

ООО "Редукторные механизмы"

Tel.: (4812)27-15-61, 27-37-51, Fax: (4812)27-0574,

URL: www.reduktor-mex.ru, E-mail: redmeh@mail.ru

# NOVINKA



## Čelní převodovka

# MTC8.A

Maximální hodnoty převodovek MTC8.A

MTC	i	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$F_r$	MTC	i	$n_2$	$M_{2max}$	$P_{1max}$	$F_r$
	[-]	[ $min^{-1}$ ]	[Nm]	[kW]	[N]		[-]	[ $min^{-1}$ ]	[Nm]	[kW]	[N]
82A	7,62	184	2400	48,3	11000	83A	31,69	44,2	4300	20,8	21000
	8,77	160	2800	48,9	12000		36,49	38,4	4300	18,1	22000
	10,19	137	3200	48,2	13000		42,36	33,1	4300	15,6	23000
	11,62	121	4000	52,7	14000		48,34	29,0	4300	13,6	25000
	11,93	117	3600	46,2	14000		54,96	25,5	4300	12,0	26000
	13,74	102	4000	44,6	14500		61,10	22,9	4300	10,8	27000
	15,95	87,8	4300	41,3	15000		68,47	20,5	4300	9,6	28000
	18,21	76,9	4300	36,2	16000		77,4	18,1	4300	8,5	29000
	20,70	67,6	4300	31,8	16500		82,61	17,0	4300	8,0	29000
	23,01	60,8	4300	28,7	17000		94,73	14,8	4300	7,8	30000
	25,79	54,3	4300	25,6	18000		109,09	12,8	4300	6,0	30000
	29,15	48,0	4300	22,6	19000		126,64	11,1	4300	5,2	30000
31,11	45,0	4300	21,2	20000	144,5	9,7	4300	4,6	30000		
					164,3	8,6	4300	4,0	30000		
					182,64	7,8	4300	3,6	30000		
					204,69	6,9	4300	3,2	30000		
					231,38	6,1	4300	2,9	30000		
					246,94	5,8	4300	2,7	30000		

## Tabulky výkonových parametrů

$n_2$ [min-1]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	velikost [-]
<b>1LA7106-6</b>				
<b>P1= 1,5 kW n1= 925 [min-1]</b>				
9,8	94,7	1467	2,9	MTC 83A
8,5	109,1	1689	2,5	MTC 83A
7,3	126,6	1961	2,2	MTC 83A
6,4	144,5	2238	1,9	MTC 83A
5,6	164,3	2544	1,7	MTC 83A
5,1	182,6	2829	1,5	MTC 83A
4,5	204,7	3170	1,4	MTC 83A
4,0	231,4	3583	1,2	MTC 83A
3,7	246,9	3824	1,1	MTC 83A
<b>1LA7106-4</b>				
<b>P1= 2,2 kW n1= 1420</b>				
13,0	109,1	1614	2,7	MTC 83A
11,2	126,6	1874	2,3	MTC 83A
9,8	144,5	2138	2	MTC 83A
8,6	164,3	2431	1,8	MTC 83A
7,8	182,6	2702	1,6	MTC 83A
6,9	204,7	3029	1,4	MTC 83A
6,1	231,4	3423	1,3	MTC 83A
5,8	246,9	3654	1,2	MTC 83A
<b>1LA7113-6</b>				
<b>P1= 2,2 kW n1= 940</b>				
13,7	68,5	1530	2,8	MTC 83A
12,1	77,4	1730	2,5	MTC 83A
11,4	82,6	1846	2,3	MTC 83A
9,9	94,7	2117	2	MTC 83A
8,6	109,1	2438	1,8	MTC 83A
7,4	126,6	2831	1,5	MTC 83A
6,5	144,5	3230	1,3	MTC 83A
5,7	164,3	3672	1,2	MTC 83A
5,1	182,6	4082	1,1	MTC 83A
<b>1LA7107-4</b>				
<b>P1= 3 kW n1= 1420</b>				
18,3	77	1562	2,8	MTC 83A
17,2	83	1667	2,6	MTC 83A
15,0	95	1911	2,2	MTC 83A
13,0	109	2201	2	MTC 83A
11,2	127	2555	1,7	MTC 83A
9,8	145	2915	1,5	MTC 83A
8,6	164	3315	1,3	MTC 83A
7,8	183	3685	1,2	MTC 83A
6,9	205	4130	1	MTC 83A
<b>1LA7130-6</b>				
<b>P1= 3 kW n1= 950</b>				
19,7	48,3	1458	2,9	MTC 83A
17,3	55,0	1658	2,6	MTC 83A
15,5	61,1	1843	2,3	MTC 83A
13,9	68,5	2065	2,1	MTC 83A
12,3	77,4	2334	1,8	MTC 83A
11,5	82,6	2491	1,7	MTC 83A
10,0	94,7	2857	1,5	MTC 83A
8,7	109,1	3290	1,3	MTC 83A
7,5	126,6	3819	1,1	MTC 83A
6,6	144,5	4358	1	MTC 83A

$n_2$ [min-1]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	velikost [-]
<b>1LA7113-4</b>				
<b>P1= 4 kW n1= 1440</b>				
26,2	55,0	1458	2,9	MTC 83A
23,6	61,1	1621	2,7	MTC 83A
21,0	68,5	1816	2,4	MTC 83A
18,6	77,4	2053	2,1	MTC 83A
17,4	82,6	2192	2	MTC 83A
15,2	94,7	2513	1,7	MTC 83A
13,2	109,1	2894	1,5	MTC 83A
11,4	126,6	3360	1,3	MTC 83A
10,0	144,5	3833	1,1	MTC 83A
8,8	164,3	4359	1	MTC 83A
<b>1LA7133-6</b>				
<b>P1= 4 kW n1= 950</b>				
26,0	36,5	1467	2,9	MTC 83A
22,4	42,4	1703	2,5	MTC 83A
19,7	48,3	1944	2,2	MTC 83A
17,3	55,0	2210	1,9	MTC 83A
15,5	61,1	2457	1,8	MTC 83A
13,9	68,5	2753	1,6	MTC 83A
12,3	77,4	3112	1,4	MTC 83A
11,5	82,6	3322	1,3	MTC 83A
10,0	94,7	3809	1,1	MTC 83A
8,7	109,1	4387	1	MTC 83A
<b>1LA7130-4</b>				
<b>P1= 5,5 kW n1= 1450</b>				
34,2	42,4	1535	2,8	MTC 83A
30,0	48,3	1751	2,5	MTC 83A
26,4	55,0	1991	2,2	MTC 83A
23,7	61,1	2213	1,9	MTC 83A
21,2	68,5	2480	1,7	MTC 83A
18,7	77,4	2804	1,5	MTC 83A
17,6	82,6	2993	1,4	MTC 83A
15,3	94,7	3432	1,3	MTC 83A
13,3	109,1	3952	1,1	MTC 83A
<b>1LA7134-6</b>				
<b>P1= 5,5 kW n1= 950</b>				
36,8	25,8	1426	3,0	MTC 82A
32,6	29,2	1612	2,7	MTC 82A
30,5	31,1	1720	2,5	MTC 82A
30,0	31,7	1752	2,5	MTC 83A
26,0	36,5	2018	2,1	MTC 83A
22,4	42,4	2342	1,8	MTC 83A
19,7	48,3	2673	1,6	MTC 83A
17,3	55,0	3039	1,4	MTC 83A
15,5	61,1	3378	1,3	MTC 83A
13,9	68,5	3786	1,1	MTC 83A
12,3	77,4	4279	1,0	MTC 83A

$n_2$ [min-1]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	velikost [-]
<b>1LA7133-4</b>				
<b>P1= 7,5 kW n1= 1450</b>				
49,7	29,2	1440	3,0	MTC 82A
46,6	31,1	1537	2,8	MTC 82A
45,8	31,7	1565	2,7	MTC 83A
39,7	36,5	1803	2,4	MTC 83A
34,2	42,4	2092	2,1	MTC 83A
30,0	48,3	2388	1,8	MTC 83A
26,4	55,0	2715	1,6	MTC 83A
23,7	61,1	3018	1,4	MTC 83A
21,2	68,5	3382	1,3	MTC 83A
18,7	77,4	3823	1,1	MTC 83A
17,6	82,6	4081	1,1	MTC 83A
<b>1LA7163-6</b>				
<b>P1= 7,5 kW n1= 960</b>				
46,4	20,7	1544	2,8	MTC 82A
41,7	23,0	1717	2,5	MTC 82A
37,2	25,8	1924	2,2	MTC 82A
32,9	29,2	2175	2,0	MTC 82A
30,9	31,1	2321	1,9	MTC 82A
30,3	31,7	2364	1,8	MTC 83A
26,3	36,5	2723	1,6	MTC 83A
22,7	42,4	3161	1,4	MTC 83A
19,9	48,3	3607	1,2	MTC 83A
17,5	55,0	4101	1,0	MTC 83A
<b>1LA9130-4</b>				
<b>P1= 8,6 kW n1= 1440</b>				
55,8	25,8	1471	2,9	MTC 82A
49,4	29,2	1663	2,6	MTC 82A
46,3	31,1	1774	2,4	MTC 82A
45,4	31,7	1807	2,4	MTC 83A
39,5	36,5	2081	2,1	MTC 83A
34,0	42,4	2416	1,8	MTC 83A
29,8	48,3	2757	1,6	MTC 83A
26,2	55,0	3135	1,4	MTC 83A
23,6	61,1	3485	1,2	MTC 83A
21,0	68,5	3905	1,1	MTC 83A
18,6	77,4	4415	1,0	MTC 83A
<b>1LA7163-4</b>				
<b>P1= 11 kW n1= 1460</b>				
70,5	20,7	1489	2,9	MTC 82A
63,5	23,0	1656	2,6	MTC 82A
56,6	25,8	1856	2,3	MTC 82A
50,1	29,2	2097	2,1	MTC 82A
46,9	31,1	2238	1,9	MTC 82A
46,1	31,7	2280	1,9	MTC 83A
40,0	36,5	2626	1,6	MTC 83A
34,5	42,4	3048	1,4	MTC 83A
30,2	48,3	3478	1,2	MTC 83A
26,6	55,0	3955	1,1	MTC 83A
23,9	61,1	4396	1,0	MTC 83A

Tel.: (4812)27-15-61, 27-37-51, Fax: (4812)27-0574,  
 URL: [www.reduktor-mex.ru](http://www.reduktor-mex.ru), E-mail: [redmeh@mail.ru](mailto:redmeh@mail.ru)

$n_2$	$i$	$M_2$	$S_r$	velikost
[min-1]	[-]	[Nm]	[-]	[-]
<b>1LA7166-6</b>				
<b>P1= 11 kW</b>		<b>n1= 960</b>		
126,0	7,6	834	2,9	MTC 82A
109,5	8,8	960	2,9	MTC 82A
94,2	10,2	1115	2,9	MTC 82A
80,5	11,9	1306	2,8	MTC 82A
69,9	13,7	1504	2,7	MTC 82A
60,2	16,0	1745	2,5	MTC 82A
52,7	18,2	1993	2,2	MTC 82A
46,4	20,7	2265	1,9	MTC 82A
41,7	23,0	2518	1,7	MTC 82A
37,2	25,8	2822	1,5	MTC 82A
32,9	29,2	3190	1,3	MTC 82A
30,9	31,1	3404	1,3	MTC 82A
30,3	31,7	3468	1,2	MTC 83A
26,3	36,5	3993	1,1	MTC 83A
<b>1LA7166-4</b>				
<b>P1= 15 kW</b>		<b>n1= 1460</b>		
106,3	13,7	1348	3,0	MTC 82A
91,5	16,0	1565	2,7	MTC 82A
80,2	18,2	1787	2,4	MTC 82A
70,5	20,7	2031	2,1	MTC 82A
63,5	23,0	2258	1,9	MTC 82A
56,6	25,8	2530	1,7	MTC 82A
50,1	29,2	2860	1,5	MTC 82A
46,9	31,1	3052	1,4	MTC 82A
46,1	31,7	3109	1,4	MTC 83A
40,0	36,5	3580	1,2	MTC 83A
34,5	42,4	4156	1,0	MTC 83A
<b>1LG6186-6</b>				
<b>P1= 15 kW</b>		<b>n1= 975</b>		
128,0	7,6	1120	2,1	MTC 82A
111,2	8,8	1289	2,2	MTC 82A
95,7	10,2	1497	2,1	MTC 82A
83,9	11,6	1707	2,3	MTC 82A
81,7	11,9	1753	2,1	MTC 82A
71,0	13,7	2019	2,0	MTC 82A
61,1	16,0	2343	1,8	MTC 82A
53,5	18,2	2676	1,6	MTC 82A
47,1	20,7	3041	1,4	MTC 82A
42,4	23,0	3381	1,3	MTC 82A
37,8	25,8	3789	1,1	MTC 82A
33,4	29,2	4283	1,0	MTC 82A
<b>1LA9163-4</b>				
<b>P1= 17 kW</b>		<b>n1= 1455</b>		
190,9	7,6	850	2,8	MTC 82A
165,9	8,8	979	2,9	MTC 82A
142,8	10,2	1137	2,8	MTC 82A
122,0	11,9	1331	2,7	MTC 82A
105,9	13,7	1533	2,6	MTC 82A
91,2	16,0	1780	2,4	MTC 82A
79,9	18,2	2032	2,1	MTC 82A
70,3	20,7	2310	1,9	MTC 82A
63,2	23,0	2568	1,7	MTC 82A
56,4	25,8	2878	1,5	MTC 82A
49,9	29,2	3253	1,3	MTC 82A
46,8	31,1	3471	1,2	MTC 82A
45,9	31,7	3536	1,2	MTC 83A
39,9	36,5	4072	1,1	MTC 83A

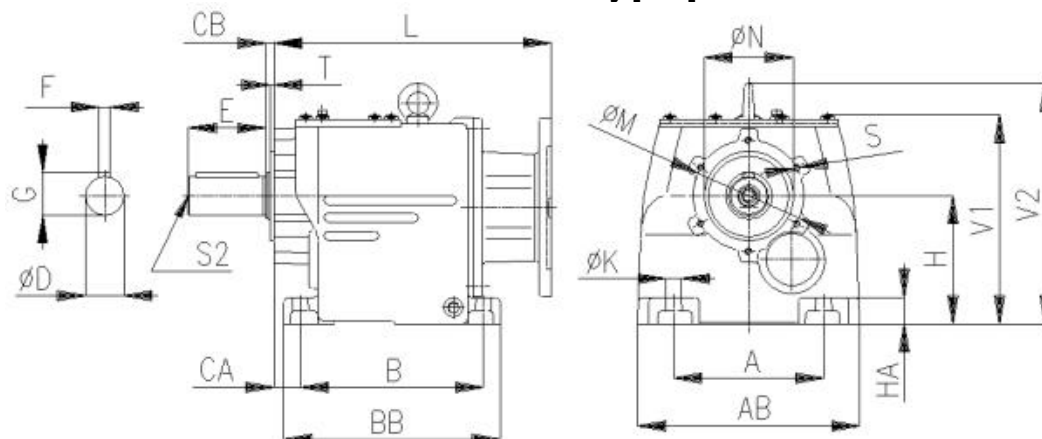
$n_2$	$i$	$M_2$	$S_r$	velikost
[min-1]	[-]	[Nm]	[-]	[-]
<b>1LG6183-4</b>				
<b>P1= 18,5 kW</b>		<b>n1= 1470</b>		
192,9	7,6	916	2,6	MTC 82A
167,6	8,8	1054	2,7	MTC 82A
144,3	10,2	1225	2,6	MTC 82A
126,5	11,6	1397	2,9	MTC 82A
123,2	11,9	1434	2,5	MTC 82A
107,0	13,7	1651	2,4	MTC 82A
92,2	16,0	1917	2,2	MTC 82A
80,7	18,2	2189	2,0	MTC 82A
71,0	20,7	2488	1,7	MTC 82A
63,9	23,0	2766	1,6	MTC 82A
57,0	25,8	3100	1,4	MTC 82A
50,4	29,2	3504	1,2	MTC 82A
47,3	31,1	3739	1,2	MTC 82A
46,4	31,7	3809	1,1	MTC 83A
40,3	36,5	4386	1,0	MTC 83A
<b>1LG6206-6</b>				
<b>P1= 18,5 kW</b>		<b>n1= 978</b>		
128,3	7,6	1377	1,7	MTC 82A
111,5	8,8	1584	1,8	MTC 82A
96,0	10,2	1841	1,7	MTC 82A
84,2	11,6	2099	1,9	MTC 82A
82,0	11,9	2155	1,7	MTC 82A
71,2	13,7	2482	1,6	MTC 82A
61,3	16,0	2881	1,5	MTC 82A
53,7	18,2	3290	1,3	MTC 82A
47,2	20,7	3739	1,1	MTC 82A
42,5	23,0	4157	1,0	MTC 82A
<b>1LG6186-4</b>				
<b>P1= 22 kW</b>		<b>n1= 1470</b>		
192,9	7,6	1089	2,2	MTC 82A
167,6	8,8	1254	2,2	MTC 82A
144,3	10,2	1456	2,2	MTC 82A
126,5	11,6	1661	2,4	MTC 82A
123,2	11,9	1705	2,1	MTC 82A
107,0	13,7	1964	2,0	MTC 82A
92,2	16,0	2280	1,9	MTC 82A
80,7	18,2	2603	1,7	MTC 82A
71,0	20,7	2959	1,5	MTC 82A
63,9	23,0	3289	1,3	MTC 82A
57,0	25,8	3686	1,2	MTC 82A
50,4	29,2	4166	1,0	MTC 82A
47,3	31,1	4446	1,0	MTC 82A
<b>1LG6207-6</b>				
<b>P1= 22 kW</b>		<b>n1= 978</b>		
128,3	7,6	1637	1,5	MTC 82A
111,5	8,8	1884	1,5	MTC 82A
96,0	10,2	2189	1,5	MTC 82A
84,2	11,6	2496	1,6	MTC 82A
82,0	11,9	2563	1,4	MTC 82A
71,2	13,7	2952	1,4	MTC 82A
61,3	16,0	3427	1,3	MTC 82A
53,7	18,2	3912	1,1	MTC 82A
47,2	20,7	4447	1,0	MTC 82A

$n_2$	$i$	$M_2$	$S_r$	velikost
[min-1]	[-]	[Nm]	[-]	[-]
<b>1LG6207-4</b>				
<b>P1= 30 kW</b>		<b>n1= 1470</b>		
192,9	7,6	1485	1,6	MTC 82A
167,6	8,8	1709	1,6	MTC 82A
144,3	10,2	1986	1,6	MTC 82A
126,5	11,6	2265	1,8	MTC 82A
123,2	11,9	2325	1,5	MTC 82A
107,0	13,7	2678	1,5	MTC 82A
92,2	16,0	3109	1,4	MTC 82A
80,7	18,2	3549	1,2	MTC 82A
71,0	20,7	4034	1,1	MTC 82A
63,9	23,0	4485	1,0	MTC 82A
<b>1LG6223-6</b>				
<b>P1= 30 kW</b>		<b>n1= 980</b>		
128,6	7,6	2228	1,1	MTC 82A
111,7	8,8	2564	1,1	MTC 82A
96,2	10,2	2979	1,1	MTC 82A
84,3	11,6	3397	1,2	MTC 82A
82,1	11,9	3488	1,0	MTC 82A
71,3	13,7	4017	1,0	MTC 82A
<b>1LG6220-4</b>				
<b>P1= 37 kW</b>		<b>n1= 1470</b>		
192,9	7,6	1832	1,3	MTC 82A
167,6	8,8	2108	1,3	MTC 82A
144,3	10,2	2449	1,3	MTC 82A
126,5	11,6	2793	1,4	MTC 82A
123,2	11,9	2868	1,3	MTC 82A
107,0	13,7	3303	1,2	MTC 82A
92,2	16,0	3834	1,1	MTC 82A
80,7	18,2	4377	1,0	MTC 82A
<b>1LG6223-4</b>				
<b>P1= 45 kW</b>		<b>n1= 1470</b>		
192,9	7,6	2228	1,1	MTC 82A
167,6	8,8	2564	1,1	MTC 82A
144,3	10,2	2979	1,1	MTC 82A
126,5	11,6	3397	1,2	MTC 82A
123,2	11,9	3488	1,0	MTC 82A
107,0	13,7	4017	1,0	MTC 82A

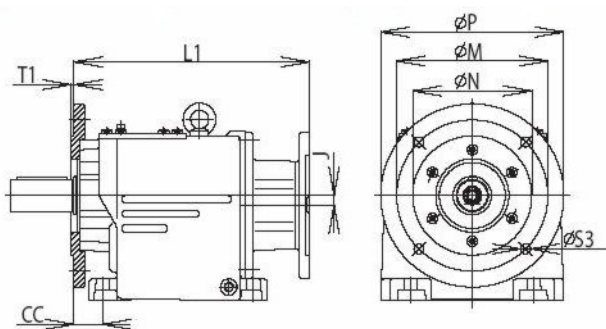
Tel.: (4812)27-15-61, 27-37-51, Fax: (4812)27-0574,  
 URL: www.reduktor-mex.ru, E-mail: redmeh@mail.ru

## Rozměry převodovky

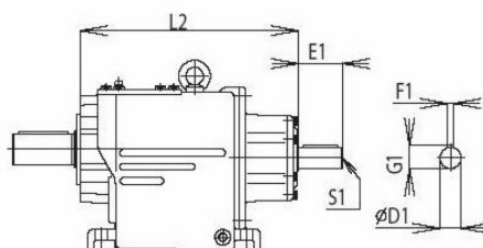
Rozměrové nákresy [mm]



Velikost	A	AB	B	BB	CA	CB	Dk6	E	F	G	H	HA	K	L	M	Nj7	S	S2	T	V1	V2	J	m [kg]	
	82A	290	400	370	440	45	10	70	140	20	75	250	55	26	486	215	180	M20×30	M20	4	417	481	21	155
MTC	83A	290	400	370	440	45	10	70	140	20	75	250	55	26	476	215	180	M20×30	M20	4	417	481	21	160



Velikost	CC	L1	M	Nj7	P	S3	T1	m [kg]	
MTC	82A	48	499	350	300	450	18	5	173
	83A	48	489	350	300	450	18	5	187



Velikost	D1k6	E1	F1	G1	L2	S1	
MTC	82A	48	110	14	52	483	M20
	83A	48	110	14	52	471	M20

## Množství maziva

Náplň [l]	Pracovní poloha					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
MTC 8	10	12	12	13,5	12	12

ООО "Редукторные механизмы"

Tel.: (4812)27-15-61, 27-37-51, Fax: (4812)27-0574,

URL: [www.reduktor-mex.ru](http://www.reduktor-mex.ru), E-mail: [redmeh@mail.ru](mailto:redmeh@mail.ru)