

Mašinski elementi 1, 2. smena, podaci za domaći zadatak

Varijanta	T Nm	n o/min	d_L^* mm	$l = b$ mm	z	m_n mm	β°	Pravac nagiba zubaca	Prečnik zav. veze spojnice	Br. zavrtnjeva zav. veze**
1.	500	750	40	60	64	2,5	8	levi	225	8
2.	500	850	40	60	60	2,5	9	desni	210	8
3.	550	950	40	60	55	3	10	levi	225	8
4.	550	1000	40	60	53	3	11	desni	225	8
5.	600	750	40	60	48	3	12	levi	210	8
6.	600	850	40	60	46	3	8	desni	195	10
7.	700	950	40	60	41	4	9	levi	225	10
8.	700	1000	45	65	48	4	10	desni	270	8
9.	800	750	45	65	44	4	11	levi	255	10
10.	800	850	45	65	42	4	12	desni	240	10

11.	900	950	45	65	47	4	8	levi	270	10
12.	900	1000	45	65	45	4	9	desni	255	12
13.	1000	750	45	65	48	4	10	levi	270	12
14.	1000	850	45	65	40	5	11	desni	285	12
15.	1100	950	45	72	44	4	12	levi	255	12
16.	1100	1000	45	65	40	5	8	desni	285	12
17.	1000	750	50	72	47	4	9	levi	270	12
18.	1000	850	45	65	45	4	10	desni	255	12
19.	900	950	45	65	56	3	11	levi	240	12
20.	900	1000	45	65	50	4	12	desni	285	10

21.	800	750	45	65	49	4	8	levi	285	8
22.	500	750	40	52	42	3	9	desni	180	8
23.	500	850	40	60	46	3	10	levi	195	8
24.	550	950	40	60	45	3	11	desni	195	8
25.	550	1000	40	60	47	3	12	levi	195	8
26.	600	750	40	60	40	3	8	desni	165	12
27.	600	850	40	60	44	3	9	levi	180	10
28.	700	950	40	60	42	4	10	desni	240	8
29.	700	1000	45	65	47	4	11	levi	270	8
30.	800	750	45	65	45	4	12	desni	255	10

31.	500	850	40	60	56	3	8	levi	240	8
32.	500	950	40	60	49	3	9	desni	210	8
33.	550	1000	40	60	49	3	10	levi	210	8
34.	550	750	40	60	64	3	11	desni	270	8
35.	600	850	40	60	60	3	12	levi	255	8
36.	600	950	45	65	54	3	8	desni	225	8
37.	500	1000	40	60	52	3	9	levi	225	8
38.	500	750	40	60	47	3	10	desni	195	8
39.	550	850	40	60	45	3	11	levi	195	8
40.	550	950	40	60	40	3	12	desni	165	10

*) d_L je prečnik rukavaca na mestu kotrljajnih ležaja u osloncima vratila

***) faktor pritezanja veze $\zeta_p = 1,75$

Mašinski elementi 1, 5. smena, podaci za domaći zadatak

Varijanta	T Nm	n o/min	d_L^* mm	$l = b$ mm	z	m_n mm	β°	Pravac nagiba zubaca	Prečnik zav.veze spojnice	Br. zavrtnjeva zav.veze**
41.	600	1000	40	60	48	3	8	levi	195	10
42.	600	750	40	60	43	3	9	desni	180	10
43.	700	750	40	60	44	4	10	levi	255	8
44.	700	850	45	65	56	3	11	desni	240	8
45.	800	950	45	65	50	4	12	levi	285	8
46.	800	1000	45	65	49	4	8	desni	285	8
47.	900	750	50	72	64	3	9	levi	270	10
48.	900	850	50	72	60	3	10	desni	255	12
49.	1000	950	50	72	55	3	11	levi	240	12
50.	1000	1000	45	72	49	4	12	desni	285	12
51.	1100	750	50	72	48	4	8	levi	270	12
52.	1100	850	50	72	46	4	9	desni	270	12
53.	1000	950	45	65	39	5	10	levi	285	12
54.	1000	1000	50	72	48	4	11	desni	270	12
55.	900	750	45	65	44	5	8	levi	315	8
56.	900	850	45	65	64	3	9	desni	270	10
57.	800	950	45	72	60	3	10	levi	255	10
58.	500	1000	40	60	56	3	11	desni	240	8
59.	500	750	40	60	53	3	12	levi	225	8
60.	550	850	40	60	49	3	8	desni	210	8
61.	550	950	40	60	46	3	9	levi	195	8
62.	600	1000	40	60	40	3	10	desni	165	12
63.	600	750	40	60	49	3	11	levi	210	8
64.	500	750	40	60	64	2,5	8	desni	225	8
65.	500	850	40	60	60	2,5	9	levi	210	8
66.	550	950	40	60	55	3	10	desni	240	8
67.	550	1000	40	60	53	3	11	levi	225	8
68.	600	750	40	60	48	3	12	desni	210	8
69.	600	850	40	60	46	3	8	levi	195	10
70.	700	950	40	60	41	4	9	desni	240	8
71.	700	1000	45	65	48	4	10	levi	270	8
72.	800	750	45	65	44	4	11	desni	255	10
73.	800	850	45	65	42	4	12	levi	240	10
74.	900	950	45	65	47	4	8	desni	268.5	10
75.	900	1000	45	65	45	4	9	levi	255	12
76.	1000	750	45	65	48	4	10	desni	270	12
77.	1000	850	45	65	40	5	11	levi	285	12
78.	1100	950	45	72	44	4	12	desni	253.5	12
79.	1100	1000	45	65	40	5	8	levi	285	12
80.	1000	750	50	72	47	4	9	desni	255	12
81.	500	750	40	60	64	2,5	8	levi	225	8
82.	500	850	40	60	60	2,5	9	desni	210	8
83.	550	950	40	60	55	3	10	levi	225	8
84.	550	1000	40	60	53	3	11	desni	225	8
85.	500	750	40	60	64	2,5	8	levi	225	8
86.	500	850	40	60	60	2,5	9	desni	210	8
87.	550	950	40	60	55	3	10	levi	225	8
88.	550	1000	40	60	53	3	11	desni	225	8
89.	800	750	45	65	49	4	8	levi	285	8
90.	500	750	40	52	42	3	9	desni	180	8
91.	500	850	40	60	46	3	10	levi	195	8
92.	550	950	40	60	45	3	11	desni	195	8
93.	500	850	40	60	56	3	8	levi	240	8
94.	500	950	40	60	49	3	9	desni	210	8
95.	550	1000	40	60	49	3	10	levi	210	8

*) d_L je prečnik rukavaca na mestu kotrljajnih ležaja u osloncima vratila

**) faktor pritezanja veze $\xi_p = 1.75$