa - frezownie zgrubne	4	Frez_walcowy_20	GARANT Głowice frezowe katowe 90° 215763 UNI	160	10	1000	0,289	1990	5750	
5	Wyspa - frezowanie wykończeniowe	2	Frez_walcowy_4	GARANT Frezy trzpieniowe z VHM DLC	4	1	126	0,0187	1000	188	
6	Kieszeń - okrąg - frezowanie zgrubne	4	Frez_walcowy_20	GARANT Frezy VHM DIN 6535 HA DLC 201170 20	20	2	480	0,15	7640	2290	
7	Kieszeń - okrąg - frezowanie wykończeniowe	2	Frez_walcowy_4	GARANT Frezy trzpieniowe z VHM DLC	4	1	126	0,0187	1000	188	
8	Kieszeń prostokątna - frezowanie wykończeniowe	2	Frez_walcowy_4	GARANT Frezy trzpieniowe z VHM DLC	4	1	126	0,0187	1000	188	
9	Obróbka otworów - nawiercenie wszystkich otworów	5	Nawiertak_6_K90	GARANT Nawiertaki NC z HSS/E 90° N	10	2	70	-	5570	568	
10	Obróbka otworów - wwiercenie 3.3	6	Wiertło_3_3_5xD	GARANT Wiertła kręte z HSS W	3,30	2	70	-	6750	338	
11	Obróbka otworów - wwiercenie 4.2	7	Wiertło_4_2_5D	GARANT Wiertła kręte z HSS W	4,2	2	70	-	5310	477	
12	Obróbka otworów - wwiercenie 6.6	8	Wiertło_6_8_5xD	GARANT Wiertła krótkie FS z HSS/E	6,60	2	70	-	3380	236	
13	Obróbka otworów - pogłębienie stożkowe x4	9	Pogłębiacz_16_K90	GARANT Pogłębiacze stożkowe precyzyjne, 90° TiAlN	16	3	90	-	2130	416	
14	Obróbka otworów - gwintowanie M4	10	Gwintownik_M4	GARANT Gwintowniki maszynowe HSSE-PM chrom.natwardo	3,30	3	28	-	2230	-	
15	Obróbka otworów - gwintowanie M5	11	Gwintownik_M5	GARANT Gwintowniki maszynowe HSS/E waporyzowane	4,20	2	13	-	828	-	

Definicja półfabrykatu: Aluminium 5754

Wymiary[mm]: 171x164x43