

Lisa 9. Tehnoloogia kaart

MTÜ Mehhatroonika assotsiatsioon		TEHNOLOOGIA KAART	Toode	Pumba korpus	Tellimus Joonis	T0001 E700523	
Materjal:		Mass:	Tooriku mass:				
GJS-700-2		8,76	12,8				
Siirde nr.	Siirde nimetus ja sisu	Töötlemis keskus, rakistus, lõike instrument.				Töötlemis varu, mm	T _{tüki} , min
		ap	f _z	V _c	n		
	Tooriku paigaldamine, eemaldamine rakise positsiooni 1. laadimis alas	Töötlemis keskused: DMC 100 U duoblock, DMC FD 80 duoblock Rakistus: Nr 0021 pumba korpus					
1	Pinna C kooriv töötlus	Laupfrees AHX640S-100 B07AR				0,3	0,93
		2,5	0,2	180	573		
2	Pinna C puhastöötlus	Laupfrees: ASX445-080A08R				0	1,04
		0,3	0,12	180	716		
3	Siseava kooriv töötlus	Laupfrees: VOX400-063A06R				0,2	6,2
		3	0,2	1333	111		
4	Siseava puhastöötlus	Viimistluspea: MVS80-36(100-130)				0	5,5
		0,2	0,2	65	200		
5	Avade ø=11 mm puurimine	Kõvasulam puur: EC5170811000				0	1,7
			0,15	65	2027		
6	Vabastuse ø=12 freesimine pinnal B	Otsfrees: MS3MC1000E				0	2,05
		0,5		700	400		
7	Keerme eelavade puurimine ø=8,6 pinnal B	Kõvasulam puur: EC5170861000				0	0,41
			0,12	70	2593		
8	Keermestamine M10 Pinnal B	Keermepuur: YAM9726N100				0	0,31
			1,5	8	154		
	Tooriku eemaldamine rakise positsioonist 1 ja paigaldamine positsiooni 2.						
9	Kooriv töötlus pinnal A	Laupfrees AHX640S-100 B07AR				0,3	0,93
		2,5	0,2	180	573		
10	Pinna E töötlus	Laupfrees AHX640S-100 B07AR				0	1
		2,5	0,2	180	573		
11	Pinna F töötlus	Laupfrees AHX640S-100 B07AR				0	1
		2,5	0,2	180	573		
12	Pinna B töötlus	Laupfrees AHX640S-100 B07AR				0	1,32
		2,5	0,2	180	573		
13	Pinna A puhas töötlus	Laupfrees: ASX445-080A08R				0	1.04
		0,3	0,12	180	716		
14	Keerme eelavade ø=10,3 mm pinnal E	Kõvasulam puur: EC517010300				0	0,18
			0,14	70	2164		

15	Keerme eelavade ø=10,3 mm pinnal F	Kõvasulam puur: EC517010300				0	0,18
			0,14	70	2164		
16	Keermestamine M12 Pinnale E	Keermepuur: YAM9726N120				0	0,111
			1,75	8	212		
17	Keermestamine M12 pinnal F	Keermepuur: YAM9726N120				0	0,11
			1,75	8	212		
18	Eelavade puurimine ø=6,8 mmpinnal D	Kõvasulampuur: EC517086000				0	0,23
			0,12	70	3231		
19	Keermestamine M8 pinnal D	Keermepuur: YAM9726N80				0	0,16
			1,25	8	318		
20	Keerme eelavade ø8,6 mm pinnal D	Kõvasulam puur: EC5170861000				0	0,42
			0,12	70	2593		
21	Keermestamine M10 pinnal D	Keermepuur: YAM9726N100				0	0,41
			1,5	8	154		
Kokku:						25,13	
Koostas: Kaarel Kruuser		Kuupäev:	16.05.13	Kontrollis: Urmas Küttner		Kuupäev: 16.05.13	