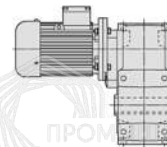


11 - Helical gearmotor selection tables



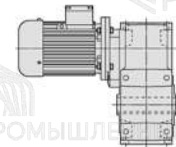
P ₁ kW	n ₂ min ⁻¹	M ₂ N m	f _s	1)				2)						
				MR 41 63 - 11 × 140 63 A		MR 41 64 - 11 × 140 63 A		MR 41 80 - 14 × 160 71 A		MR 41 81 - 14 × 160 71 A				
0,09	3,42	231	1,5	6	263	6	263	2,86	552	1,32	6	314	6	314
	3,29	240	1,7	6	274	6	274	2,86	552	1,5	6	314	6	314
	4,28	185	2,12	6	210	6	210	3,42	463	1,6	6	263	6	263
	4,11	193	2,5	6	219	6	219	3,42	463	1,8	6	263	6	263
	5,21	152	2,65	6	173	6	173	4,72	335	1	6	191	6	191
	6,31	125	3,15	6	143	6	143	4,54	348	1,18	6	198	6	198
	7,68	103	3,75	6	117	6	117	4,27	371	2,24	6	211	6	211
	10,7	76	3,55	6	84,3	6	84,3	4,27	371	2,65	6	211	6	211
	14	58	1,18	6	64,3	6	64,3	5,32	297	1,12	4	263	4	263
	14,2	57	2,36	6	63,2	6	63,2	5,12	309	1,32	4	274	4	274
	16,9	47,8	1,8	6	53,2	6	53,2	5,9	268	1,5	6	152	6	152
	17,3	46,7	3,35	6	52	6	52	5,67	279	1,7	6	159	6	159
	20,5	39,4	2,5	6	43,9	6	43,9	5,67	279	2,8	6	159	6	159
	23,3	34,7	2	6	38,7	6	38,7	5,67	279	3,55	6	159	6	159
	28,1	28,7	3	6	32	6	32	6,65	238	1,7	4	210	4	210
	34,1	23,7	4	6	26,4	6	26,4	6,39	248	2	4	219	4	219
	33,7	24,5	2,8	6	26,7	6	26,7	7,19	220	1,8	6	125	6	125
	44,1	18,3	5,3	6	20,4	6	20,4	6,49	244	3,35	6	139	6	139
	40,7	20,3	4	6	22,1	6	22,1	8,1	195	2	4	173	4	173
	49,4	16,7	5,6	6	18,2	6	18,2	7,76	204	2,5	4	180	4	180
56,1	14,7	4,5	6	16,1	6	16,1	9,81	161	2,5	4	143	4	143	
67,7	12,2	6,7	6	13,3	6	13,3	11,9	132	3	4	117	4	117	
82,2	10	9,5	6	11	6	11	14,7	110	2,5	6	61,1	6	61,1	
0,12	3,42	308	1,12	6	263	6	263	21,8	74	0,95	4	64,3	4	64,3
	3,29	321	1,32	6	274	6	274	22,1	73	1,8	4	63,2	4	63,2
	4,28	247	1,6	6	210	6	210	26,3	61	1,4	4	53,2	4	53,2
	4,11	257	1,9	6	219	6	219	26,9	60	2,5	4	52	4	52
	5,32	198	1,7	4	263	4	263	31,9	51	1,9	4	43,9	4	43,9
	5,12	206	2	4	274	4	274	36,2	44,6	1,5	4	38,7	4	38,7
	5,21	203	1,9	6	173	6	173	33,7	49	1,4	6	26,7	6	26,7
	4,99	211	2,36	6	180	6	180	33,1	48,9	3,75	6	42,4	6	42,4
	6,65	158	2,5	4	210	4	210	36,9	44,7	3	6	24,4	6	24,4
	8,1	130	3	4	173	4	173	43,7	37	2,24	4	32	4	32
	9,81	107	3,75	4	143	4	143	40,7	40,5	2	6	22,1	6	22,1
	10,7	101	2,65	6	84,3	6	84,3	39,7	40,7	5	6	35,3	6	35,3
	14	77	0,9	6	64,3	6	64,3	53,1	30,5	3,15	4	26,4	4	26,4
	14,2	76	1,8	6	63,2	6	63,2	52,4	31,5	2,12	4	26,7	4	26,7
	11,9	88	4,5	4	117	4	117	68,5	23,6	4	4	20,4	4	20,4
	13,3	81	4	6	67,5	6	67,5	63,3	26,1	3,15	4	22,1	4	22,1
	16,9	64	1,32	6	53,2	6	53,2	76,9	21,5	4,25	4	18,2	4	18,2
	17,3	62	2,5	6	52	6	52	87,2	18,9	3,55	4	16,1	4	16,1
	16,6	65	4,25	4	84,3	4	84,3	105	15,7	5	4	13,3	4	13,3
	21,8	49,5	1,4	4	64,3	4	64,3	128	12,9	7,1	4	11	4	11
20,5	53	1,9	6	43,9	6	43,9	165	10	8,5	4	8,48	4	8,48	
22,1	48,7	2,8	4	63,2	4	63,2	0,25	2,86	767	1,12	6	314	6	314
26,3	41	2	4	53,2	4	53,2		3,42	642	1,12	6	263	6	263
26,9	40	3,75	4	52	4	52		3,42	642	1,32	6	263	6	263
31,9	33,8	2,8	4	43,9	4	43,9		4,45	493	1,5	4	314	4	314
36,2	29,8	2,24	4	38,7	4	38,7		4,45	493	1,7	4	314	4	314
33,7	32,6	2,12	6	26,7	6	26,7		4,27	515	1,6	6	211	6	211
43,7	24,6	3,35	4	32	4	32		4,27	515	1,9	6	211	6	211
40,7	27	3	6	22,1	6	22,1		5,12	429	1	4	274	4	274
53,1	20,3	4,75	4	26,4	4	26,4		5,9	372	1,06	6	152	6	152
52,4	21	3,15	4	26,7	4	26,7		5,67	388	1,25	6	159	6	159
68,5	15,7	6	4	20,4	4	20,4	5,32	413	1,8	4	263	4	263	
63,3	17,4	4,75	4	22,1	4	22,1	5,32	413	2	4	263	4	263	
76,9	14,3	6,3	4	18,2	4	18,2	5,67	387	2	6	159	6	159	
87,2	12,6	5,3	4	16,1	4	16,1	6,65	330	1,18	4	210	4	210	
105	10,4	7,5	4	13,3	4	13,3	6,39	344	1,4	4	219	4	219	
128	8,6	10,6	4	11	4	11	7,35	299	1,12	4	191	4	191	
165	6,7	12,5	4	8,48	4	8,48	7,06	311	1,32	4	198	4	198	
							7,19	306	1,32	6	125	6	125	

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M₂ increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

** Mounting position **B5A** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i		
kW	min ⁻¹	N m					
1)						2)	
0,25	6,89	319	1,6	MR 41 64 - 14 x 160	71 B	6 131	
	6,64	331	2,5	MR 41 80 - 14 x 160	71 A	4 211	
	8,1	271	1,5	MR 41 63 - 11 x 140	63 C	4 173	
	7,76	283	1,8	MR 41 64 - 11 x 140	63 C	4 180	
	9,18	239	1,6	MR 41 63 - 14 x 160	71 A	4 152	
	8,81	249	1,9	MR 41 64 - 14 x 160	71 A	4 159	
	8,83	249	3,15	MR 41 80 - 14 x 160	71 A	4 159	
	9,11	246	2,36	MR 31 80 - 14 x 160	71 B	6 98,8	
	9,11	246	2,8	MR 31 81 - 14 x 160	71 B	6 98,8	
	9,81	224	1,8	MR 41 63 - 11 x 140	63 C	4 143	
	9,42	233	2,12	MR 41 63 - 11 x 140	63 C	4 149	
	11,2	197	2	MR 41 64 - 14 x 160	71 A	4 125	
	10,7	205	2,5	MR 41 64 - 14 x 160	71 A	4 131	
	10,9	206	2,8	MR 31 80 - 14 x 160	71 B	6 82,7	
	10,9	206	3,15	MR 31 81 - 14 x 160	71 B	6 82,7	
	11,9	184	2,12	MR 41 63 - 11 x 140	63 C	4 117	
	11,4	192	2,65	MR 41 64 - 11 x 140	63 C	4 122	
	14,7	152	1,8	MR 31 63 - 14 x 160	71 B	6 61,1	
	19,5	115	1,18	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	6 46,2	
	16,6	135	2	MR 31 63 - 11 x 140	63 C	4 84,3	
	18,4	122	2,65	MR 31 63 - 14 x 160	71 B	6 48,9	
	22,1	101	1,32	MR 31 50 - 11 x 140	63 C	4 63,2	
	23,7	95	1,6	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	6 38	
	20,8	108	3	MR 31 63 - 11 x 140	63 C	4 67,5	
	22,9	98	2,8	MR 31 63 - 14 x 160	71 A	4 61,1	
	26,3	85	1	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 53,2	
	26,9	83	1,8	MR 31 50 - 11 x 140	63 C	4 52	
	30,3	74	1,8	MR 31 50 - 14 x 160	71 A	4 46,2	
	29,1	77	2,36	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	6 30,9	
	28,6	78	4	MR 31 63 - 14 x 160	71 A	4 48,9	
	31,9	70	1,4	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 43,9	
	36,2	62	1,12	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 38,7	
	33,7	68	1	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 6 26,7	
	33,1	68	2,65	MR 31 50 - 11 x 140	63 C	4 42,4	
	36,8	61	2,5	MR 31 50 - 14 x 160	71 A	4 38	
	36,9	62	2,12	MR 21 50 - 14 x 160	71 B	6 24,4	
	43,7	51	1,6	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 32	
	40,7	56	1,5	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 6 22,1	
	39,7	57	3,55	MR 31 50 - 11 x 140	63 C	4 35,3	
	45,2	49,6	3,55	MR 31 50 - 14 x 160	71 A	4 30,9	
44,8	51	3	MR 21 50 - 14 x 160	71 B	6 20,1		
53,1	42,3	2,24	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 26,4		
52,4	43,7	1,5	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 26,7		
49,4	46,4	2,12	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 6 18,2		
60,2	37,3	4,75	MR 31 50 - 14 x 160	71 A	4 23,3		
57,4	40	3,15	MR 21 50 - 11 x 140	63 C	4 24,4		
57,4	40	3,15	MR 21 50 - 14 x 160	71 A	4 24,4		
68,5	32,7	2,8	MR 31 40 - 11 x 140	63 C	4 20,4		
63,3	36,2	2,24	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 22,1		
72,3	31,1	6,3	MR 31 50 - 14 x 160	71 A	4 19,4		
69,7	32,9	4,5	MR 21 50 - 11 x 140	63 C	4 20,1		
69,7	32,9	4,5	MR 21 50 - 14 x 160	71 A	4 20,1		
76,9	29,8	3,15	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 18,2		
87,2	26,3	2,5	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 16,1		
85,6	26,8	6,7	MR 21 50 - 11 x 140	63 C	4 16,3		
85,6	26,8	6,7	MR 21 50 - 14 x 160	71 A	4 16,3		
105	21,8	3,75	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 13,3		
128	17,9	5	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 11		
165	13,9	6	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 8,48		
208	11	5	MR 21 40 - 11 x 140	63 C	4 6,75		
0,37	2,58	1259	1,06	MR 41 100 - 19 x 200	80 A	6 349	
	3,14	1036	1,5	MR 41 100 - 19 x 200	80 A	6 287	
	3,75	867	1,8	MR 41 100 - 19 x 200	80 A	6 240	
	0,37	4,45	730	1	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 314
		4,45	730	1,12	MR 41 81 - 14 x 160	71 B	4 314
		4,27	762	1,12	MR 41 80 - 14 x 160	71 C	6 211
		4,27	762	1,25	MR 41 81 - 14 x 160	71 C	6 211
		4,29	759	1,12	MR 41 81 - 19 x 200	80 A	6 210
		4,6	706	2,5	MR 41 100 - 19 x 200	80 A	6 196
5,32		611	1,18	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 263	
5,32		611	1,4	MR 41 81 - 14 x 160	71 B	4 263	
5,67		573	1,4	MR 41 80 - 14 x 160	71 C	6 159	
5,67		573	1,7	MR 41 81 - 14 x 160	71 C	6 159	
5,35		608	1,4	MR 41 80 - 19 x 200	80 A	6 168	
5,35		608	1,6	MR 41 81 - 19 x 200	80 A	6 168	
5,53		588	3	MR 41 100 - 19 x 200	80 A	6 163	
6,89		472	1,06	MR 41 64 - 14 x 160	71 C	6 131	
6,64		490	1,7	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 211	
6,64	490	2	MR 41 81 - 14 x 160	71 B	4 211		
9,18	354	1,12	MR 41 63 - 14 x 160	71 B	4 152		
8,81	369	1,32	MR 41 64 - 14 x 160	71 B	4 159		
8,83	368	2,12	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 159		
8,83	368	2,65	MR 41 81 - 14 x 160	71 B	4 159		
9,11	365	1,6	MR 31 80 - 14 x 160	71 C	6 98,8		
9,11	365	1,9	MR 31 81 - 14 x 160	71 C	6 98,8		
11,2	291	1,32	MR 41 63 - 14 x 160	71 B	4 125		
10,7	303	1,6	MR 41 64 - 14 x 160	71 B	4 131		
10,1	322	2,65	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 139		
10,9	305	1,9	MR 31 80 - 14 x 160	71 C	6 82,7		
10,9	305	2,24	MR 31 81 - 14 x 160	71 C	6 82,7		
13,5	240	1,6	MR 41 63 - 14 x 160	71 B	4 103		
13	250	1,9	MR 41 64 - 14 x 160	71 B	4 108		
14,7	225	1,18	MR 31 63 - 14 x 160	71 C	6 61,1		
13,4	242	3,55	MR 41 80 - 14 x 160	71 B	4 104		
14,2	234	2,5	MR 31 80 - 14 x 160	71 B	4 98,8		
16,5	197	2	MR 41 63 - 14 x 160	71 B	4 84,9		
16,6	200	1,32	MR 31 63 - 11 x 140	71 B	* 4 84,3		
16	208	1,7	MR 31 64 - 11 x 140	71 B	* 4 87,7		
18,4	180	1,7	MR 31 63 - 14 x 160	71 C	6 48,9		
18,4	181	1,5	MR 31 63 - 19 x 200	80 A	6 48,9		
17,7	188	1,9	MR 31 64 - 19 x 200	80 A	6 50,9		
16,9	196	3	MR 31 80 - 14 x 160	71 B	4 82,7		
22,1	150	0,9	MR 31 50 - 11 x 140	71 B	* 4 63,2		
23,7	140	1,12	MR 31 50 - 14 x 160	71 C	6 38		
20,8	160	2	MR 31 63 - 11 x 140	71 B	* 4 67,5		
22,9	145	1,9	MR 31 63 - 14 x 160	71 B	4 61,1		
26,9	123	1,25	MR 31 50 - 11 x 140	71 B	* 4 52		
30,3	110	1,18	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	4 46,2		
29,1	114	1,6	MR 31 50 - 14 x 160	71 C	6 30,9		
28,6	116	2,65	MR 31 63 - 14 x 160	71 B	4 48,9		
36,8	90	1,7	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	4 38		
38,7	86	2,12	MR 31 50 - 14 x 160	71 C	6 23,3		
36,9	92	1,4	MR 21 50 - 14 x 160	71 C	6 24,4		
37,4	91	3	MR 21 63 - 14 x 160	71 C	6 24,1		
37,4	91	3	MR 21 63 - 19 x 200	80 A	6 24,1		
40,7	83	1	MR 21 40 - 14 x 140	71 C	** 6 22,1		
45,2	73	2,5	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	4 30,9		
44,8	76	2	MR 21 50 - 14 x 160	71 C	6 20,1		
52,4	65	1,06	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 4 26,7		
49,4	69	1,4	MR 21 40 - 14 x 140	71 C	** 6 18,2		
60,2	55	3,15	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	4 23,3		
57,4	59	2,12	MR 21 50 - 14 x 160	71 B	4 24,4		
63,3	54	1,5	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 4 22,1		
72,3	46	4,25	MR 31 50 - 14 x 160	71 B	4 19,4		
69,7	48,6	3	MR 21 50 - 14 x 160	71 B	4 20,1		
76,9	44,1	2,12	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 4 18,2		
87,2	38,9	1,7	MR 21 40 - 14 x 140	71 B	** 4 16,1		
85,6	39,6	4,5	MR 21 50 - 14 x 160	71 B	4 16,3		

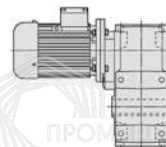
1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for duty cycles S2... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.



2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

** Mounting position **B5A** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i		
1)				2)		1)				2)			
0,37	105	32,2	2,5	MR 21 40 - 14 × 140 71 B	** 4	13,3	0,55	63,3	80	1	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	22,1
	114	29,8	6	MR 21 50 - 14 × 160 71 B	4	12,3		72,3	68	2,8	MR 31 50 - 14 × 160 71 C	4	19,4
	128	26,5	3,35	MR 21 40 - 14 × 140 71 B	** 4	11		69,7	72	2,12	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	20,1
	137	24,8	8	MR 21 50 - 14 × 160 71 B	4	10,2		76,9	66	1,4	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	18,2
	165	20,5	4,25	MR 21 40 - 14 × 140 71 B	** 4	8,48		87,2	58	1,12	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	16,1
	208	16,3	3,35	MR 21 40 - 14 × 140 71 B	** 4	6,75		85,6	59	3	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	16,3
0,55	3,14	1540	1	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	6	287	105	47,9	1,7	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	13,3	
	4,02	1203	1,12	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	349	114	44,3	4	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	12,3	
	3,75	1289	1,18	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	6	240	128	39,4	2,24	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	11	
	4,88	990	1,5	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	287	137	36,9	5,3	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	10,2	
	5,35	903	1,06	MR 41 81 - 19 × 200 80 B	6	168	165	30,5	2,8	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	8,48	
	5,83	829	1,8	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	240	175	28,8	6	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	8,01	
6,64	728	1,18	MR 41 80 - 14 × 160 71 C	4	211	208	24,3	2,24	MR 21 40 - 14 × 140 71 C	** 4	6,75		
6,64	728	1,32	MR 41 81 - 14 × 160 71 C	4	211	218	23,1	6,3	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	6,42		
6,67	725	1	MR 41 80 - 19 × 200 80 A	4	210	0,75	3,1	2126	1,4	MR 41 125 - 24 × 200 90 S	6	290	
6,67	725	1,18	MR 41 81 - 19 × 200 80 A	4	210		3,83	1723	1,8	MR 41 125 - 24 × 200 90 S	6	235	
7,16	675	2,65	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	196		4,88	1350	1,12	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	4	287	
8,21	601	2,24	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	6	110		4,6	1432	1,25	MR 41 100 - 19 × 200 80 C	6	196	
8,83	547	1,4	MR 41 80 - 14 × 160 71 C	4	159		4,7	1403	1,06	MR 41 100 - 24 × 200 90 S	6	192	
8,83	547	1,8	MR 41 81 - 14 × 160 71 C	4	159		4,78	1378	2,5	MR 41 125 - 24 × 200 90 S	6	188	
8,32	581	1,4	MR 41 80 - 19 × 200 80 A	4	168	5,83	1130	1,32	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	4	240		
8,32	581	1,7	MR 41 81 - 19 × 200 80 A	4	168	5,53	1192	1,5	MR 41 100 - 19 × 200 80 C	6	163		
8,6	562	3,15	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	163	5,77	1142	1,5	MR 41 100 - 24 × 200 90 S	6	156		
9,98	494	3	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	6	90,1	5,82	1132	3,15	MR 41 125 - 24 × 200 90 S	6	155		
10,7	451	1,12	MR 41 64 - 14 × 160 71 C	4	131	7,11	926	1,06	MR 41 81 - 19 × 200 80 C	6	127		
10,1	478	1,8	MR 41 80 - 14 × 160 71 C	4	139	7,16	920	1,9	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	4	196		
10,1	478	2	MR 41 81 - 14 × 160 71 C	4	139	8,21	820	1,7	MR 31 100 - 19 × 200 80 C	6	110		
11,1	437	1,8	MR 41 80 - 19 × 200 80 A	4	127	7,05	934	3,75	MR 41 125 - 24 × 200 90 S	6	128		
11,1	437	2,24	MR 41 81 - 19 × 200 80 A	4	127	8,32	792	1,06	MR 41 80 - 19 × 200 80 B	4	168		
11,2	430	4	MR 41 100 - 19 × 200 80 A	4	124	8,32	792	1,25	MR 41 81 - 19 × 200 80 B	4	168		
11,9	414	3,55	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	6	75,5	8,6	766	2,24	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	4	163		
13,5	357	1,12	MR 41 63 - 14 × 160 71 C	4	103	9,98	674	2,24	MR 31 100 - 19 × 200 80 C	6	90,1		
13	372	1,32	MR 41 64 - 14 × 160 71 C	4	108	11,1	596	1,32	MR 41 80 - 19 × 200 80 B	4	127		
12,7	382	2,24	MR 41 80 - 19 × 200 80 A	4	111	11,1	596	1,6	MR 41 81 - 19 × 200 80 B	4	127		
12,7	382	2,5	MR 41 81 - 19 × 200 80 A	4	111	11,2	586	3	MR 41 100 - 19 × 200 80 B	4	124		
14,2	348	1,7	MR 31 80 - 14 × 160 71 C	4	98,8	12,8	527	2,5	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	4	110		
14,2	348	1,9	MR 31 81 - 14 × 160 71 C	4	98,8	12,7	520	1,6	MR 41 80 - 19 × 200 80 B	4	111		
16,5	293	1,32	MR 41 63 - 14 × 160 71 C	4	84,9	12,7	520	1,9	MR 41 81 - 19 × 200 80 B	4	111		
15,8	306	1,6	MR 41 64 - 14 × 160 71 C	4	88,6	14,2	475	1,25	MR 31 80 - 14 × 160 80 B	* 4	98,8		
18,4	268	1	MR 31 63 - 19 × 200 80 B	6	48,9	14,2	475	1,4	MR 31 81 - 14 × 160 80 B	* 4	98,8		
17,7	279	1,32	MR 31 64 - 19 × 200 80 B	6	50,9	13,6	494	1,18	MR 31 80 - 19 × 200 80 C	6	66		
16,8	287	3	MR 41 80 - 19 × 200 80 A	4	83,2	13,6	494	1,32	MR 31 81 - 19 × 200 80 C	6	66		
16,9	292	2	MR 31 80 - 14 × 160 71 C	4	82,7	15,5	433	3,15	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	4	90,1		
16,9	292	2,24	MR 31 81 - 14 × 160 71 C	4	82,7	14,9	450	3,15	MR 31 100 - 24 × 200 90 S	6	60,2		
22,9	215	1,25	MR 31 63 - 14 × 160 71 C	4	61,1	17,7	381	0,95	MR 31 64 - 19 × 200 80 C	6	50,9		
22	224	1,6	MR 31 64 - 14 × 160 71 C	4	63,5	16,8	391	2,12	MR 41 80 - 19 × 200 80 B	4	83,2		
23	215	1,5	MR 31 63 - 19 × 200 80 B	6	39,1	16,8	391	2,5	MR 41 81 - 19 × 200 80 B	4	83,2		
22,1	224	1,8	MR 31 64 - 19 × 200 80 B	6	40,8	16,9	398	1,5	MR 31 80 - 14 × 160 80 B	* 4	82,7		
21,1	234	2,8	MR 31 80 - 14 × 160 71 C	4	66,3	16,9	398	1,7	MR 31 81 - 14 × 160 80 B	* 4	82,7		
21,2	233	2,5	MR 31 80 - 19 × 200 80 A	4	66	17	396	1,7	MR 31 80 - 19 × 200 80 C	6	52,9		
30,3	163	0,8	MR 31 50 - 14 × 160 71 C	4	46,2	17	396	2	MR 31 81 - 19 × 200 80 C	6	52,9		
28,6	172	1,8	MR 31 63 - 14 × 160 71 C	4	48,9	17,3	389	1,5	MR 31 80 - 24 × 200 90 S	6	52		
28,6	172	1,6	MR 31 63 - 19 × 200 80 A	4	48,9	17,3	389	1,7	MR 31 81 - 24 × 200 90 S	6	52		
27,5	179	2	MR 31 64 - 19 × 200 80 A	4	50,9	18,5	363	3,75	MR 31 100 - 19 × 200 80 B	4	75,5		
36,8	134	1,12	MR 31 50 - 14 × 160 71 C	4	38	22,9	294	0,95	MR 31 63 - 14 × 160 80 B	* 4	61,1		
36,9	137	0,95	MR 21 50 - 19 × 160 80 B	** 6	24,4	22	306	1,18	MR 31 64 - 14 × 160 80 B	* 4	63,5		
34,9	142	2,36	MR 31 63 - 14 × 160 71 C	4	40,1	23	293	1,06	MR 31 63 - 19 × 200 80 C	6	39,1		
35,8	138	2,24	MR 31 63 - 19 × 200 80 A	4	39,1	22,1	305	1,32	MR 31 64 - 19 × 200 80 C	6	40,8		
37,4	135	2	MR 21 63 - 19 × 200 80 B	6	24,1	21,1	319	2,12	MR 31 80 - 14 × 160 80 B	* 4	66,3		
45,2	109	1,6	MR 31 50 - 14 × 160 71 C	4	30,9	21,2	317	1,8	MR 31 80 - 19 × 200 80 B	4	66		
44,8	112	1,32	MR 21 50 - 19 × 160 80 B	** 6	20,1	21,2	317	2,12	MR 31 81 - 19 × 200 80 B	4	66		
43,6	113	3	MR 31 63 - 19 × 200 80 A	4	32,1	28,6	235	1,32	MR 31 63 - 14 × 160 80 B	* 4	48,9		
46,7	108	3	MR 21 63 - 19 × 200 80 B	6	19,3	28,6	235	1,18	MR 31 63 - 19 × 200 80 B	4	48,9		
60,2	82	2,12	MR 31 50 - 14 × 160 71 C	4	23,3	27,5	245	1,6	MR 31 64 - 14 × 160 80 B	* 4	50,9		
57,4	88	1,5	MR 21 50 - 14 × 160 71 C	4	24,4	27,5	245	1,5	MR 31 64 - 19 × 200 80 B	4	50,9		
55,1	92	1,9	MR 21 50 - 19 × 160 80 B	** 6	16,3	28	240	1,4	MR 31 63 - 19 × 200 80 C	6	32,1		
58,1	87	3,15	MR 21 63 - 14 × 160 71 C	4	24,1	26,8	251	1,8	MR 31 64 - 19 × 200 80 C	6	33,5		
58,1	87	3,15	MR 21 63 - 19 × 200 80 A	4	24,1	26,5	254	2,65	MR 31 80 - 19 × 200 80 B	4	52,9		

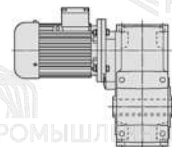
1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.



2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

** Mounting position **B5A** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	
1)						1)						
0,75	35,8	188	1,7	MR 3I 63 - 19 × 200 80 B	4	1,1	28,6	345	0,8	MR 3I 63 - 19 × 200 80 C	4	
	34,3	196	2	MR 3I 64 - 19 × 200 80 B	4		27,5	359	1	MR 3I 64 - 19 × 200 80 C	4	
	32,6	207	1,9	MR 3I 64 - 19 × 200 80 C	6		26,5	373	1,8	MR 3I 80 - 19 × 200 80 C	4	
	37,4	184	1,5	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	6		26,5	373	2,12	MR 3I 81 - 19 × 200 80 C	4	
	35,9	191	1,9	MR 2I 64 - 19 × 200 80 C	6		26,9	367	1,6	MR 3I 80 - 24 × 200 90 S	4	
	37,4	184	1,5	MR 2I 63 - 24 × 200 80 S	6		26,9	367	1,8	MR 3I 81 - 24 × 200 90 S	4	
	35,9	191	1,9	MR 2I 64 - 24 × 200 90 S	6		35,8	276	1,12	MR 3I 63 - 19 × 200 80 C	4	
	44,8	153	1	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 6		34,3	287	1,32	MR 3I 64 - 19 × 200 80 C	4	
	43,6	155	2,12	MR 3I 63 - 19 × 200 80 B	4		37,4	270	1	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	6	
	46,7	147	2,12	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	6		35,9	281	1,25	MR 2I 64 - 24 × 200 90 L	6	
	46,7	147	2,12	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	6		35,2	281	2,65	MR 3I 80 - 19 × 200 80 C	4	
	57,4	120	1,06	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		33,6	294	2,24	MR 3I 80 - 24 × 200 90 S	4	
	55,1	125	1,4	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 6		34,6	291	2	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	6	
	52,8	128	2,5	MR 3I 63 - 19 × 200 80 B	4		34,6	291	2,24	MR 2I 81 - 24 × 200 90 L	6	
	58,1	118	2,24	MR 2I 63 - 19 × 200 80 B	4		43,6	227	1,5	MR 3I 63 - 19 × 200 80 C	4	
	69,7	99	1,5	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		41,7	237	1,8	MR 3I 64 - 19 × 200 80 C	4	
	73,2	94	1,9	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 6		46,7	216	1,5	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	6	
	64,2	105	3,15	MR 3I 63 - 19 × 200 80 B	4		44,8	225	1,7	MR 2I 64 - 24 × 200 90 L	6	
	72,6	95	3,35	MR 2I 63 - 19 × 200 80 B	4		44,7	221	3,35	MR 3I 80 - 24 × 200 90 S	4	
	76,9	89	1,06	MR 2I 40 - 14 × 140 71 D	** 4		43,2	233	2,8	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	6	
	85,6	80	2,24	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		52,8	187	1,7	MR 3I 63 - 19 × 200 80 C	4	
	105	65	1,25	MR 2I 40 - 14 × 140 71 D	** 4		50,7	195	2	MR 3I 64 - 19 × 200 80 C	4	
	114	60	2,8	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		58,1	174	1,5	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4	
	128	54	1,7	MR 2I 40 - 14 × 140 71 D	** 4		55,9	180	1,9	MR 2I 64 - 19 × 200 80 C	4	
	137	50	3,75	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		58,1	174	1,5	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4	
	165	41,6	2	MR 2I 40 - 14 × 140 71 D	** 4		55,9	180	1,9	MR 2I 64 - 24 × 200 90 S	4	
	175	39,3	4,25	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		56,8	177	1,9	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	6	
	208	33,1	1,6	MR 2I 40 - 14 × 140 71 D	** 4		54,5	185	2,36	MR 2I 64 - 24 × 200 90 L	6	
	218	31,5	4,5	MR 2I 50 - 19 × 160 80 B	** 4		53,8	187	3	MR 2I 80 - 24 × 200 90 S	4	
	1,1	3,1	3118	0,95	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L		6	69,7	145	1,06	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4
		3,83	2526	1,18	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L		6	64,2	154	2,12	MR 3I 63 - 19 × 200 80 C	4
		4,82	2005	1,5	MR 4I 125 - 24 × 200 90 S		4	72,6	139	2,24	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4
4,78		2021	1,7	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	6	72,6	139	2,24	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
5,77		1675	1,06	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	6	85,6	118	1,5	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4		
5,95		1624	1,9	MR 4I 125 - 24 × 200 90 S	4	88,4	114	2,8	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4		
5,82		1660	2,12	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	6	88,4	114	2,8	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
7,16		1350	1,32	MR 4I 100 - 19 × 200 80 C	4	114	89	2	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4		
7,31		1323	1,18	MR 4I 100 - 24 × 200 90 S	4	107	94	3,35	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4		
7,44		1299	2,65	MR 4I 125 - 24 × 200 90 S	4	107	94	3,35	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
8,6		1124	1,6	MR 4I 100 - 19 × 200 80 C	4	137	74	2,65	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4		
8,97		1077	1,6	MR 4I 100 - 24 × 200 90 S	4	130	77	4,25	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4		
9,06		1067	3,35	MR 4I 125 - 24 × 200 90 S	4	130	77	4,25	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
9,69		1020	2,8	MR 3I 125 - 24 × 200 90 L	6	175	58	3	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4		
11,1		874	1,12	MR 4I 81 - 19 × 200 80 C	4	169	60	6	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4		
11,2		859	2	MR 4I 100 - 19 × 200 80 C	4	169	60	6	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
10,8		897	2	MR 4I 100 - 24 × 200 90 S	4	218	46,2	3,15	MR 2I 50 - 19 × 160 80 C	** 4		
12,8		773	1,7	MR 3I 100 - 19 × 200 80 C	4	214	47,1	6,3	MR 2I 63 - 19 × 200 80 C	4		
12,3		803	1,6	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	6	214	47,1	6,3	MR 2I 63 - 24 × 200 90 S	4		
11		881	4	MR 4I 125 - 24 × 200 90 S	4	1,5	4,82	2734	1,12	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	4	
12		826	3,35	MR 3I 125 - 24 × 200 90 L	6		4,78	2756	1,25	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LC	6	
12,7		763	1,12	MR 4I 80 - 19 × 200 80 C	4		4,71	2795	1,06	MR 4I 125 - 28 × 250 100 LA	6	
12,7		763	1,25	MR 4I 81 - 19 × 200 80 C	4		5,95	2215	1,4	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	4	
14,1		685	2,5	MR 4I 100 - 24 × 200 90 S	4		5,82	2264	1,5	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LC	6	
15,5		636	2,24	MR 3I 100 - 19 × 200 80 C	4		5,89	2236	1,6	MR 4I 125 - 28 × 250 100 LA	6	
14,9		661	2,12	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	6		7,44	1772	2	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	4	
16,8		574	1,5	MR 4I 80 - 19 × 200 80 C	4		7,34	1835	2,24	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LA	6	
16,8		574	1,7	MR 4I 81 - 19 × 200 80 C	4		8,97	1468	1,18	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	4	
17,3		571	1	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	6		9,06	1455	2,36	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	4	
17,3		571	1,18	MR 3I 81 - 24 × 200 90 L	6		9,69	1390	2	MR 3I 125 - 24 × 200 90 LC	6	
16,9		571	3	MR 4I 100 - 24 × 200 90 S	4		9	1496	3,35	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LA	6	
18,5		532	2,65	MR 3I 100 - 19 × 200 80 C	4		10,1	1337	3,55	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LA	6	
19,1	516	2,5	MR 3I 100 - 24 × 200 90 S	4	10,8		1223	1,4	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	4		
21,2	466	1,25	MR 3I 80 - 19 × 200 80 C	4	12,8		1054	1,18	MR 3I 100 - 19 × 200 90 L	* 4		
21,2	466	1,4	MR 3I 81 - 19 × 200 80 C	4	12,3		1095	1,18	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LC	6		
21,6	457	1,5	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	6	11		1201	3	MR 4I 125 - 24 × 200 90 L	4		
21,6	457	1,7	MR 3I 81 - 24 × 200 90 L	6	12		1126	2,36	MR 3I 125 - 24 × 200 90 LC	6		
22,8	433	3,75	MR 3I 100 - 19 × 200 80 C	4	12		1126	2,36	MR 3I 125 - 28 × 250 100 LA	6		
23,3	425	3,35	MR 3I 100 - 24 × 200 90 S	4								

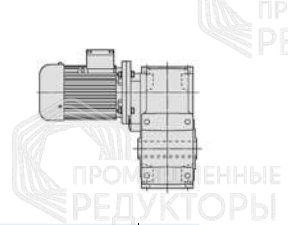
1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for duty cycles S2... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.


2) For complete designation when ordering see ch. 2.


* Mounting position B5R (see ch. 1.2).

** Mounting position B5A (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
1,5	14,1	935	1,9	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	4 99,3
	15,5	867	1,6	MR 3I 100 - 19 × 200 90 L	* 4 90,1
	14,9	901	1,6	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LC	6 60,2
	15,6	863	1,5	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LA	6 57,7
	15,1	894	3	MR 3I 125 - 24 × 200 90 L	4 92,9
	17,3	778	0,85	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LC	6 52
	16,9	778	2,24	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	4 82,7
	18,5	726	1,9	MR 3I 100 - 19 × 200 90 L	* 4 75,5
	19,1	704	1,8	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	4 73,2
	18,4	734	2,24	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LC	6 49
	19	710	2	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LA	6 47,4
	18,6	724	3,75	MR 3I 125 - 24 × 200 90 L	4 75,3
	21,2	635	0,9	MR 3I 80 - 19 × 200 90 L	* 4 66
	21,2	635	1,06	MR 3I 81 - 19 × 200 90 L	* 4 66
	21,6	623	1,06	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LC	6 41,7
	21,6	623	1,25	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LC	6 41,7
	23,3	579	2,36	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	4 60,2
	26,5	509	1,32	MR 3I 80 - 19 × 200 90 L	* 4 52,9
	26,9	500	1,18	MR 4I 100 - 24 × 200 90 L	4 52
	26,5	509	1,5	MR 3I 81 - 19 × 200 90 L	* 4 52,9
	26,9	500	1,32	MR 3I 81 - 24 × 200 90 L	4 52
	28,7	469	1,6	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LC	6 31,3
	28,7	469	1,9	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LC	6 31,3
	28,6	472	3,35	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	4 49
	31,2	441	2,8	MR 2I 100 - 24 × 200 90 LC	6 28,8
	31,2	441	2,8	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LA	6 28,8
	35,8	376	0,85	MR 3I 63 - 19 × 200 90 L	* 4 39,1
	34,3	392	1	MR 3I 64 - 19 × 200 90 L	* 4 40,8
	35,9	383	0,95	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LC	6 25,1
	33,6	401	1,7	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	4 41,7
	33,6	401	1,9	MR 3I 81 - 24 × 200 90 L	4 41,7
	34,6	397	1,5	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,7	MR 2I 81 - 24 × 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,5	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LA	6 26
	34,6	397	1,7	MR 2I 81 - 28 × 250 100 LA	6 26
	34,3	393	4,5	MR 3I 100 - 24 × 200 90 L	4 40,8
	37,9	362	3,75	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LA	6 23,7
	43,6	309	1,06	MR 3I 63 - 19 × 200 90 L	* 4 32,1
	41,7	323	1,32	MR 3I 64 - 19 × 200 90 L	* 4 33,5
	46,7	294	1,06	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LC	6 19,3
	44,8	307	1,25	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LC	6 20,1
	44,7	301	2,5	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	4 31,3
	43,2	318	2,12	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LC	6 20,8
	43,2	318	2,12	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LA	6 20,8
	52,8	255	1,25	MR 3I 63 - 19 × 200 90 L	* 4 26,5
	50,7	266	1,4	MR 3I 64 - 19 × 200 90 L	* 4 27,6
58,1	237	1,12	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 24,1	
55,9	246	1,4	MR 2I 64 - 24 × 200 90 L	4 25,1	
56,8	242	1,4	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LC	6 15,8	
54,5	252	1,7	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LC	6 16,5	
51,1	263	2,5	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	4 27,4	
53,8	255	2,24	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	4 26	
64,2	210	1,6	MR 3I 63 - 19 × 200 90 L	* 4 21,8	
61,6	219	2	MR 3I 64 - 19 × 200 90 L	* 4 22,7	
72,6	189	1,6	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 19,3	
69,7	197	1,9	MR 2I 64 - 24 × 200 90 L	4 20,1	
68	198	3,75	MR 3I 80 - 24 × 200 90 L	4 20,6	
67,2	205	3,15	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	4 20,8	
88,4	156	2,12	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 15,8	
89,4	154	4,25	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	4 15,7	
107	128	2,36	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 13,1	
102	134	4,75	MR 2I 80 - 24 × 200 90 L	4 13,7	
130	105	3,15	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 10,7	
169	81	4,5	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 8,26	
214	64	4,75	MR 2I 63 - 24 × 200 90 L	4 6,53	

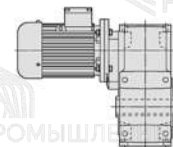
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
1,85	7,44	2185	1,6	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LB	4 188
	7,34	2263	1,8	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LB	6 123
	7,06	2354	2,8	MR 3I 160 - 28 × 250 100 LB	6 128
	9,06	1795	1,9	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LB	4 155
	9	1845	2,8	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LB	6 100
	10,1	1649	3	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LB	6 89,4
	10,8	1508	1,18	MR 4I 100 - 24 × 200 90 LB	4 130
	12,8	1300	1	MR 3I 100 - 19 × 200 90 LB	* 4 110
	11	1481	2,36	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LB	4 128
	12	1389	2	MR 3I 125 - 28 × 250 100 LB	6 75,3
	11,1	1503	3,35	MR 3I 140 - 28 × 250 100 LB	6 81,4
	14,1	1153	1,5	MR 4I 100 - 24 × 200 90 LB	4 99,3
	15,5	1069	1,32	MR 3I 100 - 19 × 200 90 LB	* 4 90,1
	15,6	1064	1,18	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	6 57,7
	15,1	1102	2,36	MR 3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 92,9
	14,7	1127	2,36	MR 3I 125 - 28 × 250 100 LB	6 61,1
	16,9	960	1,8	MR 4I 100 - 24 × 200 90 LB	4 82,7
	18,5	895	1,6	MR 3I 100 - 19 × 200 90 LB	* 4 75,5
	19,1	868	1,5	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 73,2
	19	875	1,6	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	6 47,4
	18,6	893	3	MR 3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 75,3
	18,4	902	3,55	MR 3I 125 - 28 × 250 100 LB	6 48,9
	21,2	783	0,85	MR 3I 81 - 19 × 200 90 LB	* 4 66
	23,3	714	1,9	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 60,2
	23,3	713	2,24	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	6 38,6
	23,2	714	4,5	MR 3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 60,2
	26,5	627	1,06	MR 3I 80 - 19 × 200 90 LB	* 4 52,9
	26,9	617	0,95	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LB	4 52
	26,5	627	1,25	MR 3I 81 - 19 × 200 90 LB	* 4 52,9
	26,9	617	1,06	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LB	4 52
	28,6	582	2,8	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 49
	31,2	543	2,24	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LB	6 28,8
	33,6	494	1,32	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LB	4 41,7
	33,6	494	1,6	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LB	4 41,7
	34,6	490	1,18	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	6 26
	34,6	490	1,4	MR 2I 81 - 28 × 250 100 LB	6 26
	34,3	484	3,55	MR 3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 40,8
	37,9	447	3	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LB	6 23,7
	44,7	372	2	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LB	4 31,3
	44,7	372	2,36	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LB	4 31,3
	43,2	393	1,7	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	6 20,8
	43,2	393	2	MR 2I 81 - 28 × 250 100 LB	6 20,8
	58,1	292	0,9	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 24,1
	55,9	304	1,18	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LB	4 25,1
	51,1	325	2	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LB	4 27,4
	51,1	325	2,36	MR 3I 81 - 24 × 200 90 LB	4 27,4
53,8	315	1,8	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LB	4 26	
53,8	315	2,12	MR 2I 81 - 24 × 200 90 LB	4 26	
72,6	233	1,32	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 19,3	
69,7	243	1,6	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LB	4 20,1	
68	244	3	MR 3I 80 - 24 × 200 90 LB	4 20,6	
67,2	252	2,65	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LB	4 20,8	
88,4	192	1,7	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 15,8	
84,7	200	2,12	MR 2I 64 - 24 × 200 90 LB	4 16,5	
89,4	190	3,55	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LB	4 15,7	
107	158	1,9	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 13,1	
102	166	4	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LB	4 13,7	
130	130	2,5	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 10,7	
136	125	5,6	MR 2I 80 - 24 × 200 90 LB	4 10,3	
169	100	3,55	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 8,26	
214	79	3,75	MR 2I 63 - 24 × 200 90 LB	4 6,53	
2,2	5,89	3280	1,06	MR 4I 125 - 28 × 250 112 M	6 153
	7,44	2599	1,32	MR 4I 125 - 24 × 200 90 LC	4 188
	7,33	2636	1,18	MR 4I 125 - 28 × 250 100 LA	4 191
	7,34	2691	1,5	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	6 123
	7,06	2799	2,36	MR 3I 160 - 28 × 250 112 M	6 128
	6,85	2883	3,35	MR 3I 180 - 28 × 250 112 M	6 131



1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



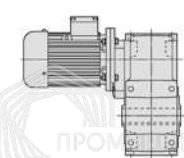
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	
1)				2)		1)				2)		
2,2	9,06	2135	1,6	MR 41 125 - 24 × 200 90 LC	4 155	2,2	88,4	228	1,4	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 15,8	
	9,17	2109	1,7	MR 41 125 - 28 × 250 100 LA	4 153		84,7	238	1,8	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 16,5	
	9	2194	2,36	MR 31 140 - 28 × 250 112 M	6 100		89,4	226	3	MR 21 80 - 24 × 200 90 LC	4 15,7	
	8,4	2350	3,35	MR 31 160 - 28 × 250 112 M	6 107		89,4	226	3	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 15,7	
	10,1	1961	2,5	MR 31 140 - 28 × 250 112 M	6 89,4		107	188	1,6	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 13,1	
	10,8	1793	1	MR 41 100 - 24 × 200 90 LC	4 130		103	196	1,9	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 13,6	
	11	1762	2	MR 41 125 - 24 × 200 90 LC	4 128		102	197	3,35	MR 21 80 - 24 × 200 90 LC	4 13,7	
	11,2	1732	2	MR 41 125 - 28 × 250 100 LA	4 125		102	197	3,35	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 13,7	
	12	1652	1,6	MR 31 125 - 28 × 250 112 M	6 75,3		130	155	2,12	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 10,7	
	11,4	1730	2,24	MR 31 140 - 28 × 250 100 LA	4 123		125	161	2,65	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 11,2	
	14,1	1371	1,25	MR 41 100 - 24 × 200 90 LC	4 99,3		136	148	4,75	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 10,3	
	15,5	1272	1,12	MR 31 100 - 19 × 200 90 LC	* 4 90,1		169	119	3	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 8,26	
	15,6	1266	1	MR 31 100 - 28 × 250 112 M	6 57,7		175	115	3,35	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 7,99	
	13,5	1430	2,5	MR 41 125 - 28 × 250 100 LA	4 104		174	116	5,6	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 8,03	
	15,1	1311	2	MR 31 125 - 24 × 200 90 LC	4 92,9		214	94	3,15	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 6,53	
	14,7	1340	2	MR 31 125 - 28 × 250 112 M	6 61,1		204	99	3,35	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 6,86	
	14	1411	3,35	MR 31 140 - 28 × 250 100 LA	4 100		218	92	6,3	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 6,41	
	15,7	1261	3,75	MR 31 140 - 28 × 250 100 LA	4 89,4		3	7,34	3670	1,12	MR 31 140 - 28 × 250 112 MC	6 123
	16,9	1141	1,5	MR 41 100 - 24 × 200 90 LC	4 82,7			7,06	3817	1,7	MR 31 160 - 28 × 250 112 MC	6 128
	18,5	1065	1,32	MR 31 100 - 19 × 200 90 LC	* 4 75,5			7,06	3817	1,7	MR 31 160 - 38 × 300 132 S	6 128
	19,1	1033	1,25	MR 31 100 - 24 × 200 90 LC	4 73,2			6,85	3932	2,36	MR 31 180 - 38 × 300 132 S	6 131
	19	1041	1,32	MR 31 100 - 28 × 250 112 M	6 47,4			9,17	2875	1,18	MR 41 125 - 28 × 250 100 LB	4 153
	18,6	1062	2,5	MR 31 125 - 28 × 250 100 LA	4 75,3			9	2992	1,7	MR 31 140 - 28 × 250 112 MC	6 100
	22,8	867	1,9	MR 31 100 - 19 × 200 90 LC	* 4 61,5			8,4	3205	2,36	MR 31 160 - 28 × 250 112 MC	6 107
	23,3	849	1,6	MR 31 100 - 24 × 200 90 LC	4 60,2			8,4	3205	2,36	MR 31 160 - 38 × 300 132 S	6 107
	24,3	814	1,5	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 57,7			8,36	3220	3,15	MR 31 180 - 38 × 300 132 S	6 108
	23,3	848	1,9	MR 31 100 - 28 × 250 112 M	6 38,6			10,1	2674	1,8	MR 31 140 - 28 × 250 112 MC	6 89,4
	22,9	862	3	MR 31 125 - 28 × 250 100 LA	4 61,1			9,61	2803	2,8	MR 31 160 - 28 × 250 112 MC	6 93,7
	26,5	746	0,9	MR 31 80 - 19 × 200 90 LC	* 4 52,9			9,61	2803	2,8	MR 31 160 - 38 × 300 132 S	6 93,7
	26,9	734	0,8	MR 31 80 - 24 × 200 90 LC	4 52			11,2	2362	1,5	MR 41 125 - 28 × 250 100 LB	4 125
	26,5	746	1,06	MR 31 81 - 19 × 200 90 LC	* 4 52,9			12	2253	1,18	MR 31 125 - 28 × 250 112 MC	6 75,3
	26,9	734	0,9	MR 31 81 - 24 × 200 90 LC	4 52			11,4	2359	1,6	MR 31 140 - 28 × 250 100 LB	4 123
	28,6	692	2,36	MR 31 100 - 24 × 200 90 LC	4 49			11	2454	2,5	MR 31 160 - 28 × 250 100 LB	4 128
	29,5	669	2	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 47,4			13,5	1949	1,8	MR 41 125 - 28 × 250 100 LB	4 104
	28	706	2,5	MR 31 100 - 28 × 250 112 M	6 32,2			15,1	1787	1,5	MR 31 125 - 24 × 200 100 LB	* 4 92,9
	31,2	646	1,9	MR 21 100 - 28 × 250 112 M	6 28,8			14,7	1828	1,5	MR 31 125 - 28 × 250 112 MC	6 61,1
	33,6	588	1,12	MR 31 80 - 24 × 200 90 LC	4 41,7			14	1924	2,5	MR 31 140 - 28 × 250 100 LB	4 100
	33,6	588	1,32	MR 31 81 - 24 × 200 90 LC	4 41,7			15,7	1719	2,8	MR 31 140 - 28 × 250 100 LB	4 89,4
	34,6	583	1	MR 21 80 - 28 × 250 112 M	6 26			19,1	1408	0,9	MR 31 100 - 24 × 200 100 LB	* 4 73,2
	34,6	583	1,12	MR 21 81 - 28 × 250 112 M	6 26			19	1420	1	MR 31 100 - 28 × 250 112 MC	6 47,4
36,2	545	3	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 38,6	16,5	1601		2,24	MR 41 125 - 28 × 250 100 LB	4 85,1		
37,9	532	2,5	MR 21 100 - 28 × 250 112 M	6 23,7	18,6	1448		1,8	MR 31 125 - 28 × 250 100 LB	4 75,3		
44,7	442	1,7	MR 31 80 - 24 × 200 90 LC	4 31,3	18,4	1462		2,12	MR 31 125 - 28 × 250 112 MC	6 48,9		
44,7	442	2	MR 31 81 - 24 × 200 90 LC	4 31,3	17,2	1566		3	MR 31 140 - 28 × 250 100 LB	4 81,4		
43,2	467	1,4	MR 21 80 - 28 × 250 112 M	6 20,8	19,2	1400		3,55	MR 31 140 - 28 × 250 100 LB	4 72,8		
43,2	467	1,7	MR 21 81 - 28 × 250 112 M	6 20,8	24,3	1109		1,12	MR 31 100 - 28 × 250 100 LB	4 57,7		
43,5	454	3,75	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 32,2	23,3	1156		1,4	MR 31 100 - 28 × 250 112 MC	6 38,6		
48,6	415	3	MR 21 100 - 24 × 200 90 LC	4 28,8	22,9	1175		2,24	MR 31 125 - 28 × 250 100 LB	4 61,1		
48,6	415	3	MR 21 100 - 28 × 250 100 LA	4 28,8	29,5	913		1,5	MR 31 100 - 28 × 250 100 LB	4 47,4		
46,6	433	3,55	MR 21 100 - 28 × 250 112 M	6 19,3	28	962		1,8	MR 31 100 - 28 × 250 112 MC	6 32,2		
55,9	361	0,95	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 25,1	31,2	881		1,4	MR 21 100 - 28 × 250 112 MC	6 28,8		
51,1	386	1,7	MR 31 80 - 24 × 200 90 LC	4 27,4	31,2	881		1,4	MR 21 100 - 38 × 300 132 S	6 28,8		
51,1	386	2	MR 31 81 - 24 × 200 90 LC	4 27,4	28,6	940		3,35	MR 31 125 - 28 × 250 100 LB	4 48,9		
53,8	375	1,5	MR 21 80 - 24 × 200 90 LC	4 26	33,6	802		0,85	MR 31 80 - 24 × 200 100 LB	* 4 41,7		
53,8	375	1,8	MR 21 81 - 24 × 200 90 LC	4 26	33,6	802		0,95	MR 31 81 - 24 × 200 100 LB	* 4 41,7		
53,8	375	1,5	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 26	34,6	795		0,85	MR 21 81 - 28 × 250 112 MC	6 26		
53,8	375	1,8	MR 21 81 - 28 × 250 100 LA	4 26	36,2	743		2,12	MR 31 100 - 28 × 250 100 LB	4 38,6		
57,4	351	1,9	MR 21 80 - 28 × 250 112 M	6 15,7	37,9	725	1,9	MR 21 100 - 28 × 250 112 MC	6 23,7			
57,4	351	2,24	MR 21 81 - 28 × 250 112 M	6 15,7	37,9	725	1,9	MR 21 100 - 38 × 300 132 S	6 23,7			
56,9	347	4,5	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 24,6	34,9	772	4,5	MR 31 125 - 28 × 250 100 LB	4 40,1			
59	342	4	MR 21 100 - 24 × 200 90 LC	4 23,7	37,4	736	3,55	MR 21 125 - 28 × 250 112 MC	6 24,1			
59	342	4	MR 21 100 - 28 × 250 100 LA	4 23,7	37,4	736	3,55	MR 21 125 - 38 × 300 132 S	6 24,1			
72,6	278	1,12	MR 21 63 - 24 × 200 90 LC	4 19,3								
69,7	289	1,32	MR 21 64 - 24 × 200 90 LC	4 20,1								
68	290	2,5	MR 31 80 - 24 × 200 90 LC	4 20,6								
67,2	300	2,24	MR 21 80 - 24 × 200 90 LC	4 20,8								
67,2	300	2,24	MR 21 80 - 28 × 250 100 LA	4 20,8								
68,4	289	6	MR 31 100 - 28 × 250 100 LA	4 20,5								



1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for duty cycles S2 ... S10 (see ch.1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position B5R (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables

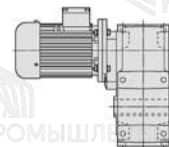




P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i				
1)				2)		1)				2)					
3	44,7	603	1,25	MR 3I 80 - 24 × 200 100 LB	* 4	31,3	4	43,5	825	2,12	MR 3I 100 - 28 × 250 112 M	4	32,2		
	44,7	603	1,5	MR 3I 81 - 24 × 200 100 LB	* 4	31,3		48,6	755	1,6	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	28,8		
	43,2	637	1,06	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	6	20,8		46,6	787	2	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	6	19,3		
	43,2	637	1,18	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	6	20,8		42,3	850	3,55	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	4	33,1		
	43,5	619	2,8	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	4	32,2		46,7	785	4	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	6	19,3		
	48,6	566	2,12	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LB	4	28,8		53,8	681	0,85	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	26		
	46,6	590	2,65	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	6	19,3		53,8	681	0,95	MR 2I 81 - 28 × 250 112 M	4	26		
	46,6	590	2,65	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	6	19,3		56,9	631	2,5	MR 3I 100 - 28 × 250 112 M	4	24,6		
	51,1	527	1,25	MR 3I 80 - 24 × 200 100 LB	* 4	27,4		59	621	2,12	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	23,7		
	51,1	527	1,5	MR 3I 81 - 24 × 200 100 LB	* 4	27,4		58,1	631	4	MR 2I 125 - 28 × 250 112 M	4	24,1		
	53,8	511	1,12	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	26		67,2	546	1,18	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	20,8		
	53,8	511	1,32	MR 2I 81 - 28 × 250 100 LB	4	26		67,2	546	1,4	MR 2I 81 - 28 × 250 112 M	4	20,8		
	57,4	479	1,4	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	6	15,7		68,4	525	3,35	MR 3I 100 - 28 × 250 112 M	4	20,5		
	57,4	479	1,7	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	6	15,7		72,5	506	3	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	19,3		
	56,9	473	3,35	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	4	24,6		89,4	410	1,6	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	15,7		
	59	466	2,8	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LB	4	23,7		89,4	410	1,9	MR 2I 81 - 28 × 250 112 M	4	15,7		
	69,7	394	0,95	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	20,1		87,1	421	3,35	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	16,1		
	68	396	1,9	MR 3I 80 - 24 × 200 100 LB	* 4	20,6		102	359	1,8	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	13,7		
	68	396	2,24	MR 3I 81 - 24 × 200 100 LB	* 4	20,6		102	359	2,12	MR 2I 81 - 28 × 250 112 M	4	13,7		
	67,2	409	1,6	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	20,8		114	322	4,75	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	12,3		
	67,2	409	1,9	MR 2I 81 - 28 × 250 100 LB	4	20,8		136	270	2,65	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	10,3		
	68,4	394	4,5	MR 3I 100 - 28 × 250 100 LB	4	20,5		136	270	2,8	MR 2I 81 - 28 × 250 112 M	4	10,3		
	72,5	379	4	MR 2I 100 - 28 × 250 100 LB	4	19,3		137	268	5	MR 2I 100 - 28 × 250 112 M	4	10,2		
	84,7	325	1,32	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	16,5		174	210	3,15	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	8,03		
	89,4	308	2,12	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	15,7		218	168	3,35	MR 2I 80 - 28 × 250 112 M	4	6,41		
	103	267	1,4	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	13,6		5,5	6,85	7208	1,32	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	6	131	
	102	269	2,36	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	13,7			7,55	6537	2	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	6	119	
	125	220	1,9	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	11,2			7,33	6734	2,8	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MB	6	123	
	136	202	3,55	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	10,3			8,4	5875	1,32	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	6	107	
	175	157	2,5	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	7,99			8,36	5904	1,8	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	6	108	
	174	158	4,25	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	8,03			9	5489	2,8	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	6	100	
	204	135	2,36	MR 2I 64 - 24 × 200 100 LB	* 4	6,86			9,61	5139	1,5	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	6	93,7	
	218	126	4,5	MR 2I 80 - 28 × 250 100 LB	4	6,41			9,65	5117	1,8	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	6	93,3	
	4	7,06	5089	1,25	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	6			128	10,4	4742	3,35	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	6	86,4
		6,85	5242	1,8	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	6			131	11,4	4325	0,9	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	123
		7,55	4754	2,8	MR 3I 200 - 38 × 300 132 M	6			119	11,8	4168	0,9	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	6	76
		8,4	4273	1,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	6			107	11	4498	1,32	MR 3I 160 - 28 × 250 112 MC	4	128
		8,36	4294	2,36	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	6			108	11	4498	1,32	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	128
		9,61	3737	2,12	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	6			93,7	10,5	4700	1,6	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	6	85,7
		9,65	3721	2,5	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	6			93,3	10,7	4634	1,9	MR 3I 180 - 28 × 250 112 MC	4	131
		11,2	3149	1,12	MR 4I 125 - 28 × 250 112 M	4		125	10,7	4634	1,9	MR 3I 180 - 38 × 300 132 S	4	131	
		11,4	3146	1,25	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4		123	11,7	4203	2,8	MR 3I 200 - 38 × 300 132 S	4	119	
		11	3272	1,9	MR 3I 160 - 28 × 250 112 M	4		128	13,5	3574	1	MR 4I 125 - 28 × 250 112 MC	4	104	
		10,5	3418	2,12	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	6		85,7	14	3527	1,32	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	100	
		10,7	3370	2,65	MR 3I 180 - 28 × 250 112 M	4		131	14,5	3399	1,4	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	6	62	
13,5		2599	1,32	MR 4I 125 - 28 × 250 112 M	4	104	13,1	3777	1,9	MR 3I 160 - 28 × 250 112 MC	4	107			
15,1		2383	1,12	MR 3I 125 - 24 × 200 112 M	* 4	92,9	13,1	3777	1,9	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	107			
14		2565	1,9	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	100	13	3795	2,5	MR 3I 180 - 38 × 300 132 S	4	108			
13,1		2747	2,65	MR 3I 160 - 28 × 250 112 M	4	107	15,7	3151	1,5	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	89,4			
15,7		2292	2,12	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	89,4	16,3	3037	1,6	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	6	55,4			
14,9		2403	3,15	MR 3I 160 - 28 × 250 112 M	4	93,7	14,9	3303	2,36	MR 3I 160 - 28 × 250 112 MC	4	93,7			
18,6		1931	1,4	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	4	75,3	14,9	3303	2,36	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	93,7			
17,2		2088	2,24	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	81,4	15	3289	2,65	MR 3I 180 - 38 × 300 132 S	4	93,3			
19,2		1866	2,65	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	72,8	16,5	2936	1,18	MR 4I 125 - 28 × 250 112 MC	4	85,1			
23,3		1544	0,9	MR 3I 100 - 24 × 200 112 M	* 4	60,2	18,6	2655	1	MR 3I 125 - 28 × 250 112 MC	4	75,3			
22,9		1567	1,7	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	4	61,1	18,4	2683	1	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	6	48,9			
22,6		1589	2,8	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	62	17,2	2872	1,6	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	81,4			
25,3		1420	3,35	MR 3I 140 - 28 × 250 112 M	4	55,4	18,4	2680	1,4	MR 3I 140 - 38 × 300 132 S	4	76			
28,6		1257	1,25	MR 3I 100 - 24 × 200 112 M	* 4	49	16,3	3021	2,36	MR 3I 160 - 28 × 250 112 MC	4	85,7			
29,5		1217	1,12	MR 3I 100 - 28 × 250 112 M	4	47,4	16,3	3021	2,36	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	85,7			
31,2		1175	1,06	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	6	28,8	16,3	3036	3,15	MR 3I 180 - 38 × 300 132 S	4	86,1			
28,6		1253	2,5	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	4	48,9	19,2	2566	1,9	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	72,8			
36,2		991	1,6	MR 3I 100 - 28 × 250 112 M	4	38,6	18,7	2643	2,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	74,9			
37,9		967	1,4	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	6	23,7	22,9	2154	1,25	MR 3I 125 - 28 × 250 112 MC	4	61,1			
34,9		1030	3,35	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	4	40,1	23	2147	1,5	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	6	39,1			
37,4		982	2,65	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	6	24,1	22,6	2185	2,12	MR 3I 140 - 28 × 250 112 MC	4	62			
							22,6	2185	2,12	MR 3I 140 - 38 × 300 132 S	4	62			
							22,1	2239	3,15	MR 3I 160 - 38 × 300 132 S	4	63,5			

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables

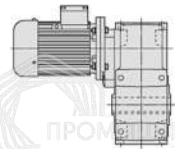


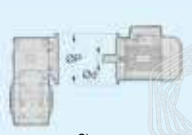

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)						2)					
5,5	25,3	1952	2,36	MR 3I 140 - 38 × 300 132 S	4 55,4	7,5	14,5	4635	1	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	6 62
	28,6	1723	1,8	MR 3I 125 - 28 × 250 112 MC	4 48,9		13,1	5150	1,4	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 107
	28,6	1725	1,5	MR 3I 125 - 38 × 300 132 S	4 48,9		13	5176	1,9	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	4 108
	28,6	1763	2	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	6 32,1		14	4811	3	MR 3I 200 - 38 × 300 132 M	4 100
	27,8	1779	2,5	MR 3I 140 - 38 × 300 132 S	4 50,4		16,3	4141	1,18	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	6 55,4
	31,1	1590	3	MR 3I 140 - 38 × 300 132 S	4 45,1		14,9	4505	1,7	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 93,7
	36,2	1362	1,18	MR 3I 100 - 28 × 250 112 MC	4 38,6		15	4486	2	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	4 93,3
	37,9	1329	1	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	6 23,7		16,2	4157	3,55	MR 3I 200 - 38 × 300 132 M	4 86,4
	34,9	1416	2,5	MR 3I 125 - 28 × 250 112 MC	4 40,1		18,4	3654	1	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 76
	35,8	1380	2,24	MR 3I 125 - 38 × 300 132 S	4 39,1		17,8	3774	1,25	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	6 50,4
	37,4	1350	1,9	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	6 24,1		16,3	4120	1,7	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 85,4
	43,5	1134	1,5	MR 3I 100 - 28 × 250 112 MC	4 32,2		16,3	4141	2,24	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	4 86,1
	48,6	1039	1,18	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	4 28,8		20	3372	1,4	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	6 45,1
	48,6	1039	1,18	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 28,8		18,7	3604	2,12	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 74,9
	46,6	1082	1,5	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	6 19,3		18,8	3588	2,8	MR 3I 180 - 38 × 300 132 M	4 74,6
	43,6	1134	3	MR 3I 125 - 38 × 300 132 S	4 32,1		22,9	2938	0,9	MR 3I 125 - 28 × 250 112 M	* 4 61,1
	46,7	1080	2,8	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	6 19,3		23	2927	1,06	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	6 39,1
	56,9	867	1,8	MR 3I 100 - 28 × 250 112 MC	4 24,6		22,6	2979	1,5	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 62
	59	854	1,6	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	4 23,7		22,1	3053	2,24	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 63,5
	59	854	1,6	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 23,7		25,3	2662	1,8	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 55,4
	52,8	936	3,35	MR 3I 125 - 38 × 300 132 S	4 26,5		25,2	2670	2,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 55,5
	58,1	868	3	MR 2I 125 - 28 × 250 112 MC	4 24,1		28,6	2350	1,32	MR 3I 125 - 28 × 250 132 M	* 4 48,9
	58,1	868	3	MR 2I 125 - 38 × 300 132 S	4 24,1		28,6	2352	1,12	MR 3I 125 - 38 × 300 132 M	4 48,9
	67,2	750	0,9	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 20,8		28	2404	1,5	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	6 32,1
	67,2	750	1	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 20,8		27,8	2426	1,9	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 50,4
	68,4	722	2,36	MR 3I 100 - 28 × 250 112 MC	4 20,5		27,6	2442	2,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 50,8
	72,5	696	2,24	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	4 19,3		31,1	2168	2,24	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 45,1
	72,5	696	2,24	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 19,3		35,8	1882	1,7	MR 3I 125 - 38 × 300 132 M	4 39,1
	64,2	769	4,5	MR 3I 125 - 38 × 300 132 S	4 21,8		37,4	1841	1,4	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MC	6 24,1
	72,6	694	4	MR 2I 125 - 38 × 300 132 S	4 19,3		37,4	1841	1,4	MR 2I 125 - 42 × 350 160 M	6 24,1
	89,4	564	1,18	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 15,7		36,2	1859	2,5	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 38,7
	89,4	564	1,4	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 15,7		37,3	1805	2,65	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 37,5
	87,1	579	2,5	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	4 16,1		46,6	1476	1,06	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MC	6 19,3
	87,1	579	2,5	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 16,1		43,6	1546	2,24	MR 3I 125 - 38 × 300 132 M	4 32,1
	102	493	1,32	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 13,7		46,7	1472	2,12	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MC	6 19,3
	102	493	1,5	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 13,7		46,7	1472	2,12	MR 2I 125 - 42 × 350 160 M	6 19,3
	114	443	3,55	MR 2I 100 - 28 × 250 112 MC	4 12,3		43,5	1548	2,8	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 32,2
	114	443	3,55	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 12,3		48,1	1399	2,8	MR 3I 140 - 38 × 300 132 M	4 29,1
	136	371	1,9	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 10,3		59	1165	1,18	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 23,7
	136	371	2,12	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 10,3		52,8	1276	2,36	MR 3I 125 - 38 × 300 132 M	4 26,5
	137	369	3,55	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 10,2		58,1	1183	2,12	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 24,1
	174	289	2,24	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 8,03		58,1	1183	3	MR 2I 140 - 38 × 300 132 M	4 24,1
	174	289	2,65	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 8,03		72,5	949	1,6	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 19,3
	175	288	4,75	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 8,01		64,2	1048	3,35	MR 3I 125 - 38 × 300 132 M	4 21,8
	218	231	2,5	MR 2I 80 - 28 × 250 112 MC	4 6,41		72,6	947	2,8	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 19,3
	218	231	2,8	MR 2I 81 - 28 × 250 112 MC	4 6,41		87,1	790	1,8	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 16,1
	218	231	5,3	MR 2I 100 - 38 × 300 132 S	4 6,42		88,4	778	3,55	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 15,8
	7,5	7,55	8914	1,5	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC		6 119	114	604	2,5	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M
7,55		8914	1,5	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	6 119	107	642	4,25	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 13,1	
7,33		9183	2	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MC	6 123	137	503	2,65	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 10,2	
7,33		9183	2	MR 3I 225 - 42 × 350 160 M	6 123	130	527	5	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 10,7	
8,36		8051	1,32	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	6 108	175	393	3,35	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 8,01	
9		7484	2	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	6 100	169	406	6,7	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 8,26	
9		7484	2	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	6 100	218	315	3,75	MR 2I 100 - 38 × 300 132 M	4 6,42	
9,13		7372	3	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MC	6 98,5	214	321	7,5	MR 2I 125 - 38 × 300 132 M	4 6,53	
9,13		7372	3	MR 3I 225 - 42 × 350 160 M	6 98,5	9,2	10,7	7751	1,12	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 131
9,61		7007	1,12	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	6 93,7	11,7	7030	1,7	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	4 119	
9,65		6978	1,32	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	6 93,3	11,4	7242	2,36	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MB	4 123	
10,4		6467	2,5	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	6 86,4	13,1	6317	1,12	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 107	
10,4		6467	2,5	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	6 86,4	13	6349	1,5	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 108	
10,1		6639	3,35	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MC	6 88,8	14	5902	2,36	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	4 100	
10,1		6639	3,35	MR 3I 225 - 42 × 350 160 M	6 88,8	14,9	5526	1,4	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 93,7	
11		6134	1	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 128	15	5502	1,6	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 93,3	
10,5		6409	1,18	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	6 85,7	16,2	5100	3	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	4 86,4	
10,7		6319	1,4	MR 3I 160 - 38 × 300 132 M	4 131						
11,7	5731	2,12	MR 3I 200 - 38 × 300 132 M	4 119							
11,4	5903	3	MR 3I 225 - 38 × 300 132 M	4 123							

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables

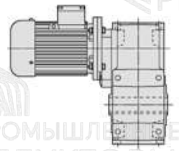


P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)		1)				2)	
9,2	18,4	4482	0,85	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 76	11	14,9	6607	1,18	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 93,7
	16,3	5054	1,4	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 85,7		16,2	6092	1,25	MR 3I 160 - 42 × 350 160 L	6 55,5
	16,3	5079	1,8	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 86,1		15	6579	1,32	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	4 93,3
	16,7	4955	2,8	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MB	4 84		16,3	6066	1,5	MR 3I 180 - 42 × 350 160 L	6 55,3
	18,7	4421	1,7	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 74,9		16,2	6097	2,5	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	4 86,4
	18,8	4402	2,36	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 74,6		16,2	6097	2,5	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	4 86,4
	22,6	3655	1,25	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 62		16,3	6043	1,18	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 85,7
	22,1	3745	1,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 63,5		18,5	5333	1,12	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 75,6
	21,9	3763	2,5	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 63,8		16,3	6073	1,5	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	4 86,1
	25,3	3266	1,4	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 55,4		18	5493	1,5	MR 3I 180 - 42 × 350 160 M	4 77,9
	25,2	3275	2,24	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 55,5		16,7	5925	2,36	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	4 84
	25,3	3261	2,65	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 55,3		16,7	5925	2,36	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	4 84
	28,6	2885	0,9	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	4 48,9		18,7	5286	1,4	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 74,9
	27,8	2976	1,5	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 50,4		20,3	4873	1,5	MR 3I 160 - 42 × 350 160 L	6 44,4
	27,6	2996	2,24	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 50,8		18,8	5263	2	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	4 74,6
	27,4	3011	3	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MB	4 51		20,3	4853	2,12	MR 3I 180 - 42 × 350 160 L	6 44,2
	31,1	2659	1,8	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 45,1		19,3	5119	2,8	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	4 72,6
	31,5	2620	2,8	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 44,4		22,6	4370	1,06	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 62
	35,8	2308	1,32	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	4 39,1		22,1	4477	1,5	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 63,5
	36,2	2281	2	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 38,7		22,1	4477	1,5	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 63,5
	36,4	2271	3,35	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MB	4 38,5		21,9	4499	2,12	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	4 63,8
	37,3	2214	2,12	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 37,5		21,9	4499	2,12	MR 3I 180 - 42 × 350 160 M	4 63,8
	43,6	1896	1,8	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	4 32,1		25,3	3904	1,18	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 55,4
	43,5	1899	2,24	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 32,2		25,2	3916	1,9	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 55,5
	48,1	1716	2,24	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MB	4 29,1		25,2	3916	1,9	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 55,5
	59	1429	0,95	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 23,7		25,3	3899	2,24	MR 3I 180 - 42 × 350 160 M	4 55,3
	52,8	1565	2	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	4 26,5		27,8	3558	1,32	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 50,4
	58,1	1451	1,8	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 24,1		27,6	3582	1,9	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 50,8
	58,1	1451	2,36	MR 2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 24,1		27,6	3582	1,9	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 50,8
	64,6	1306	2,8	MR 2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 21,7		27,4	3600	2,5	MR 3I 180 - 42 × 350 160 M	4 51
	72,5	1164	1,32	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 19,3		31,1	3179	1,5	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 45,1
	64,2	1286	2,65	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MB	4 21,8		31,5	3133	2,36	MR 3I 160 - 38 × 300 132 MC	4 44,4
	72,6	1161	2,36	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 19,3		31,5	3133	2,36	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 44,4
	87,1	969	1,5	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 16,1		35,8	2760	1,12	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	4 39,1
	88,4	954	2,8	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 15,8		37,4	2699	0,95	MR 2I 125 - 42 × 350 160 L	6 24,1
	114	741	2,12	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 12,3		36,2	2727	1,7	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 38,7
	107	787	3,35	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 13,1		37,4	2699	1,32	MR 2I 140 - 42 × 350 160 L	6 24,1
	137	617	2,12	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 10,2		36,4	2715	2,8	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 38,5
	130	647	4,25	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 10,7		36,6	2758	2,12	MR 2I 160 - 42 × 350 160 L	6 24,6
	175	482	2,8	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 8,01		37,3	2647	1,8	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 37,5
	169	498	5,3	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 8,26		41,5	2430	1,6	MR 2I 140 - 42 × 350 160 L	6 21,7
	218	387	3,15	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MB	4 6,42		38,4	2573	2,8	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 36,5
214	394	6	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MB	4 6,53	40	2521	2,5	MR 2I 160 - 42 × 350 160 L	6 22,5		
11	7,55	13075	1	MR 3I 200 - 42 × 350 160 L	6 119	43,6	2267	1,5	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	4 32,1	
	7,33	13468	1,4	MR 3I 225 - 42 × 350 160 L	6 123	46,7	2160	1,4	MR 2I 125 - 42 × 350 160 L	6 19,3	
	7,21	13712	2	MR 3I 250 - 42 × 350 160 L	6 125	43,5	2271	1,9	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 32,2	
	7,3	13504	2,65	MR 3I 280 - 42 × 350 160 L	6 123	45,8	2201	1,9	MR 2I 140 - 42 × 350 160 L	6 19,6	
	9	10977	1,4	MR 3I 200 - 42 × 350 160 L	6 100	44,3	2230	3,35	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 31,6	
	9,13	10813	2	MR 3I 225 - 42 × 350 160 L	6 98,5	43,5	2316	3	MR 2I 160 - 42 × 350 160 L	6 20,7	
	9,14	10803	2,8	MR 3I 250 - 42 × 350 160 L	6 98,5	48,1	2052	1,9	MR 3I 140 - 38 × 300 132 MC	4 29,1	
	10,4	9485	1,7	MR 3I 200 - 42 × 350 160 L	6 86,4	51,3	1967	2,12	MR 2I 140 - 42 × 350 160 L	6 17,6	
	10,1	9738	2,24	MR 3I 225 - 42 × 350 160 L	6 88,8	49,3	2002	3,35	MR 3I 160 - 42 × 350 160 M	4 28,4	
	10,1	9764	3,15	MR 3I 250 - 42 × 350 160 L	6 89	52,8	1871	1,6	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	4 26,5	
	11,6	8545	1	MR 3I 180 - 42 × 350 160 L	6 77,9	58,1	1735	1,5	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MC	4 24,1	
	11,7	8405	1,4	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	4 119	58,1	1735	1,5	MR 2I 125 - 42 × 350 160 M	4 24,1	
	11,7	8405	1,4	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	4 119	56,8	1774	1,6	MR 2I 125 - 42 × 350 160 L	6 15,8	
	11,4	8658	2	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MC	4 123	58,1	1735	2	MR 2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 24,1	
	11,4	8658	2	MR 3I 225 - 42 × 350 160 M	4 123	58,1	1735	2	MR 2I 140 - 42 × 350 160 M	4 24,1	
	11,2	8815	2,8	MR 3I 250 - 42 × 350 160 M	4 125	64,6	1562	2,36	MR 2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 21,7	
	14,2	6965	1	MR 3I 160 - 42 × 350 160 L	6 63,5	64,6	1562	2,36	MR 2I 140 - 42 × 350 160 M	4 21,7	
	13	7591	1,25	MR 3I 180 - 38 × 300 132 MC	4 108	72,5	1391	1,12	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MC	4 19,3	
	14,1	6999	1,4	MR 3I 180 - 42 × 350 160 L	6 63,8	64,2	1537	2,24	MR 3I 125 - 38 × 300 132 MC	4 21,8	
	14	7057	2	MR 3I 200 - 38 × 300 132 MC	4 100	72,6	1388	2	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MC	4 19,3	
	14	7057	2	MR 3I 200 - 42 × 350 160 M	4 100	72,6	1388	2	MR 2I 125 - 42 × 350 160 M	4 19,3	
	14,2	6951	3	MR 3I 225 - 38 × 300 132 MC	4 98,5	71,3	1415	2,8	MR 2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 19,6	
	14,2	6951	3	MR 3I 225 - 42 × 350 160 M	4 98,5	71,3	1415	2,8	MR 2I 140 - 42 × 350 160 M	4 19,6	
							87,1	1158	1,25	MR 2I 100 - 38 × 300 132 MC	4 16,1
							88,4	1140	2,36	MR 2I 125 - 38 × 300 132 MC	4 15,8
							88,4	1140	2,36	MR 2I 125 - 42 × 350 160 M	4 15,8

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

11 - Helical gearmotor selection tables



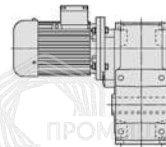
P ₁ kW	n ₂ min ⁻¹	M ₂ N m	f _s	2)		i	P ₁ kW	n ₂ min ⁻¹	M ₂ N m	f _s	2)		i		
				1)	2)						1)	2)			
11	114	885	1,7	MR 21 100 - 38 × 300	132 MC	4	15	43,5	3097	1,4	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	* 4	32,2	
	107	941	2,8	MR 21 125 - 38 × 300	132 MC	4		45,8	3002	1,4	MR 21 140 - 48 × 350	180 L	6	19,6	
	107	941	2,8	MR 21 125 - 42 × 350	160 M	4		44,3	3041	2,5	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4	31,6	
	137	737	1,8	MR 21 100 - 38 × 300	132 MC	4		43,5	3158	2,12	MR 21 160 - 48 × 350	180 L	6	20,7	
	130	773	3,55	MR 21 125 - 38 × 300	132 MC	4		42,7	3155	3,35	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4	32,8	
	130	773	3,55	MR 21 125 - 42 × 350	160 M	4		43,3	3174	2,8	MR 21 180 - 48 × 350	180 L	6	20,8	
	175	577	2,36	MR 21 100 - 38 × 300	132 MC	4		48,1	2798	1,4	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	* 4	29,1	
	169	595	4,5	MR 21 125 - 38 × 300	132 MC	4		51,3	2682	1,6	MR 21 140 - 48 × 350	180 L	6	17,6	
	169	595	4,5	MR 21 125 - 42 × 350	160 M	4		49,3	2730	2,5	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4	28,4	
	218	462	2,65	MR 21 100 - 38 × 300	132 MC	4		49,8	2762	2,65	MR 21 160 - 48 × 350	180 L	6	18,1	
	214	471	5	MR 21 125 - 38 × 300	132 MC	4		58,1	2366	1,06	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	24,1	
	214	471	5	MR 21 125 - 42 × 350	160 M	4		58,1	2366	1,5	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	24,1	
	15	7,2	18698	1,4	MR 31 250 - 48 × 350	180 L		6	64,6	2130	1,8	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	21,7
		7,31	18414	2	MR 31 280 - 48 × 350	180 L		6	62,2	2210	2,8	MR 21 160 - 42 × 350	160 L	4	22,5
		9	14969	1	MR 31 200 - 48 × 350	180 L		6	72,6	1893	1,4	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	19,3
		9,13	14745	1,5	MR 31 225 - 48 × 350	180 L		6	71,3	1930	2,12	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	19,6
		9,14	14731	2,12	MR 31 250 - 48 × 350	180 L		6	67,7	2030	3,35	MR 21 160 - 42 × 350	160 L	4	20,7
		8,97	15015	2,65	MR 31 280 - 48 × 350	180 L		6	79,8	1724	2,36	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	17,6
10,4		12934	1,25	MR 31 200 - 48 × 350	180 L	6	77,4	1776	4	MR 21 160 - 42 × 350	160 L	4	18,1		
10,1		13279	1,6	MR 31 225 - 48 × 350	180 L	6	88,4	1555	1,8	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	15,8		
10,1		13315	2,36	MR 31 250 - 48 × 350	180 L	6	93	1479	2,8	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	15,1		
10		13416	3,15	MR 31 280 - 48 × 350	180 L	6	95,2	1444	2,65	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	14,7		
11,7		11461	1,06	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4	107	1284	2,12	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	13,1		
10,7		12568	1,18	MR 31 200 - 48 × 350	180 L	6	105	1308	3	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	13,3		
11,4		11807	1,5	MR 31 225 - 42 × 350	160 L	4	118	1169	3,55	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	11,9		
11,2		12020	2,12	MR 31 250 - 42 × 350	160 L	4	130	1054	2,5	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	10,7		
10,9		12368	2,36	MR 31 250 - 48 × 350	180 L	6	137	1003	3,75	MR 21 140 - 42 × 350	160 L	4	10,2		
11,4		11838	2,8	MR 31 280 - 42 × 350	160 L	4	169	812	3,35	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	8,26		
14,1		9544	1	MR 31 180 - 48 × 350	180 L	6	214	642	3,75	MR 21 125 - 42 × 350	160 L	4	6,53		
14		9623	1,5	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4	18,5	7,2	23060	1,18	MR 31 250 - 55 × 400	200 LR	6	125	
14,2		9479	2,12	MR 31 225 - 42 × 350	160 L	4		7,31	22711	1,6	MR 31 280 - 55 × 400	200 LR	6	123	
14,2		9470	3	MR 31 250 - 42 × 350	160 L	4		7,1	23390	1,9	MR 31 320 - 55 × 400	200 LR	6	127	
16,3		8272	1,06	MR 31 180 - 48 × 350	180 L	6		7,1	23390	2,36	MR 31 321 - 55 × 400	200 LR	6	127	
16,2		8315	1,8	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4		9,14	18169	1,7	MR 31 250 - 55 × 400	200 LR	6	98,5	
15,8		8536	2,5	MR 31 225 - 42 × 350	160 L	4		8,97	18518	2,12	MR 31 280 - 55 × 400	200 LR	6	100	
18		7491	1,12	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4		10,1	16422	1,9	MR 31 250 - 55 × 400	200 LR	6	89	
16,7		8079	1,7	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4		10	16547	2,5	MR 31 280 - 55 × 400	200 LR	6	89,7	
16,9		7958	2,5	MR 31 225 - 42 × 350	160 L	4		11,4	14562	1,18	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	123	
20,3		6646	1,12	MR 31 160 - 48 × 350	180 L	6		11,2	14825	1,7	MR 31 250 - 48 × 350	180 M	4	125	
20,3		6617	1,6	MR 31 180 - 48 × 350	180 L	6		11,4	14600	2,36	MR 31 280 - 48 × 350	180 M	4	123	
19,3		6981	2,12	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4		14	11868	1,18	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	100	
18,8		7167	2,8	MR 31 225 - 42 × 350	160 L	4		14,2	11690	1,7	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	98,5	
22,1		6105	1,12	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4		14,2	11680	2,5	MR 31 250 - 48 × 350	180 M	4	98,5	
21,9		6136	1,5	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4		16,2	10255	1,5	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	86,4	
22,4		6022	2,24	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4		15,8	10528	2	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	88,8	
25,2		5340	1,4	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4		15,7	10557	2,8	MR 31 250 - 48 × 350	180 M	4	89	
25,3		5317	1,7	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4		16,7	9964	1,4	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	84	
25,9		5203	2,8	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4	16,9	9815	2	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	82,7		
27,8		4852	0,95	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	4	16,9	9806	2,8	MR 31 250 - 48 × 350	180 M	4	82,7		
27,6		4884	1,4	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4	19,3	8610	1,7	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	72,6		
27,4		4908	1,9	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4	18,8	8839	2,36	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	74,5		
26,6		5056	2,65	MR 31 200 - 42 × 350	160 L	4	21,9	7567	1,25	MR 31 180 - 48 × 350	180 M	4	63,8		
31,1		4335	1,12	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	4	22,4	7427	1,8	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	62,6		
31,5		4272	1,7	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4	22,7	7316	2,65	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	61,7		
31,7		4254	2,36	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4	25,2	6586	1,12	MR 31 160 - 48 × 350	180 M	4	55,5		
36,2		3719	1,25	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	4	25,3	6558	1,32	MR 31 180 - 48 × 350	180 M	4	55,3		
37,4		3681	1	MR 21 140 - 48 × 350	180 L	6	25,9	6418	2,24	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	54,1		
36,4		3703	2	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4	25,2	6589	3,15	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	55,5		
36,6		3761	1,5	MR 21 160 - 48 × 350	180 L	6	27,6	6024	1,12	MR 31 160 - 48 × 350	180 M	4	50,8		
35,1		3840	2,5	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4	27,4	6054	1,5	MR 31 180 - 48 × 350	180 M	4	51		
35,5		3875	2,12	MR 21 180 - 48 × 350	180 L	6	26,6	6236	2,24	MR 31 200 - 48 × 350	180 M	4	52,6		
37,3		3610	1,32	MR 31 140 - 38 × 300	160 L	4	27	6142	3,15	MR 31 225 - 48 × 350	180 M	4	51,8		
41,5		3313	1,18	MR 21 140 - 48 × 350	180 L	6									
38,4		3509	2,12	MR 31 160 - 42 × 350	160 L	4									
40		3438	1,9	MR 21 160 - 48 × 350	180 L	6									
38,5		3494	2,8	MR 31 180 - 42 × 350	160 L	4									
38,6	3565	2,5	MR 21 180 - 48 × 350	180 L	6										

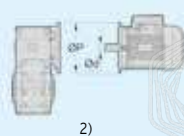
1) Powers valid for continuous duty S1; increase possible for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M₂ increases and f_s decreases.


2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position B5R (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables

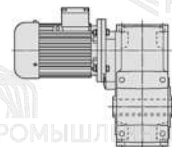




P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
18,5	31,5	5269	1,4	MR 3I 160 - 48 × 350 180 M	4 44,4
	31,7	5247	1,9	MR 3I 180 - 48 × 350 180 M	4 44,2
	30,8	5388	2,65	MR 3I 200 - 48 × 350 180 M	4 45,4
	36,4	4566	1,7	MR 3I 160 - 48 × 350 180 M	4 38,5
	35,1	4737	2	MR 3I 180 - 48 × 350 180 M	4 39,9
	33,7	4928	3	MR 3I 200 - 48 × 350 180 M	4 41,5
	38,4	4328	1,7	MR 3I 160 - 48 × 350 180 M	4 36,5
	38,5	4310	2,36	MR 3I 180 - 48 × 350 180 M	4 36,3
	44,3	3751	2	MR 3I 160 - 48 × 350 180 M	4 31,6
	42,7	3891	2,65	MR 3I 180 - 48 × 350 180 M	4 32,8
	49,3	3367	2	MR 3I 160 - 48 × 350 180 M	4 28,4
	49	3392	2,24	MR 3I 180 - 48 × 350 180 M	4 28,6
	58,1	2919	0,9	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 24,1
	58,1	2919	1,18	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 24,1
	56,9	2982	1,9	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 24,6
	55,2	3072	2,65	MR 2I 180 - 48 × 350 180 M	4 25,4
	64,6	2627	1,4	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 21,7
	62,2	2726	2,36	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 22,5
	60	2827	3,15	MR 2I 180 - 48 × 350 180 M	4 23,3
	72,6	2335	1,18	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 19,3
	71,3	2380	1,7	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 19,6
67,7	2504	2,65	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 20,7	
79,8	2126	1,9	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 17,6	
77,4	2190	3,35	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 18,1	
88,4	1918	1,4	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 15,8	
93	1824	2,24	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 15,1	
89,4	1898	3,55	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 15,7	
95,2	1781	2,24	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 14,7	
99,6	1704	3,55	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 14,1	
107	1583	1,7	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 13,1	
105	1613	2,5	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 13,3	
103	1645	4	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 13,6	
118	1442	2,8	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 11,9	
118	1439	5	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 11,9	
130	1300	2	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 10,7	
137	1237	3,15	MR 2I 140 - 48 × 350 180 M	4 10,2	
136	1247	5,6	MR 2I 160 - 48 × 350 180 M	4 10,3	
169	1001	2,65	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 8,26	
214	792	3	MR 2I 125 - 48 × 350 180 M	4 6,53	
22	7,31	27008	1,32	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	6 123
	7,1	27815	1,6	MR 3I 320 - 55 × 400 200 L	6 127
	7,1	27815	2	MR 3I 321 - 55 × 400 200 L	6 127
	6,89	28653	2,65	MR 3I 360 - 55 × 400 200 L	6 131
	9,14	21606	1,4	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	6 98,5
	8,97	22022	1,8	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	6 100
	8,6	22976	2,24	MR 3I 320 - 55 × 400 200 L	6 105
	10,1	19529	1,6	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	6 89
	10	19677	2,12	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	6 89,7
	9,99	19775	2,5	MR 3I 320 - 55 × 400 200 L	6 90,1
	11,4	17317	1	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 123
	11,2	17629	1,4	MR 3I 250 - 48 × 350 180 L	4 125
	11,4	17362	1,9	MR 3I 280 - 48 × 350 180 L	4 123
	14	14113	1	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 100
	14,2	13902	1,5	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 98,5
	14,2	13890	2	MR 3I 250 - 48 × 350 180 L	4 98,5
	14	14157	2,65	MR 3I 280 - 48 × 350 180 L	4 100
	16,2	12195	1,25	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 86,4
	15,8	12520	1,7	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 88,8
	15,7	12554	2,36	MR 3I 250 - 48 × 350 180 L	4 89
	16,7	11849	1,18	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 84
	16,9	11672	1,7	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 82,7
	16,9	11662	2,36	MR 3I 250 - 48 × 350 180 L	4 82,7
	19,3	10239	1,4	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 72,6
	18,8	10512	2	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 74,5
	18,7	10540	2,65	MR 3I 250 - 48 × 350 180 L	4 74,7

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
22	21,9	8999	1,06	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 63,8
	22,4	8832	1,6	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 62,6
	22,7	8700	2,24	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 61,7
	25,3	7799	1,12	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 55,3
	25,9	7632	1,9	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 54,1
	25,2	7835	2,65	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 55,5
	27,6	7164	0,95	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 50,8
	27,4	7199	1,32	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 51
	26,6	7416	1,8	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 52,6
	27	7304	2,65	MR 3I 225 - 48 × 350 180 L	4 51,8
	31,5	6266	1,18	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 44,4
	31,7	6239	1,6	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 44,2
	30,8	6407	2,24	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 45,4
	36,4	5430	1,4	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 38,5
	36,6	5516	1,06	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	6 24,6
	35,1	5633	1,7	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 39,9
	35,5	5683	1,5	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	6 25,4
	33,7	5861	2,5	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 41,5
	37,1	5432	2,12	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	6 24,2
	38,4	5147	1,4	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 36,5
	40	5042	1,32	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	6 22,5
38,5	5125	2	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 36,3	
38,6	5229	1,7	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	6 23,3	
40,7	4857	3	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 34,4	
40,6	4965	2,5	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	6 22,2	
44,3	4461	1,7	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 31,6	
43,5	4632	1,5	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	6 20,7	
42,7	4627	2,24	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 32,8	
43,3	4655	2	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	6 20,8	
44,5	4443	3,35	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 31,5	
44,2	4560	3	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	6 20,3	
49,3	4004	1,7	MR 3I 160 - 48 × 350 180 L	4 28,4	
49,8	4051	1,8	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	6 18,1	
49	4034	1,8	MR 3I 180 - 48 × 350 180 L	4 28,6	
50	4034	2	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	6 18	
51,4	3840	4	MR 3I 200 - 48 × 350 180 L	4 27,2	
58,1	3471	1	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 24,1	
56,9	3546	1,6	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 24,6	
57,4	3511	2	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	6 15,7	
55,2	3653	2,24	MR 2I 180 - 48 × 350 180 L	4 25,4	
64,6	3124	1,18	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 21,7	
62,2	3242	2	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 22,5	
60	3362	2,65	MR 2I 180 - 48 × 350 180 L	4 23,3	
72,6	2777	1	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 19,3	
71,3	2830	1,4	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 19,6	
67,7	2977	2,24	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 20,7	
79,8	2529	1,6	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 17,6	
77,4	2604	2,8	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 18,1	
88,4	2281	1,18	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 15,8	
93	2169	1,9	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 15,1	
89,4	2257	3	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 15,7	
95,2	2118	1,9	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 14,7	
99,6	2026	3	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 14,1	
107	1882	1,4	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 13,1	
105	1919	2	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 13,3	
103	1957	3,35	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 13,6	
118	1714	2,36	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 11,9	
118	1711	4,25	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 11,9	
130	1546	1,7	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 10,7	
137	1471	2,65	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 10,2	
136	1483	4,75	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 10,3	
152	1329	2,65	MR 2I 140 - 48 × 350 180 L	4 9,22	
151	1331	4,75	MR 2I 160 - 48 × 350 180 L	4 9,24	
169	1190	2,24	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 8,26	
214	941	2,5	MR 2I 125 - 48 × 350 180 L	4 6,53	

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.

11 - Helical gearmotor selection tables



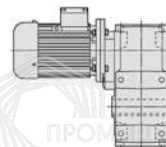
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	
1)				2)		1)				2)		
30	7,1	37930	1,18	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	6 127	30	67,7	4060	1,6	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 20,7	
	7,1	37930	1,5	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	6 127		67,4	4080	2,24	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 20,8	
	6,89	39072	1,9	MR 3I 360 - 60 × 450 225 M	6 131		68,8	3998	3,35	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	4 20,3	
	9,14	29463	1,06	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	6 98,5		77,4	3551	2	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 18,1	
	8,97	30030	1,32	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	6 100		77,8	3536	2,24	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 18	
	8,6	31331	1,7	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	6 105		89,4	3078	2,24	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 15,7	
	8,6	31331	2,12	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	6 105		86,2	3192	2,24	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 16,3	
	8,74	30818	2,8	MR 3I 360 - 60 × 450 225 M	6 103		95,2	2888	1,32	MR 2I 140 - 48 × 350 200 L	* 4 14,7	
	10,1	26630	1,18	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	6 89		99,6	2763	2,24	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 14,1	
	10	26832	1,6	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	6 89,7		97,2	2829	3	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 14,4	
	9,99	26966	1,8	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	6 90,1		105	2616	1,5	MR 2I 140 - 48 × 350 200 L	* 4 13,3	
	9,99	26966	2,24	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	6 90,1		103	2668	2,5	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 13,6	
	9,71	27736	3	MR 3I 360 - 60 × 450 225 M	6 92,7		103	2681	3,35	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 13,6	
	11,2	24040	1,06	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 125		118	2338	1,7	MR 2I 140 - 48 × 350 200 L	* 4 11,9	
	10,9	24737	1,18	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	6 82,7		118	2334	3	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 11,9	
	11,4	23676	1,4	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	4 123		118	2324	3,75	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 11,8	
	11	24383	1,7	MR 3I 320 - 55 × 400 200 L	4 127		137	2006	1,9	MR 2I 140 - 48 × 350 200 L	* 4 10,2	
	11	24383	2,12	MR 3I 321 - 55 × 400 200 L	4 127		136	2023	3,55	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 10,3	
	10,9	24685	2,12	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	6 82,5		131	2098	3,75	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 10,7	
	10,9	24685	2,65	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	6 82,5		152	1812	1,9	MR 2I 140 - 48 × 350 200 L	* 4 9,22	
	10,7	25118	3	MR 3I 360 - 55 × 400 200 L	4 131		151	1815	3,55	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 9,24	
	14,6	18455	1,06	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	6 61,7		150	1829	3,75	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 9,31	
	14,2	18940	1,5	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 98,5		174	1578	3,75	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 8,03	
	14	19305	1,9	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	4 100		218	1260	3,75	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 6,41	
	13,4	20142	2,5	MR 3I 320 - 55 × 400 200 L	4 105							
	16,2	16620	1,25	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	6 55,5							
	15,7	17119	1,7	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 89		37	7,1	46780	1,18	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	6 127
	15,6	17249	2,36	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	4 89,7		6,89	48189	1,6	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	6 131	
	18,2	14778	1,12	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 76,8		8,6	38642	1,4	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	6 105	
	16,9	15902	1,7	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 82,7		8,6	38642	1,7	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	6 105	
	16,6	16208	2,24	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	4 84,3		8,74	38009	2,24	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	6 103	
	19,8	13592	1,06	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	6 45,4		9,99	33257	1,5	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	6 90,1	
	19,3	13954	1,5	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	6 46,6		9,99	33257	1,9	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	6 90,1	
	18,7	14373	2	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 74,7		9,71	34208	2,36	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	6 92,7	
	18,6	14482	2,8	MR 3I 280 - 55 × 400 200 L	4 75,3		11,4	29200	1,18	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 123	
	22,4	12044	1,12	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 62,6		11	30073	1,4	MR 3I 320 - 60 × 450 225 S	4 127	
	22,7	11864	1,6	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 61,7		11	30073	1,7	MR 3I 321 - 60 × 450 225 S	4 127	
	22,8	11838	2,36	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 61,5		10,9	30445	1,7	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	6 82,5	
	25,9	10407	1,4	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 54,1		10,9	30445	2,12	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	6 82,5	
	25,2	10684	1,9	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 55,5		10,7	30979	2,36	MR 3I 360 - 60 × 450 225 S	4 131	
	25,2	10700	2,65	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 55,6		14,2	23360	1,18	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 98,5	
	27,4	9817	0,95	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 51		14	23809	1,5	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 100	
	26,6	10112	1,32	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 52,6		13,4	24841	2	MR 3I 320 - 60 × 450 225 S	4 105	
	27	9961	2	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 51,8		13,4	24841	2,5	MR 3I 321 - 60 × 450 225 S	4 105	
	27,1	9939	2,8	MR 3I 250 - 55 × 400 200 L	4 51,7		15,7	21114	1,4	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 89	
31,7	8508	1,18	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 44,2	15,6	21274	1,9	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 89,7			
30,8	8737	1,7	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 45,4	15,5	21380	2,12	MR 3I 320 - 60 × 450 225 S	4 90,1			
30	8970	2,24	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 46,6	16,9	19613	1,4	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 82,7			
35,1	7681	1,25	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 39,9	16,6	19990	1,8	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 84,3			
33,7	7992	1,9	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 41,5	17	19572	2,5	MR 3I 320 - 60 × 450 225 S	4 82,5			
34,7	7771	2,65	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 40,4	18,7	17727	1,6	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 74,7			
38,5	6989	1,4	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 36,3	18,6	17861	2,24	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 75,3			
40,7	6624	2,12	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 34,4	22,4	14855	0,9	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 62,6			
39,6	6800	3	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 35,4	22,7	14632	1,32	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 61,7			
42,7	6309	1,7	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 32,8	22,8	14600	1,9	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 61,5			
44,5	6058	2,5	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 31,5	22,3	14881	2,36	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 62,7			
45,7	5891	3,55	MR 3I 225 - 55 × 400 200 L	4 30,6	25,9	12835	1,12	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 54,1			
49	5500	1,32	MR 3I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 28,6	25,2	13177	1,6	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 55,5			
51,4	5236	2,8	MR 3I 200 - 55 × 400 200 L	4 27,2	25,2	13196	2,12	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 55,6			
56,9	4836	1,18	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 24,6	25	13296	3	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 56			
55,2	4982	1,6	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 25,4	26,6	12472	1,12	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 52,6			
57,8	4761	2,36	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	4 24,2	27	12285	1,6	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 51,8			
62,2	4420	1,4	MR 2I 160 - 55 × 400 200 L	4 22,5	27,1	12258	2,24	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 51,7			
60	4584	2	MR 2I 180 - 55 × 400 200 L	4 23,3	26,6	12494	2,8	MR 3I 280 - 60 × 450 225 S	4 52,7			
63,2	4352	2,8	MR 2I 200 - 55 × 400 200 L	4 22,2								



1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables

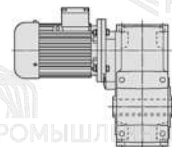




P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)		1)				2)	
37	30,8	10776	1,32	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 45,4	45	16,9	23853	1,18	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 82,7
	30	11064	1,8	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 46,6		16,6	24312	1,5	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 84,3
	30	11079	2,5	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 46,7		17	23804	2	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	4 82,5
	33,7	9857	1,5	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 41,5		17	23804	2,5	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	4 82,5
	34,7	9584	2,12	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 40,4		18,7	21560	1,32	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 74,7
	33	10069	2,8	MR 3I 250 - 60 × 450 225 S	4 42,4		18,6	21723	1,9	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 75,3
	40,7	8169	1,8	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 34,4		19,7	20487	2,24	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	4 71
	39,6	8387	2,36	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 35,4		22,7	17796	1,12	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 61,7
	44,5	7472	2	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 31,5		22,8	17757	1,5	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 61,5
	45,7	7266	2,8	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 30,6		22,3	18098	2	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 62,7
	51,4	6458	2,36	MR 3I 200 - 60 × 450 225 S	4 27,2		25,2	16027	1,32	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 55,5
	51,3	6481	2,8	MR 3I 225 - 60 × 450 225 S	4 27,3		25,2	16049	1,7	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 55,6
	56,9	5964	0,95	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 24,6		25	16171	2,5	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 56
	55,2	6144	1,32	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 25,4		27	14941	1,32	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 51,8
	57,8	5872	1,9	MR 2I 200 - 60 × 450 225 S	4 24,2		27,1	14908	1,8	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 51,7
	56,1	6049	2,65	MR 2I 225 - 60 × 450 225 S	4 25		26,6	15195	2,36	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 52,7
	62,2	5452	1,18	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 22,5		30,8	13106	1,12	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	4 45,4
	60	5654	1,6	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 23,3		30	13456	1,5	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 46,6
	63,2	5368	2,24	MR 2I 200 - 60 × 450 225 S	4 22,2		30	13475	2,12	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 46,7
	67,7	5007	1,32	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 20,7		29,8	13577	3	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 47,1
	67,4	5032	1,8	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 20,8		33,7	11988	1,25	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	4 41,5
	68,8	4930	2,65	MR 2I 200 - 60 × 450 225 S	4 20,3		34,7	11657	1,8	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 40,4
	77,4	4380	1,6	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 18,1		33	12246	2,36	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 42,4
	77,8	4361	1,8	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 18		40,7	9935	1,4	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	4 34,4
	79,6	4260	3,35	MR 2I 200 - 60 × 450 225 S	4 17,6		39,6	10200	2	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 35,4
	89,4	3796	1,8	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 15,7		37,9	10649	2,65	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 36,9
	84,3	4026	2,24	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 16,6		44,5	9087	1,6	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	4 31,5
	87,1	3897	3,75	MR 2I 200 - 60 × 450 225 S	4 16,1		45,7	8837	2,36	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 30,6
	99,6	3407	1,8	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 14,1		41,7	9678	3	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 33,5
	97,2	3489	2,5	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 14,4		51,4	7855	1,9	MR 3I 200 - 60 × 450 225 M	4 27,2
	103	3291	2	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 13,6		51,3	7882	2,36	MR 3I 225 - 60 × 450 225 M	4 27,3
	103	3307	2,65	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 13,6		48,8	8284	3,35	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 28,7
118	2878	2,5	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 11,9	55,2	7472	1,12	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 25,4		
118	2866	3	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 11,8	57,8	7142	1,6	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 24,2		
136	2495	2,8	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 10,3	56,1	7357	2,24	MR 2I 225 - 60 × 450 225 M	4 25		
131	2587	3,15	MR 2I 180 - 60 × 450 225 S	4 10,7	62,2	6630	0,95	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 22,5		
151	2239	2,8	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 9,24	60	6876	1,32	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 23,3		
174	1946	3,15	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 8,03	63,2	6528	1,9	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 22,2		
218	1554	3,15	MR 2I 160 - 60 × 450 225 S	4 6,41	60,9	6770	2,65	MR 2I 225 - 60 × 450 225 M	4 23		
45	6,89	58609	1,25	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	6 131	67,7	6090	1,12	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 20,7	
	8,6	46997	1,12	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	6 105	67,4	6120	1,5	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 20,8	
	8,6	46997	1,4	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	6 105	68,8	5996	2,24	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 20,3	
	8,74	46227	1,9	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	6 103	69,8	5907	3,15	MR 2I 225 - 60 × 450 225 M	4 20	
	9,99	40448	1,25	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	6 90,1	77,4	5327	1,32	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 18,1	
	9,99	40448	1,5	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	6 90,1	77,8	5304	1,5	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 18	
	9,71	41604	2	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	6 92,7	79,6	5181	2,65	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 17,6	
	11,4	35513	0,95	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 123	89,4	4617	1,5	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 15,7	
	11	36575	1,12	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	4 127	84,3	4896	1,8	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 16,6	
	11	36575	1,4	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	4 127	87,1	4739	3,15	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 16,1	
	10,9	37028	1,4	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	6 82,5	99,6	4144	1,5	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 14,1	
	10,9	37028	1,7	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	6 82,5	97,2	4243	2	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 14,4	
	10,7	37677	2	MR 3I 360 - 60 × 450 225 M	4 131	101	4096	3,15	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 13,9	
	11,1	36421	2,24	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	6 81,1	103	4002	1,6	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 13,6	
	14,2	28411	1	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 98,5	103	4022	2,24	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 13,6	
	14	28957	1,25	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 100	108	3817	3,35	MR 2I 200 - 60 × 450 225 M	4 13	
	13,4	30212	1,6	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	4 105	118	3501	2	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 11,9	
	13,4	30212	2	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	4 105	118	3486	2,5	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 11,8	
	13,6	29717	2,65	MR 3I 360 - 60 × 450 225 M	4 103	136	3034	2,36	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 10,3	
	15,7	25679	1,12	MR 3I 250 - 60 × 450 225 M	4 89	131	3147	2,5	MR 2I 180 - 60 × 450 225 M	4 10,7	
	15,6	25874	1,6	MR 3I 280 - 60 × 450 225 M	4 89,7	151	2723	2,36	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 9,24	
	15,5	26002	1,8	MR 3I 320 - 60 × 450 225 M	4 90,1	174	2367	2,5	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 8,03	
	15,5	26002	2,24	MR 3I 321 - 60 × 450 225 M	4 90,1	218	1890	2,5	MR 2I 160 - 60 × 450 225 M	4 6,41	

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

11 - Helical gearmotor selection tables



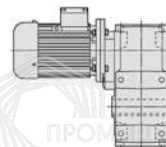
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	
1)				2)		1)				2)		
55	11	44703	0,95	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4	55	150	3353	2,12	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	9,31
	11	44703	1,18	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4	158	158	3186	3,75	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	8,85
	10,7	46050	1,6	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	4	175	175	2884	4,25	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	8,01
	13,4	36926	1,32	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4	218	218	2311	4,75	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	6,42
	13,4	36926	1,7	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4	75	10,7	62795	1,18	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	131
	13,6	36321	2,24	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	4		13,4	50354	1	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	105
	15,5	31781	1,5	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		13,4	50354	1,25	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	105
	15,5	31781	1,8	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4		13,6	49529	1,6	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	103
	15,1	32689	2,5	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	4		15,5	43337	1,06	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	90,1
	18,2	27128	1,18	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4		15,5	43337	1,32	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	90,1
	17	29093	1,6	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		15,1	44576	1,8	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	92,7
	17	29093	2	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4		17	39673	1,18	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	82,5
	17,3	28616	2,8	MR 3I 360 - 65 × 550 250 M	4		17	39673	1,5	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	82,5
	19,7	25039	1,8	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		17,3	39022	2	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	81,1
	19,7	25039	2,24	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4		19,7	34145	1,32	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	71
	22,8	21703	1,25	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4		19,7	34145	1,6	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	71
	22,3	22120	1,6	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4		19,2	35120	2,36	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	73
	20,9	23664	2	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		22,8	29595	0,95	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	61,5
	20,9	23664	2,5	MR 3I 321 - 65 × 550 250 M	4		22,3	30164	1,18	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	62,7
	25,2	19588	1,06	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4		20,9	32269	1,5	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	67,1
	25,2	19616	1,4	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4		20,9	32269	1,8	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	67,1
	25	19765	2	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4		21,2	31740	2,5	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	66
	24,2	20367	2,24	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		25,2	26749	1,06	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	55,6
	27	18261	1,06	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4		25	26952	1,5	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	56
	27,1	18221	1,5	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4		24,2	27773	1,6	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	57,8
	26,6	18572	1,9	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4		24,2	27773	2	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	57,8
	26,5	18644	2,5	MR 3I 320 - 65 × 550 250 M	4		23,6	28566	2,65	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	59,4
	30	16446	1,25	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4		27,1	24847	1,12	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	51,7
	30	16469	1,7	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4		26,6	25325	1,4	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	52,7
	29,8	16594	2,36	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4		26,5	25424	1,9	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	52,9
34,7	14247	1,4	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4	26,5		25424	2,36	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	52,9	
33	14967	1,9	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4	26,9		25007	3,15	MR 3I 360 - 75 × 550 280 S	4	52	
34	14520	2,5	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4	30		22458	1,25	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	46,7	
39,6	12467	1,6	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4	29,8		22629	1,8	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	47,1	
37,9	13016	2,12	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4	30,8	21881	2	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	45,5		
37,6	13115	2,65	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4	30,8	21881	2,5	MR 3I 321 - 75 × 550 280 S	4	45,5		
45,7	10800	1,9	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4	33	20410	1,4	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	42,4		
41,7	11829	2,5	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4	34	19800	1,8	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	41,2		
43	11475	3,15	MR 3I 280 - 65 × 550 250 M	4	34,4	19589	2,5	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	40,7		
51,3	9634	1,9	MR 3I 225 - 60 × 450 250 M	* 4	37,9	17749	1,6	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	36,9		
48,8	10125	2,65	MR 3I 250 - 65 × 550 250 M	4	37,6	17884	2	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	37,2		
57,8	8729	1,32	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	37,5	17974	2,5	MR 3I 320 - 75 × 550 280 S	4	37,4		
56,1	8992	1,8	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	41,7	16131	1,8	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	33,5		
56	9002	2,65	MR 2I 250 - 65 × 550 250 M	4	43	15648	2,24	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	32,5		
63,2	7979	1,5	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	48,8	13807	2	MR 3I 250 - 75 × 550 280 S	4	28,7		
60,9	8275	2,12	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	48,6	13862	2,36	MR 3I 280 - 75 × 550 280 S	4	28,8		
63,7	7920	3	MR 2I 250 - 65 × 550 250 M	4	57,8	11904	0,95	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	24,2		
68,8	7329	1,8	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	56,1	12262	1,32	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	25		
69,8	7219	2,5	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	56	12276	1,9	MR 2I 250 - 75 × 550 280 S	4	25		
79,6	6333	2,24	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	56,9	12090	2,65	MR 2I 280 - 75 × 550 280 S	4	24,6		
77,6	6502	2,65	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	63,2	10881	1,12	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	22,2		
84,3	5984	1,5	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	60,9	11284	1,6	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	23		
87,1	5792	2,5	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	63,7	10800	2,24	MR 2I 250 - 75 × 550 280 S	4	22		
89,5	5632	3	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	68,8	9994	1,32	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	20,3		
97,2	5186	1,7	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	69,8	9844	1,9	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	20		
101	5007	2,5	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	71,1	9672	2,5	MR 2I 250 - 75 × 550 280 S	4	19,7		
95,7	5267	3,35	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	79,6	8635	1,6	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	17,6		
103	4916	1,8	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	77,6	8866	2	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	18,1		
108	4665	2,8	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	78,7	8742	2,8	MR 2I 250 - 75 × 550 280 S	4	17,8		
110	4595	3,75	MR 2I 225 - 65 × 550 250 M	4	87,1	7899	1,8	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	16,1		
118	4260	2	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	89,5	7680	2,12	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	15,6		
125	4030	3,35	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4	101	6827	1,9	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4	13,9		
131	3846	2,12	MR 2I 180 - 60 × 450 250 M	* 4	95,7	7182	2,36	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4	14,6		
137	3687	3,55	MR 2I 200 - 65 × 550 250 M	4								


1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.


2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
75	108	6361	2	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 13
	110	6266	2,65	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4 12,8
	125	5496	2,5	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 11,2
	122	5643	3	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4 11,5
	137	5027	2,65	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 10,2
	141	4888	3,55	MR 2I 225 - 75 × 550 280 S	4 9,95
	158	4345	2,8	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 8,85
	175	3933	3,15	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 8,01
	218	3151	3,55	MR 2I 200 - 75 × 550 280 S	4 6,42
	90	13,4	60425	1	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M
13,6		59434	1,32	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 103
15,5		52005	0,9	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 90,1
15,5		52005	1,12	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 90,1
15,1		53491	1,5	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 92,7
17		47607	1	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 82,5
17		47607	1,25	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 82,5
17,3		46827	1,7	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 81,1
19,7		40974	1,12	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 71
19,7		40974	1,4	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 71
19,2		42144	1,9	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 73
22,3		36196	1	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 62,7
20,9		38723	1,25	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 67,1
20,9		38723	1,5	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 67,1
21,2		38088	2	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 66
25		32343	1,25	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 56
24,2		33327	1,32	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 57,8
24,2		33327	1,7	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 57,8
23,6		34279	2,24	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 59,4
27,1		29816	0,9	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 51,7
26,6		30390	1,18	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 52,7
26,5		30509	1,5	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 52,9
26,5		30509	1,9	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 52,9
26,9		30009	2,5	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 52
30		26949	1,06	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 46,7
29,8		27154	1,5	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 47,1
30,8		26258	1,7	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 45,5
30,8		26258	2,12	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 45,5
29,9		27008	2,65	MR 3I 360 - 75 × 550 280 M	4 46,8
33		24492	1,18	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 42,4
34		23760	1,5	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 41,2
34,4		23507	2,12	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 40,7
34,4		23507	2,65	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 40,7
37,9		21299	1,32	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 36,9
37,6		21461	1,7	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 37,2
37,5		21569	2,12	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 37,4
37,5		21569	2,65	MR 3I 321 - 75 × 550 280 M	4 37,4
41,7		19357	1,5	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 33,5
43		18778	1,9	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 32,5
41,8		19309	2,65	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 33,5
48,8		16569	1,7	MR 3I 250 - 75 × 550 280 M	4 28,7
48,6		16634	2	MR 3I 280 - 75 × 550 280 M	4 28,8
46,6		17332	3	MR 3I 320 - 75 × 550 280 M	4 30
56,1		14715	1,12	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 25
56		14731	1,6	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 25
56,9		14508	2,12	MR 2I 280 - 75 × 550 280 M	4 24,6
56		14731	2,65	MR 2I 320 - 75 × 550 280 M	4 25
63,2		13057	0,95	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 22,2
60,9		13540	1,32	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 23
63,7		12960	1,8	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 22
63,2	13057	2,65	MR 2I 280 - 75 × 550 280 M	4 22,2	
68,8	11993	1,12	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 20,3	
69,8	11813	1,6	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 20	
71,1	11606	2,12	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 19,7	
69,8	11829	2,8	MR 2I 280 - 75 × 550 280 M	4 20,1	

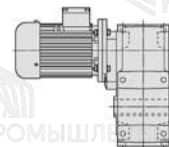
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
90	79,6	10363	1,32	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 17,6
	77,6	10639	1,6	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 18,1
	78,7	10490	2,36	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 17,8
	87,1	9478	1,5	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 16,1
	89,5	9217	1,8	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 15,6
	86,5	9534	2,65	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 16,2
	101	8193	1,6	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 13,9
	95,7	8618	2	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 14,6
	95,9	8600	2,65	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 14,6
	108	7633	1,7	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 13
	110	7519	2,24	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 12,8
	107	7701	3,15	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 13,1
	125	6595	2,12	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 11,2
	122	6771	2,5	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 11,5
	119	6961	3,55	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 11,8
	137	6033	2,24	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 10,2
	141	5866	3	MR 2I 225 - 75 × 550 280 M	4 9,95
	130	6326	4	MR 2I 250 - 75 × 550 280 M	4 10,7
158	5214	2,36	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 8,85	
175	4719	2,65	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 8,01	
218	3781	3	MR 2I 200 - 75 × 550 280 M	4 6,42	
110	16,7	59021	1,18	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 83,7
	20,9	47328	1	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 67,1
	20,9	47328	1,25	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 67,1
	21,2	46552	1,7	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 66
	25	39530	1	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 56
	24,2	40733	1,12	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 57,8
	24,2	40733	1,4	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 57,8
	23,6	41897	1,8	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 59,4
	26,6	37143	0,95	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 52,7
	26,5	37289	1,25	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 52,9
	26,5	37289	1,6	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 52,9
	26,9	36677	2,12	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 52
	29,8	33189	1,18	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 47,1
	30,8	32093	1,4	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 45,5
	30,8	32093	1,7	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 45,5
	29,9	33010	2,12	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 46,8
	34	29040	1,25	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 41,2
	34,4	28731	1,7	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 40,7
	34,4	28731	2,12	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 40,7
	33,1	29800	2,36	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 42,3
	37,6	26230	1,32	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 37,2
	37,5	26362	1,7	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 37,4
	37,5	26362	2,12	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 37,4
	36,4	27115	2,65	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 38,4
	43	22951	1,5	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 32,5
	41,8	23600	2,12	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 33,5
	41,8	23600	2,36	MR 3I 321 - 80 × 660 315 S	4 33,5
	40,3	24479	3	MR 3I 360 - 80 × 660 315 S	4 34,7
	48,6	20330	1,6	MR 3I 280 - 75 × 550 315 S	* 4 28,8
	46,6	21184	2,36	MR 3I 320 - 80 × 660 315 S	4 30
56	18004	1,32	MR 2I 250 - 80 × 660 315 S	4 25	
56,9	17732	1,8	MR 2I 280 - 80 × 660 315 S	4 24,6	
56	18004	2,12	MR 2I 320 - 80 × 660 315 S	4 25	
63,7	15840	1,5	MR 2I 250 - 80 × 660 315 S	4 22	
63,2	15958	2,12	MR 2I 280 - 80 × 660 315 S	4 22,2	
61,3	16457	2,5	MR 2I 320 - 80 × 660 315 S	4 22,8	
71,1	14185	1,7	MR 2I 250 - 80 × 660 315 S	4 19,7	
69,8	14458	2,36	MR 2I 280 - 80 × 660 315 S	4 20,1	
78,7	12821	2	MR 2I 250 - 80 × 660 315 S	4 17,8	
78,1	12919	2,65	MR 2I 280 - 80 × 660 315 S	4 17,9	
86,5	11652	2,12	MR 2I 250 - 80 × 660 315 S	4 16,2	
89,2	11304	2,8	MR 2I 280 - 80 × 660 315 S	4 15,7	



1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).

11 - Helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i	
1)				2)		1)				2)		
110	95,7	10533	1,7	MR 21 225 - 75 × 550 315 S	* 4	160	21,2	67712	1,12	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	66
	95,9	10511	2,12	MR 21 250 - 80 × 660 315 S	4	24,2	59248	0,95	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	57,8	
	95,2	10589	3	MR 21 280 - 80 × 660 315 S	4	23,6	60941	1,25	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	59,4	
	110	9190	1,8	MR 21 225 - 75 × 550 315 S	* 4	26,5	54238	1,06	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	52,9	
	107	9412	2,5	MR 21 250 - 80 × 660 315 S	4	26,9	53349	1,4	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	52	
	105	9593	3,35	MR 21 280 - 80 × 660 315 S	4	30,8	46680	0,95	MR 31 320 - 80 × 660 315 MC	4	45,5	
	122	8276	2,12	MR 21 225 - 75 × 550 315 S	* 4	30,8	46680	1,18	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	45,5	
	119	8507	2,8	MR 21 250 - 80 × 660 315 S	4	29,9	48014	1,5	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	46,8	
	141	7170	2,36	MR 21 225 - 75 × 550 315 S	* 4	34,4	41790	1,18	MR 31 320 - 80 × 660 315 MC	4	40,7	
	130	7732	3,15	MR 21 250 - 80 × 660 315 S	4	34,4	41790	1,5	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	40,7	
	158	6395	2,5	MR 21 225 - 75 × 550 315 S	* 4	33,1	43346	1,6	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	42,3	
	132	16,7	70826	1	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	37,5	38345	1,18	MR 31 320 - 80 × 660 315 MC	4	37,4
		20,9	56794	1,06	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	37,5	38345	1,5	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	37,4
		21,2	55863	1,4	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	36,4	39440	1,8	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	38,4
24,2		48880	0,9	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	41,8	34328	1,4	MR 31 320 - 80 × 660 315 MC	4	33,5	
24,2		48880	1,12	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	41,8	34328	1,7	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	33,5	
23,6		50276	1,5	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	40,3	35606	2	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	34,7	
26,5		44746	1,06	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	46,6	30813	1,7	MR 31 320 - 80 × 660 315 MC	4	30	
26,5		44746	1,32	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	46,6	30813	1,8	MR 31 321 - 80 × 660 315 MC	4	30	
26,9		44013	1,7	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	46,3	31041	2,24	MR 31 360 - 80 × 660 315 MC	4	30,3	
30,8		38511	1,18	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	56,9	25791	1,18	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	24,6	
30,8		38511	1,5	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	56	26188	1,5	MR 21 320 - 80 × 660 315 MC	4	25	
29,9		39612	1,8	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	56	26188	1,8	MR 21 321 - 80 × 660 315 MC	4	25	
34,4		34477	1,4	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	54,4	26977	2,5	MR 21 360 - 80 × 660 315 MC	4	25,7	
34,4		34477	1,8	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	63,2	23212	1,5	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	22,2	
33,1		35761	2	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	61,3	23938	1,7	MR 21 320 - 80 × 660 315 MC	4	22,8	
37,5		31634	1,4	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	61,3	23938	2,12	MR 21 321 - 80 × 660 315 MC	4	22,8	
37,5		31634	1,8	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	59,9	24469	3	MR 21 360 - 80 × 660 315 MC	4	23,4	
36,4		32538	2,24	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	69,8	21030	1,6	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	20,1	
41,8		28320	1,8	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	67,8	21632	2,12	MR 21 320 - 80 × 660 315 MC	4	20,6	
41,8		28320	2	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	67,8	21632	2,65	MR 21 321 - 80 × 660 315 MC	4	20,6	
40,3		29375	2,36	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	78,1	18791	1,8	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	17,9	
46,6		25420	2	MR 31 320 - 80 × 660 315 M	4	78,8	18618	2,36	MR 21 320 - 80 × 660 315 MC	4	17,8	
46,6		25420	2,24	MR 31 321 - 80 × 660 315 M	4	89,2	16442	2	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	15,7	
46,3		25609	2,65	MR 31 360 - 80 × 660 315 M	4	88	16668	3	MR 21 320 - 80 × 660 315 MC	4	15,9	
56		21605	1,06	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4	95,2	15402	2	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	14,7	
56,9		21278	1,5	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4	105	13954	2,36	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	13,3	
56		21605	1,8	MR 21 320 - 80 × 660 315 M	4	118	12468	2,65	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	11,9	
56		21605	2,24	MR 21 321 - 80 × 660 315 M	4	134	10910	3,15	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	10,4	
54,4		22256	3,15	MR 21 360 - 80 × 660 315 M	4	152	9664	3,35	MR 21 280 - 80 × 660 315 MC	4	9,22	
63,7		19008	1,25	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
63,2		19150	1,8	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
61,3		19748	2	MR 21 320 - 80 × 660 315 M	4							
61,3		19748	2,5	MR 21 321 - 80 × 660 315 M	4							
71,1		17022	1,4	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
69,8		17350	1,9	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
67,8		17847	2,5	MR 21 320 - 80 × 660 315 M	4							
78,7		15386	1,6	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
78,1		15502	2,24	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
78,8		15360	2,8	MR 21 320 - 80 × 660 315 M	4							
86,5		13983	1,8	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
89,2		13565	2,36	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
88		13751	3,55	MR 21 320 - 80 × 660 315 M	4							
95,9		12613	1,8	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
95,2		12707	2,5	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
107		11295	2,12	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
105		11512	2,8	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
119		10209	2,36	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4							
118		10286	3,35	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4							
130	9278	2,65	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4								
134	9001	3,75	MR 21 280 - 80 × 660 315 M	4								
152	7942	3,15	MR 21 250 - 80 × 660 315 M	4								

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case M_2 increases and f_s decreases.

2) For complete designation when ordering see ch. 2.

* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).