

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
0,09	4,28	185	1	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	6 210
	5,25	151	1,18	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	6 171
	6,66	119	1,7	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	6 135
	10,7	76	2,12	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	6 84,3
	11,9	68	1,06	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	6 75,8
	13,3	61	2,65	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	6 67,5
	14,4	56	1,18	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	6 62,5
	16,4	49,3	3,35	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	6 54,9
	18,8	42,9	2	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	6 47,8
	22,8	35,4	2,65	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	6 39,4
	29,5	27,4	2,65	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	6 30,5
	34,4	24	2,8	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	6 26,2
	41,5	19,9	3,55	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	6 21,7
	50,4	16,4	4	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	6 17,9
	65,9	12,5	6,7	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	6 13,7
	79,9	10,3	8,5	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	6 11,3
0,12	5,25	201	0,85	MR C3I 50 - 11 × 140 63 B	6 171
	6,65	158	1,12	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	4 210
	6,66	158	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140 63 B	6 135
	8,17	129	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	4 171
	10,4	102	2	MR C3I 50 - 11 × 140 63 A	4 135
	10,7	101	1,6	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	6 84,3
	11,9	91	0,8	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	6 75,8
	13,3	81	2	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	6 67,5
	14,4	75	0,9	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	6 62,5
	16,6	65	2,36	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	4 84,3
	18,5	58	1,18	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	4 75,8
	18,8	57	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	6 47,8
	20,8	52	3	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	4 67,5
	22,4	48,1	1,4	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	4 62,5
	22,8	47,2	2	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	6 39,4
	25,5	42,3	4	MR ICI 50 - 11 × 140 63 A	4 54,9
	29,3	36,8	2,24	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	4 47,8
	34,4	32	2,12	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	6 26,2
	35,5	30,3	3	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	4 39,4
	41,5	26,5	2,65	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	6 21,7
	45,9	23,5	3	MR ICI 40 - 11 × 140 63 A	4 30,5
	53,5	20,6	3,35	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 26,2
	64,6	17	4	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 21,7
	78,4	14	4,5	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 17,9
	102	10,7	7,5	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 13,7
		124	8,9	10 MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 11,3
	161	6,9	10	MR CI 40 - 11 × 140 63 A	4 8,72
0,18	2,29	690	0,9	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	6 393
	2,74	578	1	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	6 329
	2,74	578	1,12	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	6 329
	3,42	463	1,4	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	6 263
	3,42	463	1,6	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	6 263
	4,44	356	1,12	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	6 202
	4,27	370	2	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	6 211
	4,27	370	2,24	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	6 211
	5,56	285	1,12	MR C3I 63 - 14 × 160 71 A	6 162
	5,56	285	1,25	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	6 162
	5,33	296	2,24	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	6 169
	7,05	224	1,8	MR C3I 63 - 14 × 160 71 A	6 128
	7,05	224	2,12	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	6 128
	7,58	213	1,12	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	6 119
	7,58	213	1,4	MR ICI 64 - 14 × 160 71 A	6 119
	7,29	222	2,5	MR ICI 80 - 14 × 160 71 A	6 124

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
0,18	8,17	194	0,9	MR C3I 50 - 11 × 140 63 B	4 171
	9,19	172	1,18	MR C3I 50 - 14 × 160 71 A	6 97,9
	9,47	171	1,6	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	6 95
	9,47	171	2	MR ICI 64 - 14 × 160 71 A	6 95
	9,11	177	3,35	MR ICI 80 - 14 × 160 71 A	6 98,8
	10,4	153	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140 63 B	4 135
	11,3	143	1,9	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	6 79,5
	14,7	110	1,4	MR ICI 50 - 14 × 160 71 A	6 61,1
	14,1	114	2,36	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	6 63,6
	16,6	97	1,6	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	4 84,3
	17,7	91	3,35	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	6 50,9
	18,5	88	0,8	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	4 75,8
	19,9	81	0,85	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	6 45,3
	20,8	78	2	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	4 67,5
	22,4	72	0,95	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	4 62,5
	26	62	1,32	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	6 34,7
	25,5	63	2,65	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	4 54,9
	28,8	57	4	MR CI 63 - 14 × 160 71 A	6 31,3
	29,3	55	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	4 47,8
	31,5	51	1,8	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	6 28,6
	34,4	48	1,4	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	6 26,2
	32,3	50	3,55	MR ICI 50 - 11 × 140 63 B	4 43,3
	37,4	44,2	3,15	MR CI 50 - 14 × 160 71 A	6 24,1
	35,5	45,5	2	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	4 39,4
	40,7	39,7	1,8	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	6 22,1
	41,5	39,7	1,7	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	6 21,7
	45,9	35,2	2	MR ICI 40 - 11 × 140 63 B	4 30,5
	53,5	30,9	2,24	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 26,2
	64,6	25,5	2,65	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 21,7
	78,4	21	3,15	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 17,9
	102	16,1	5	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 13,7
	124	13,3	6,7	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 11,3
	161	10,3	6,7	MR CI 40 - 11 × 140 63 B	4 8,72
0,25	3,56	617	0,9	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	4 393
	3,56	617	1	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	4 393
	4,25	516	1,06	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	4 329
	4,25	516	1,18	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	4 329
	5,53	397	0,9	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	4 253
	5,32	413	1,5	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	4 263
	5,32	413	1,7	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	4 263
	6,91	318	1,06	MR C3I 63 - 14 × 160 71 A	4 202
	6,91	318	1,25	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	4 202
	7,05	312	1,25	MR C3I 63 - 14 × 160 71 B	6 128
	7,05	312	1,6	MR C3I 64 - 14 × 160 71 B	6 128
	7,58	296	1	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	6 119
	6,65	330	2,24	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	4 211
	6,65	330	2,5	MR C3I 81 - 14 × 160 71 A	4 211
	7,29	308	1,8	MR ICI 80 - 14 × 160 71 B	6 124
	7,29	308	2	MR ICI 81 - 14 × 160 71 B	6 124
	8,64	254	1,25	MR C3I 63 - 14 × 160 71 A	4 162
	8,64	254	1,4	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	4 162
	9,47	237	1,12	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	6 95
	9,47	237	1,4	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	6 95
	8,3	265	2,5	MR C3I 80 - 14 × 160 71 A	4 169
	9,11	246	2,36	MR ICI 80 - 14 × 160 71 B	6 98,8
	9,11	246	2,8	MR ICI 81 - 14 × 160 71 B	6 98,8
	11,3	195	0,9	MR C3I 50 - 14 × 160 71 A	4 124
	11	200	2	MR C3I 63 - 14 × 160 71 A	4 128
	11	200	2,36	MR C3I 64 - 14 × 160 71 A	4 128
	11,8	190	1,25	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	4 119
	11,8	190	1,6	MR ICI 64 - 14 × 160 71 A	4 119
	11,3	198	1,4	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	6 79,5
	11,3	198	1,7	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	6 79,5
	11,3	198	2,8	MR ICI 80 - 14 × 160 71 A	4 124
	11,3	198	3	MR ICI 81 - 14 × 160 71 A	4 124

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.

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m		2)	
1)					
0,25	14,3	154	1,32	MR C3I 50 - 14 × 160 71 A	4 97,9
	14,7	152	1	MR ICI 50 - 14 × 160 71 B	6 61,1
	14,7	152	1,8	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	4 95
	14,7	152	2,24	MR ICI 64 - 14 × 160 71 A	4 95
	14,2	158	3,75	MR ICI 80 - 14 × 160 71 A	4 98,8
	17,2	128	1,5	MR C3I 50 - 14 × 160 71 A	4 81,5
	16,6	135	1,18	MR ICI 50 - 11 × 140 63 C	4 84,3
	17,6	128	2,12	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	4 79,5
	20,8	108	1,4	MR ICI 50 - 11 × 140 63 C	4 67,5
	22,9	98	1,6	MR ICI 50 - 14 × 160 71 A	4 61,1
	22	102	2,65	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	4 63,6
	25,5	88	0,8	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	4 54,9
	25,5	88	1,9	MR ICI 50 - 11 × 140 63 C	4 54,9
	28,6	78	2	MR ICI 50 - 14 × 160 71 A	4 48,9
	27,5	82	3,55	MR ICI 63 - 14 × 160 71 A	4 50,9
	28,8	80	3	MR CI 63 - 14 × 160 71 B	6 31,3
	29,3	77	1,12	MR ICI 40 - 11 × 140 63 C	4 47,8
	30,9	73	0,9	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	4 45,3
	31,5	71	1,32	MR ICI 40 - 14 × 160 71 B	6 28,6
	34,4	67	1	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	6 26,2
	35,2	64	2,65	MR ICI 50 - 14 × 160 71 A	4 39,8
	37,4	61	2,24	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	6 24,1
	35,5	63	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140 63 C	4 39,4
	40,4	56	1,5	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	4 34,7
	41,5	55	1,25	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	6 21,7
	44,6	50	3,55	MR ICI 50 - 14 × 160 71 A	4 31,4
	46,7	49,1	3,15	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	6 19,3
	45,9	48,9	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140 63 C	4 30,5
	49	45,8	2	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	4 28,6
	53,5	42,9	1,6	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 26,2
	53,5	42,9	1,6	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 26,2
	58,1	39,4	3,55	MR CI 50 - 11 × 140 63 C	4 24,1
	58,1	39,4	3,55	MR CI 50 - 14 × 160 71 A	4 24,1
	63,3	35,4	2	MR ICI 40 - 14 × 160 71 A	4 22,1
	64,6	35,5	1,9	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 21,7
	64,6	35,5	1,9	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 21,7
	72,6	31,6	4,75	MR CI 50 - 11 × 140 63 C	4 19,3
	72,6	31,6	4,75	MR CI 50 - 14 × 160 71 A	4 19,3
	78,4	29,2	2,24	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 17,9
	78,4	29,2	2,24	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 17,9
	89,2	25,7	5,6	MR CI 50 - 11 × 140 63 C	4 15,7
	89,2	25,7	5,6	MR CI 50 - 14 × 160 71 A	4 15,7
	102	22,4	3,55	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 13,7
	102	22,4	3,55	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 13,7
	124	18,4	4,75	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 11,3
	124	18,4	4,75	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 11,3
	136	16,9	8,5	MR CI 50 - 14 × 160 71 A	4 10,3
	161	14,3	4,75	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 8,72
	161	14,3	4,75	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 8,72
	202	11,4	4,5	MR CI 40 - 11 × 140 63 C	4 6,94
	202	11,4	4,5	MR CI 40 - 14 × 160 71 A	4 6,94
0,37	2,95	1101	1,06	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	6 305
	3,69	881	1,5	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	6 244
	4,27	761	1,06	MR C3I 81 - 14 × 160 71 C	6 211
	4,61	705	2,12	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	6 195
	5,32	611	1,06	MR C3I 80 - 14 × 160 71 B	4 263
	5,32	611	1,18	MR C3I 81 - 14 × 160 71 B	4 263
	5,67	574	2,36	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	6 159
	6,47	513	2,65	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	6 139
	7,05	461	1,06	MR C3I 64 - 14 × 160 71 C	6 128
	6,65	489	1,5	MR C3I 80 - 14 × 160 71 B	4 211
	6,65	489	1,7	MR C3I 81 - 14 × 160 71 B	4 211
	7,29	456	1,18	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	6 124
	7,29	456	1,32	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	6 124
	7,86	422	2,65	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	6 114
0,37	8,64	376	0,85	MR C3I 63 - 14 × 160 71 B	4 162
	8,64	376	0,95	MR C3I 64 - 14 × 160 71 B	4 162
	8,83	368	1,32	MR C3I 64 - 19 × 200 80 A	6 102
	9,47	351	0,8	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	6 95
	9,47	351	0,95	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	6 95
	8,3	392	1,7	MR C3I 80 - 14 × 160 71 B	4 169
	8,3	392	1,9	MR C3I 81 - 14 × 160 71 B	4 169
	9,11	365	1,6	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	6 98,8
	9,11	365	1,9	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	6 98,8
	9,83	338	3,75	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	6 91,5
	11	297	1,32	MR C3I 63 - 14 × 160 71 B	4 128
	11	297	1,6	MR C3I 64 - 14 × 160 71 B	4 128
	11,8	282	0,85	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	4 119
	11,8	282	1,06	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	4 119
	11,3	294	0,95	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	6 79,5
	11,3	294	1,12	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	6 79,5
	10,5	309	2,65	MR C3I 80 - 14 × 160 71 B	4 133
	11,3	293	1,8	MR ICI 80 - 14 × 160 71 B	4 124
	11,3	293	2,12	MR ICI 81 - 14 × 160 71 B	4 124
	10,9	305	1,9	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	6 82,7
	10,9	305	2,24	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	6 82,7
	14,7	225	1,18	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	4 95
	14,7	225	1,5	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	4 95
	14,2	234	2,5	MR ICI 80 - 14 × 160 71 B	4 98,8
	14,2	234	2,8	MR ICI 81 - 14 × 160 71 B	4 98,8
	18,4	180	0,85	MR ICI 50 - 14 × 160 71 C	6 48,9
	18,4	181	0,85	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	6 48,9
	17,6	189	1,4	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	4 79,5
	17,6	189	1,8	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	4 79,5
	16,9	196	3	MR ICI 80 - 14 × 160 71 B	4 82,7
	20,8	160	0,95	MR ICI 50 - 11 × 140 71 B	* 4 67,5
	22,9	145	1,06	MR ICI 50 - 14 × 160 71 B	4 61,1
	22	151	1,8	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	4 63,6
	22	151	2,24	MR ICI 64 - 14 × 160 71 B	4 63,6
	28,6	116	1,32	MR ICI 50 - 14 × 160 71 B	4 48,9
	27,5	121	2,5	MR ICI 63 - 14 × 160 71 B	4 50,9
	28,8	118	2	MR CI 63 - 14 × 160 71 C	6 31,3
	28,8	118	2,24	MR CI 64 - 14 × 160 71 C	6 31,3
	28,8	118	2	MR CI 63 - 19 × 200 80 A	6 31,3
	28,8	118	2,24	MR CI 64 - 19 × 200 80 A	6 31,3
	35,2	94	1,7	MR ICI 50 - 14 × 160 71 B	4 39,8
	37,4	91	1,5	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	6 24,1
	37,4	91	1,5	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	6 24,1
	36	94	2,8	MR CI 63 - 14 × 160 71 C	6 25
	36	94	2,8	MR CI 63 - 19 × 200 80 A	6 25
	35,5	94	1	MR ICI 40 - 11 × 140 71 B	* 4 39,4
	40,4	82	1	MR ICI 40 - 14 × 160 71 B	4 34,7
	41,5	82	0,85	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	6 21,7
	44,6	74	2,36	MR ICI 50 - 14 × 160 71 B	4 31,4
	46,7	73	2,12	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	6 19,3
	46,7	73	2,12	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	6 19,3
	44,8	76	3	MR CI 63 - 14 × 160 71 B	4 31,3
	45,9	72	1	MR ICI 40 - 11 × 140 71 B	* 4 30,5
	49	68	1,32	MR ICI 40 - 14 × 160 71 B	4 28,6
	53,5	63	1,06	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 26,2
	58,1	58	2,36	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	4 24,1
	63,3	52	1,32	MR ICI 40 - 14 × 160 71 B	4 22,1
	64,6	52	1,32	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 21,7
	72,6	46,7	3,15	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	4 19,3
	78,4	43,3	1,5	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 17,9
	89,2	38	3,75	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	4 15,7
	102	33,1	2,5	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 13,7
	124	27,3	3,15	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 11,3
	136	25	6	MR CI 50 - 14 × 160 71 B	4 10,3
	161	21,1	3,15	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 8,72
	202	16,8	3	MR CI 40 - 14 × 160 71 B	4 6,94

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
0,55	3,69	1310	1	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	6 244
	4,59	1052	1,06	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	4 305
	4,61	1048	1,4	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	6 195
	5,74	842	1,5	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	4 244
	6,47	763	1,8	MR ICI 100 - 19 × 200 80 B	6 139
	6,65	727	1	MR C3I 80 - 14 × 160 71 C	4 211
	6,65	727	1,12	MR C3I 81 - 14 × 160 71 C	4 211
	6,67	725	0,85	MR C3I 80 - 19 × 200 80 A	4 210
	6,67	725	1	MR C3I 81 - 19 × 200 80 A	4 210
	7,18	673	2,24	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	4 195
	7,86	628	1,8	MR ICI 100 - 19 × 200 80 B	6 114
	8,3	582	1,12	MR C3I 80 - 14 × 160 71 C	4 169
	8,3	582	1,25	MR C3I 81 - 14 × 160 71 C	4 169
	8,33	580	1,25	MR C3I 80 - 19 × 200 80 A	4 168
	8,33	580	1,4	MR C3I 81 - 19 × 200 80 A	4 168
	8,81	548	2,5	MR C3I 100 - 19 × 200 80 A	4 159
	10,1	491	2,65	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	4 139
	11	441	1,12	MR C3I 64 - 14 × 160 71 C	4 128
	10,5	459	1,8	MR C3I 80 - 14 × 160 71 C	4 133
	10,5	459	2,12	MR C3I 81 - 14 × 160 71 C	4 133
	10,4	465	1,4	MR C3I 80 - 19 × 200 80 A	4 135
	10,4	465	1,6	MR C3I 81 - 19 × 200 80 A	4 135
	11,3	436	1,25	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	4 124
	11,3	436	1,4	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	4 124
	10,9	453	1,18	MR ICI 80 - 19 × 200 80 B	6 82,5
	10,9	453	1,32	MR ICI 81 - 19 × 200 80 B	6 82,5
	12,2	404	2,65	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	4 114
	13,7	352	1,12	MR C3I 63 - 19 × 200 80 A	4 102
	13,7	352	1,4	MR C3I 64 - 19 × 200 80 A	4 102
	14,7	335	0,8	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	4 95
	14,7	335	1	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	4 95
	14,2	348	0,8	MR ICI 63 - 19 × 200 80 B	6 63,5
	14,2	348	0,95	MR ICI 64 - 19 × 200 80 B	6 63,5
	13,2	366	2,24	MR C3I 80 - 19 × 200 80 A	4 106
	13,2	366	2,65	MR C3I 81 - 19 × 200 80 A	4 106
	14,2	348	1,7	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	4 98,8
	14,2	348	1,9	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	4 98,8
	13,6	362	1,6	MR ICI 80 - 19 × 200 80 B	6 66
	13,6	362	1,9	MR ICI 81 - 19 × 200 80 B	6 66
	15,3	323	4	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	4 91,5
	17,6	281	0,95	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	4 79,5
	17,6	281	1,18	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	4 79,5
	17,6	280	0,9	MR ICI 63 - 19 × 200 80 A	4 79,3
	17,6	280	1,06	MR ICI 64 - 19 × 200 80 A	4 79,3
	17,7	279	1	MR ICI 63 - 19 × 200 80 B	6 50,8
	17,7	279	1,18	MR ICI 64 - 19 × 200 80 B	6 50,8
	16,9	292	2	MR ICI 80 - 14 × 160 71 C	4 82,7
	16,9	292	2,24	MR ICI 81 - 14 × 160 71 C	4 82,7
	17	291	1,8	MR ICI 80 - 19 × 200 80 A	4 82,5
	17	291	2	MR ICI 81 - 19 × 200 80 A	4 82,5
17	290	2	MR ICI 80 - 19 × 200 80 B	6 52,8	
17	290	2,36	MR ICI 81 - 19 × 200 80 B	6 52,8	
18,3	270	4,5	MR ICI 100 - 19 × 200 80 A	4 76,7	
22	224	1,18	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	4 63,6	
22	224	1,5	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	4 63,6	
22,1	224	1,18	MR ICI 63 - 19 × 200 80 A	4 63,5	
22,1	224	1,5	MR ICI 64 - 19 × 200 80 A	4 63,5	
21,2	233	2,5	MR ICI 80 - 19 × 200 80 A	4 66	
28,6	172	0,9	MR ICI 50 - 14 × 160 71 C	4 48,9	
28,6	172	0,9	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	4 48,9	
27,5	180	1,6	MR ICI 63 - 14 × 160 71 C	4 50,9	
27,5	180	1,9	MR ICI 64 - 14 × 160 71 C	4 50,9	
27,6	179	1,5	MR ICI 63 - 19 × 200 80 A	4 50,8	
27,6	179	1,9	MR ICI 64 - 19 × 200 80 A	4 50,8	
28,8	175	1,32	MR CI 63 - 19 × 200 80 B	6 31,3	
28,8	175	1,5	MR CI 64 - 19 × 200 80 B	6 31,3	
26,5	186	3,15	MR ICI 80 - 19 × 200 80 A	4 52,8	
27,7	182	2,65	MR CI 80 - 19 × 200 80 B	6 32,5	

P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
0,55	35,2	140	1,18	MR ICI 50 - 14 × 160 71 C	4 39,8
	35,8	138	1,12	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	4 39,1
	37,4	135	1,06	MR CI 50 - 19 × 200 80 B	6 24,1
	34,5	143	2	MR ICI 63 - 19 × 200 80 A	4 40,6
	36	140	1,9	MR CI 63 - 19 × 200 80 B	6 25
	36	140	2,36	MR CI 64 - 19 × 200 80 B	6 25
	44,6	111	1,6	MR ICI 50 - 14 × 160 71 C	4 31,4
	43,9	112	1,5	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	4 31,9
	46,7	108	1,4	MR CI 50 - 19 × 200 80 B	6 19,3
	43,7	113	2,8	MR ICI 63 - 19 × 200 80 A	4 32
	44,8	113	2	MR CI 63 - 14 × 160 71 C	4 31,3
	44,8	113	2,24	MR CI 64 - 14 × 160 71 C	4 31,3
	44,8	113	2	MR CI 63 - 19 × 200 80 A	4 31,3
	44,8	113	2,24	MR CI 64 - 19 × 200 80 A	4 31,3
	45	112	2,36	MR CI 63 - 19 × 200 80 B	6 20
	55,7	89	2	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	4 25,1
	58,1	87	1,6	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 24,1
	58,1	87	1,6	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 24,1
	56	90	3	MR CI 63 - 14 × 160 71 C	4 25
	56	90	3	MR CI 63 - 19 × 200 80 A	4 25
	63,3	78	0,9	MR ICI 40 - 14 × 160 71 C	4 22,1
	64,6	78	0,85	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 21,7
	66,9	74	2,5	MR ICI 50 - 19 × 200 80 A	4 20,9
	72,6	69	2,12	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 19,3
	72,6	69	2,12	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 19,3
	78,4	64	1	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 17,9
	89,2	57	2,5	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 15,7
	89,2	57	2,5	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 15,7
	102	49,2	1,6	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 13,7
	113	44,6	3,55	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 12,4
	113	44,6	3,55	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 12,4
	124	40,6	2,12	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 11,3
	136	37,1	4	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 10,3
	136	37,1	4	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 10,3
	161	31,4	2,12	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 8,72
	174	29	4,25	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 8,06
	174	29	4,25	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 8,06
	202	25	2	MR CI 40 - 14 × 160 71 C	4 6,94
	217	23,3	3,75	MR CI 50 - 14 × 160 71 C	4 6,46
	217	23,3	3,75	MR CI 50 - 19 × 200 80 A	4 6,46
0,75	2,39	2758	0,9	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	6 377
	2,95	2234	1,12	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	6 305
	3,69	1788	1,5	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	6 244
	4,61	1429	1,06	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	6 195
	4,63	1425	0,9	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	6 195
	4,61	1430	2,12	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	6 195
	5,74	1148	1,12	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 244
	6,47	1041	1,32	MR ICI 100 - 19 × 200 80 C	6 139
	5,76	1144	2,65	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	6 156
	7,18	918	1,6	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 195
	7,86	856	1,32	MR ICI 100 - 19 × 200 80 C	6 114
	7,47	902	2,65	MR ICI 125 - 24 × 200 90 S	6 121
	8,33	791	1	MR C3I 81 - 19 × 200 80 B	4 168
	8,48	777	1,06	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	6 106
	8,48	777	1,25	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	6 106
	8,81	748	1,8	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 159
	10,1	669	2	MR ICI 100 - 19 × 200 80 B	4 139
	9,33	721	3,55	MR ICI 125 - 24 × 200 90 S	6 96,4
	10,4	634	1	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 135
	10,4	634	1,12	MR C3I 81 - 19 × 200 80 B	4 135
	11,3	594	0,9	MR ICI 80 - 14 × 160 80 B *	4 124
	11,3	594	1	MR ICI 81 - 14 × 160 80 B *	4 124
	10,9	617	0,9	MR ICI 80 - 19 × 200 80 C	6 82,5
	10,9	617	1	MR ICI 81 - 19 × 200 80 C	6 82,5
	11,2	590	3	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 125
	12,2	550	2	MR ICI 100 - 19 × 200 80 B	4 114
	11,7	573	2,24	MR ICI 100 - 19 × 200 80 C	6 76,7
	11,5	584	4,5	MR ICI 125 - 24 × 200 90 S	6 78,1

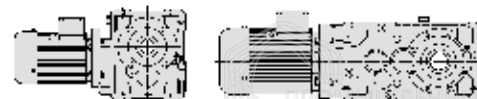
1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible**

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
0,75	13,2	500	1,7	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 106
	13,2	500	1,9	MR C3I 81 - 19 × 200 80 B	4 106
	14,2	475	1,25	MR C3I 80 - 14 × 160 80 B	* 4 98,8
	14,2	475	1,4	MR C3I 81 - 14 × 160 80 B	* 4 98,8
	13,6	494	1,18	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	6 66
	13,6	494	1,32	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	6 66
	13,8	486	1,12	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	6 65
	13,8	486	1,25	MR C3I 81 - 24 × 200 90 S	6 65
	15,3	440	2,8	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 91,5
	17,6	383	0,9	MR C3I 64 - 14 × 160 80 B	* 4 79,5
	17,7	380	0,9	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	6 50,8
	18	374	0,9	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	6 50
	16,9	398	1,5	MR C3I 80 - 14 × 160 80 B	* 4 82,7
	16,9	398	1,7	MR C3I 81 - 14 × 160 80 B	* 4 82,7
	17	397	1,32	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 82,5
	17	397	1,5	MR C3I 81 - 19 × 200 80 B	4 82,5
	17	395	1,5	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	6 52,8
	17	395	1,7	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	6 52,8
	17,3	389	1,5	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	6 52
	17,3	389	1,7	MR C3I 81 - 24 × 200 90 S	6 52
	18,3	369	3,35	MR C3I 100 - 19 × 200 80 B	4 76,7
	22,1	305	0,9	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 63,5
	22,1	305	1,06	MR C3I 64 - 19 × 200 80 B	4 63,5
	21,2	317	1,8	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 66
	21,2	317	2,12	MR C3I 81 - 19 × 200 80 B	4 66
	27,6	244	1,12	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 50,8
	27,6	244	1,4	MR C3I 64 - 19 × 200 80 B	4 50,8
	28,1	240	1,32	MR C3I 63 - 19 × 200 80 C	6 32
	28,1	240	1,6	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	6 32
	28,8	239	1	MR C3I 63 - 19 × 200 80 C	6 31,3
	28,8	239	1,06	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	6 31,3
	28,8	239	1	MR C3I 63 - 24 × 200 90 S	6 31,3
	28,8	239	1,06	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	6 31,3
	26,5	254	2,24	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 52,8
	27,7	248	1,9	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	6 32,5
	27,7	248	1,9	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	6 32,5
	35,2	191	0,85	MR C3I 50 - 14 × 160 80 B	* 4 39,8
	35,8	188	0,95	MR C3I 50 - 19 × 200 80 C	6 25,1
	34,5	195	1,5	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 40,6
	34,5	195	1,8	MR C3I 64 - 19 × 200 80 B	4 40,6
	36	191	1,4	MR C3I 63 - 19 × 200 80 C	6 25
	36	191	1,7	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	6 25
	36	191	1,4	MR C3I 63 - 24 × 200 90 S	6 25
	36	191	1,7	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	6 25
	33,1	203	3	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 42,3
	34,6	199	3	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	6 26
	34,6	199	3	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	6 26
	43,9	153	1,06	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 31,9
	46,7	147	1	MR C3I 50 - 19 × 200 80 C	6 19,3
	43,7	154	2	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 32
	43,7	154	2,5	MR C3I 64 - 19 × 200 80 B	4 32
	44,8	153	1,5	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 31,3
	44,8	153	1,7	MR C3I 64 - 19 × 200 80 B	4 31,3
	45	153	1,8	MR C3I 63 - 19 × 200 80 C	6 20
	45	153	2,12	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	6 20
	45	153	1,8	MR C3I 63 - 24 × 200 90 S	6 20
	45	153	2,12	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	6 20
	43,1	160	3	MR C3I 80 - 19 × 200 80 B	4 32,5
	55,7	121	1,5	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 25,1
	58,1	118	1,18	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 24,1
	56	123	2,24	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 25
	66,9	101	1,8	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 20,9
	72,6	95	1,6	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 19,3
	70	98	2,65	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 20
	89,2	77	1,9	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 15,7
	87,5	79	3,35	MR C3I 63 - 19 × 200 80 B	4 16
	102	67	1,18	MR C3I 40 - 14 × 160 71 D	4 13,7
	113	61	2,65	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 12,4
	124	55	1,6	MR C3I 40 - 14 × 160 71 D	4 11,3
	136	51	3	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 10,3
	161	42,8	1,6	MR C3I 40 - 14 × 160 71 D	4 8,72
	174	39,6	3,15	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 8,06
0,75	202	34,1	1,5	MR C3I 40 - 14 × 160 71 D	4 6,94
	217	31,7	2,65	MR C3I 50 - 19 × 200 80 B	4 6,46
1,1	3,72	2600	0,95	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 377
	4,59	2107	1,18	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 305
	5,73	1685	1,6	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 244
	7,18	1347	1,12	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 195
	7,19	1343	0,95	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 195
	7,17	1348	2,24	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 195
	7,47	1323	1,8	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	6 121
	8,81	1097	1,25	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 159
	8,99	1075	1,4	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 156
	10,1	981	1,32	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 139
	8,96	1079	2,8	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 156
	9,33	1058	2,5	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	6 96,4
	11	865	2	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 125
	11	875	1,5	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 127
	12,2	807	1,32	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 114
	11,8	839	1,32	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	6 76,4
	11,6	850	2,8	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 121
	13,2	733	1,12	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	4 106
	13,2	733	1,32	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	4 106
	14	690	2,5	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 99,9
	15,3	646	1,9	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 91,5
	15,1	655	1,9	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 92,9
	14,7	671	1,9	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	6 61,2
	14,5	680	3,75	MR C3I 125 - 24 × 200 90 S	4 96,4
	17	582	0,9	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	4 82,5
	17	582	1	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	4 82,5
	17,3	571	1	MR C3I 80 - 24 × 200 90 L	6 52
	17,3	571	1,18	MR C3I 81 - 24 × 200 90 L	6 52
	18,3	541	2,36	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 76,7
	18,3	539	2	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 76,4
	18,4	537	2,65	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	6 48,9
	21,2	466	1,25	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	4 66
	21,2	466	1,4	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	4 66
	21,5	458	1,18	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	4 65
	21,5	458	1,32	MR C3I 81 - 24 × 200 90 S	4 65
	21,6	456	1,25	MR C3I 80 - 24 × 200 90 L	6 41,6
	21,6	456	1,5	MR C3I 81 - 24 × 200 90 L	6 41,6
	22,8	433	3,15	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 61,3
	22,9	431	2,8	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 61,2
	24,6	410	2,8	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	6 36,6
	27,6	358	0,95	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	4 50,8
	28	353	0,95	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	4 50
	28,1	351	0,85	MR C3I 63 - 24 × 200 90 L	6 32
	26,5	372	1,6	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	4 52,8
	26,5	372	1,8	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	4 52,8
	26,9	367	1,6	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	4 52
	26,9	367	1,8	MR C3I 81 - 24 × 200 90 S	4 52
	27,7	364	1,32	MR C3I 80 - 24 × 200 90 L	6 32,5
	27,7	364	1,6	MR C3I 81 - 24 × 200 90 L	6 32,5
	28	352	3,75	MR C3I 100 - 19 × 200 80 C	4 49,9
	28,6	345	4	MR C3I 100 - 24 × 200 90 S	4 48,9
	29,9	337	3,15	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	6 30,1
	34,5	286	1	MR C3I 63 - 19 × 200 80 C	4 40,6
	34,5	286	1,18	MR C3I 64 - 19 × 200 80 C	4 40,6
	35	282	0,95	MR C3I 63 - 24 × 200 90 S	4 40
	35	282	1,18	MR C3I 64 - 24 × 200 90 S	4 40
	35,7	277	1,12	MR C3I 63 - 24 × 200 90 L	6 25,2
	35,7	277	1,4	MR C3I 64 - 24 × 200 90 L	6 25,2
	36	280	0,95	MR C3I 63 - 24 × 200 90 L	6 25
	36	280	1,18	MR C3I 64 - 24 × 200 90 L	6 25
	33,1	298	2,12	MR C3I 80 - 19 × 200 80 C	4 42,3
	33,1	298	2,36	MR C3I 81 - 19 × 200 80 C	4 42,3
	33,7	293	2	MR C3I 80 - 24 × 200 90 S	4 41,6
	33,7	293	2,24	MR C3I 81 - 24 × 200 90 S	4 41,6
	34,6	291	2	MR C3I 80 - 24 × 200 90 L	6 26
	34,6	291	2,24	MR C3I 81 - 24 × 200 90 L	6 26

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
1,1	43,7	226	1,4	MR ICI 63 - 19 × 200 80 C	4 32
	43,7	226	1,7	MR ICI 64 - 19 × 200 80 C	4 32
	43,8	226	1,32	MR ICI 63 - 24 × 200 90 S	4 32
	43,8	226	1,5	MR ICI 64 - 24 × 200 90 S	4 32
	44,8	225	1	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 31,3
	44,8	225	1,12	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 31,3
	44,8	225	1	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 31,3
	44,8	225	1,12	MR CI 64 - 24 × 200 90 S	4 31,3
	45	224	1,18	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	6 20
	45	224	1,5	MR CI 64 - 24 × 200 90 L	6 20
	42	235	2,8	MR ICI 80 - 19 × 200 80 C	4 33,4
	42	235	2,65	MR ICI 80 - 24 × 200 90 S	4 33,3
	43,1	234	2	MR CI 80 - 19 × 200 80 C	4 32,5
	43,1	234	2,5	MR CI 81 - 19 × 200 80 C	4 32,5
	43,1	234	2	MR CI 80 - 24 × 200 90 S	4 32,5
	43,1	234	2,5	MR CI 81 - 24 × 200 90 S	4 32,5
	43,3	233	2,5	MR CI 80 - 24 × 200 90 L	6 20,8
	46,5	217	4,75	MR CI 100 - 24 × 200 90 S	4 30,1
	55,7	177	1	MR ICI 50 - 19 × 200 80 C	4 25,1
	58,1	174	0,8	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 24,1
	55,5	178	1,8	MR ICI 63 - 24 × 200 90 S	4 25,2
	55,5	178	2,12	MR ICI 64 - 24 × 200 90 S	4 25,2
	56	180	1,5	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 25
	56	180	1,8	MR CI 64 - 19 × 200 80 C	4 25
	56	180	1,5	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 25
	56	180	1,8	MR CI 64 - 24 × 200 90 S	4 25
	53,8	187	3	MR CI 80 - 19 × 200 80 C	4 26
	53,8	187	3	MR CI 80 - 24 × 200 90 S	4 26
	66,9	148	1,25	MR ICI 50 - 19 × 200 80 C	4 20,9
	72,6	139	1,06	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 19,3
	67,6	146	2,24	MR ICI 63 - 24 × 200 90 S	4 20,7
	67,6	146	2,5	MR ICI 64 - 24 × 200 90 S	4 20,7
	70	144	1,9	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 20
	70	144	2,24	MR CI 64 - 19 × 200 80 C	4 20
	70	144	1,9	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 20
	70	144	2,24	MR CI 64 - 24 × 200 90 S	4 20
	89,2	113	1,25	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 15,7
	87,5	115	2,36	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 16
	87,5	115	2,36	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 16
	113	89	1,8	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 12,4
	111	91	3,35	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 12,6
	111	91	3,35	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 12,6
	136	74	2	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 10,3
	135	75	3,75	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 10,4
	135	75	3,75	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 10,4
	174	58	2,12	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 8,06
	175	57	3,75	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 7,98
	175	57	3,75	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 7,98
	217	46,5	1,8	MR CI 50 - 19 × 200 80 C	4 6,46
	222	45,4	3,75	MR CI 63 - 19 × 200 80 C	4 6,31
	222	45,4	3,75	MR CI 63 - 24 × 200 90 S	4 6,31
1,5	4,61	2860	1,06	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LC	6 195
	4,54	2901	0,9	MR C3I 125 - 28 × 250 100 LA	6 198
	5,73	2298	1,18	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	4 244
	5,98	2253	1,9	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	6 151
	5,85	2302	2,8	MR C2I 160 - 28 × 250 100 LA	6 154
	7,17	1839	1,7	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	4 195
	7,47	1803	1,32	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LC	6 121
	7,33	1837	2,36	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	6 123
	7,31	1841	2,5	MR ICI 160 - 28 × 250 100 LA	6 123
	8,99	1465	1	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	4 156
	10,1	1338	1	MR ICI 100 - 19 × 200 90 L *	4 139
	9,69	1390	0,95	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	6 92,9
	8,96	1471	2	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	4 156
	9,33	1443	1,8	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LC	6 96,4
	9,22	1461	1,6	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LA	6 97,7
	9,33	1443	2,12	MR ICI 140 - 24 × 200 90 LC	6 96,4
	9,16	1469	3	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	6 98,2

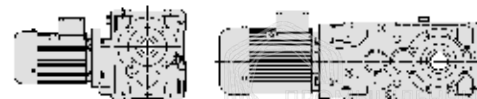
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
1,5	10,3	1313	3,35	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	6 87,8
	11	1193	1,12	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	4 127
	12,2	1101	1	MR ICI 100 - 19 × 200 90 L *	4 114
	11,8	1144	0,95	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	6 76,4
	12,3	1095	1,18	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	6 73,2
	11,4	1160	3	MR C3I 125 - 24 × 200 90 L	4 123
	11,6	1159	2	MR ICI 125 - 24 × 200 90 L	4 121
	11,5	1169	2,65	MR ICI 140 - 28 × 250 100 LA	6 78,1
	11,5	1176	4,25	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	6 78,6
	14	941	1,9	MR C3I 100 - 24 × 200 90 L	4 99,9
	15,3	881	1,4	MR ICI 100 - 19 × 200 90 L *	4 91,5
	15,1	894	1,4	MR ICI 100 - 24 × 200 90 L	4 92,9
	14,7	915	1,4	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	6 61,2
	14,9	901	1,18	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	6 60,2
	14,5	927	2,8	MR ICI 125 - 24 × 200 90 L	4 96,4
	17,3	778	0,85	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	6 52
	18,3	737	1,7	MR ICI 100 - 19 × 200 90 L *	4 76,7
	18,3	735	1,5	MR ICI 100 - 24 × 200 90 L	4 76,4
	18,4	732	1,9	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	6 48,9
	18,7	721	1,7	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	6 48,2
	17,9	751	3,35	MR ICI 125 - 24 × 200 90 L	4 78,1
	21,2	635	0,9	MR ICI 80 - 19 × 200 90 L *	4 66
	21,5	625	0,85	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 65
	21,2	635	1,06	MR ICI 81 - 19 × 200 90 L *	4 66
	21,5	625	0,95	MR ICI 81 - 24 × 200 90 L	4 65
	21,6	622	0,95	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	6 41,6
	21,6	622	1,06	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	6 41,6
	22,9	588	2,12	MR ICI 100 - 24 × 200 90 L	4 61,2
	24,6	559	2,12	MR CI 100 - 24 × 200 90 LC	6 36,6
	24,6	559	2,12	MR CI 100 - 28 × 250 100 LA	6 36,6
	26,9	500	1,18	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 52
	26,9	500	1,32	MR ICI 81 - 24 × 200 90 L	4 52
	27	499	1,25	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	6 33,3
	27	499	1,4	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	6 33,3
	27,7	497	0,95	MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	6 32,5
	27,7	497	1,18	MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	6 32,5
	27,7	497	0,95	MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	6 32,5
	27,7	497	1,18	MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	6 32,5
	28,6	471	3	MR ICI 100 - 24 × 200 90 L	4 48,9
	29,9	460	2,36	MR CI 100 - 24 × 200 90 LC	6 30,1
	29,9	460	2,36	MR CI 100 - 28 × 250 100 LA	6 30,1
	35	385	0,85	MR ICI 64 - 24 × 200 90 L	4 40
	35,7	377	0,85	MR ICI 63 - 24 × 200 90 LC	6 25,2
	35,7	377	1	MR ICI 64 - 24 × 200 90 LC	6 25,2
	36	382	0,85	MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	6 25
	33,7	400	1,4	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 41,6
	33,7	400	1,7	MR ICI 81 - 24 × 200 90 L	4 41,6
	34,2	393	1,7	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	6 26,3
	34,2	393	2	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	6 26,3
	34,6	397	1,5	MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,7	MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,5	MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	6 26
	34,6	397	1,7	MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	6 26
	35,1	383	3,35	MR ICI 100 - 24 × 200 90 L	4 39,8
	38,2	360	3,15	MR CI 100 - 24 × 200 90 L	4 36,6
	37,4	368	3	MR CI 100 - 24 × 200 90 LC	6 24,1
	37,4	368	3	MR CI 100 - 28 × 250 100 LA	6 24,1
	43,8	308	0,95	MR ICI 63 - 24 × 200 90 L	4 32
	43,8	308	1,12	MR ICI 64 - 24 × 200 90 L	4 32
	44,8	307	0,85	MR CI 64 - 24 × 200 90 L	4 31,3
	45	306	0,9	MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	6 20
	45	306	1,06	MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	6 20
	42	321	1,9	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 33,3
	42	321	2,12	MR ICI 81 - 24 × 200 90 L	4 33,3
	43,1	319	1,5	MR CI 80 - 24 × 200 90 L	4 32,5
	43,1	319	1,8	MR CI 81 - 24 × 200 90 L	4 32,5
	43,3	318	1,8	MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	6 20,8
	43,3	318	2,12	MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	6 20,8
	43,3	318	1,8	MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	6 20,8
	43,3	318	2,12	MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	6 20,8
	46,5	296	3,55	MR CI 100 - 24 × 200 90 L	4 30,1

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
1,5	55,5	243	1,32	MR ICI 63 - 24 × 200 90 L	4 25,2
	55,5	243	1,6	MR ICI 64 - 24 × 200 90 L	4 25,2
	56	246	1,12	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 25
	56	246	1,32	MR CI 64 - 24 × 200 90 L	4 25
	53,3	253	2,65	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 26,3
	53,8	255	2,24	MR CI 80 - 24 × 200 90 L	4 26
	53,8	255	2,5	MR CI 81 - 24 × 200 90 L	4 26
	67,6	199	1,6	MR ICI 63 - 24 × 200 90 L	4 20,7
	67,6	199	1,9	MR ICI 64 - 24 × 200 90 L	4 20,7
	70	196	1,32	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 20
	70	196	1,7	MR CI 64 - 24 × 200 90 L	4 20
	70,8	190	2,8	MR ICI 80 - 24 × 200 90 L	4 19,8
	67,3	204	2,8	MR CI 80 - 24 × 200 90 L	4 20,8
	87,5	157	1,7	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 16
	87,5	157	2,12	MR CI 64 - 24 × 200 90 L	4 16
	111	124	2,5	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 12,6
	135	102	2,8	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 10,4
	175	78	2,8	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 7,98
	222	62	2,8	MR CI 63 - 24 × 200 90 L	4 6,31
1,85	5,73	2834	0,95	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 244
	5,98	2778	1,5	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 151
	5,85	2839	2,36	MR C2I 160 - 28 × 250 100 LB	6 154
	5,68	2924	3,15	MR C2I 180 - 28 × 250 100 LB	6 158
	7,17	2268	1,32	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 195
	7,33	2265	1,9	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 123
	7,31	2271	2	MR ICI 160 - 28 × 250 100 LB	6 123
	6,97	2383	3,15	MR C2I 160 - 28 × 250 100 LB	6 129
	8,96	1814	1,7	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 156
	9,22	1802	1,32	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	6 97,7
	9,16	1812	2,36	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 98,2
	10,3	1619	2,65	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 87,8
	11	1472	0,9	MR C3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 127
	12,3	1351	0,95	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	6 73,2
	11,4	1430	2,5	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LB	4 123
	11,6	1430	1,7	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LB	4 121
	11,5	1442	2,12	MR ICI 140 - 28 × 250 100 LB	6 78,1
	11,5	1450	3,35	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 78,6
	12,8	1296	3,55	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	6 70,2
	14	1160	1,5	MR C3I 100 - 24 × 200 90 LB	4 99,9
	15,3	1086	1,18	MR ICI 100 - 19 × 200 90 LB *	4 91,5
	15,1	1102	1,18	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LB	4 92,9
	14,5	1144	2,24	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LB	4 96,4
	14,5	1144	2,65	MR ICI 140 - 24 × 200 90 LB	4 96,4
	18,3	909	1,4	MR ICI 100 - 19 × 200 90 LB *	4 76,7
	18,3	907	1,18	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LB	4 76,4
	18,7	889	1,4	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	6 48,2
	17,9	927	2,8	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LB	4 78,1
	21,2	783	0,85	MR ICI 81 - 19 × 200 90 LB *	4 66
	22,9	725	1,7	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LB	4 61,2
	24,6	690	1,7	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	6 36,6
	22,4	741	3,55	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LB	4 62,5
	26,9	617	0,95	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LB	4 52
	26,9	617	1,06	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LB	4 52
	27,7	612	0,95	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	6 32,5
	28,6	580	2,36	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LB	4 48,9
	29,9	568	1,9	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	6 30,1
	33,7	493	1,18	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LB	4 41,6
	33,7	493	1,32	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LB	4 41,6
	34,6	490	1,18	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	6 26
	34,6	490	1,32	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	6 26
	35,1	473	2,8	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LB	4 39,8
	38,2	443	2,65	MR CI 100 - 24 × 200 90 LB	4 36,6
	37,4	454	2,5	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	6 24,1
	43,7	380	0,85	MR ICI 63 - 19 × 200 90 LB *	4 32
	43,7	380	1	MR ICI 64 - 19 × 200 90 LB *	4 32
	43,8	380	0,9	MR ICI 64 - 24 × 200 90 LB	4 32
1,85	42	395	1,6	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LB	4 33,3
	42	395	1,8	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LB	4 33,3
	43,1	394	1,18	MR CI 80 - 24 × 200 90 LB	4 32,5
	43,1	394	1,5	MR CI 81 - 24 × 200 90 LB	4 32,5
	43,3	392	1,5	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	6 20,8
	43,3	392	1,7	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	6 20,8
	46,5	365	2,8	MR CI 100 - 24 × 200 90 LB	4 30,1
	55,5	299	1,06	MR ICI 63 - 24 × 200 90 LB	4 25,2
	55,5	299	1,25	MR ICI 64 - 24 × 200 90 LB	4 25,2
	56	303	0,9	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 25
	56	303	1,06	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 25
	53,3	312	2,12	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LB	4 26,3
	53,3	312	2,5	MR ICI 81 - 24 × 200 90 LB	4 26,3
	53,8	315	1,8	MR CI 80 - 24 × 200 90 LB	4 26
	53,8	315	2,12	MR CI 81 - 24 × 200 90 LB	4 26
	58,1	292	3,75	MR CI 100 - 24 × 200 90 LB	4 24,1
	67,6	246	1,32	MR ICI 63 - 24 × 200 90 LB	4 20,7
	67,6	246	1,5	MR ICI 64 - 24 × 200 90 LB	4 20,7
	70	242	1,12	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 20
	70	242	1,32	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 20
	70,8	234	2,36	MR ICI 80 - 24 × 200 90 LB	4 19,8
	67,3	252	2,24	MR CI 80 - 24 × 200 90 LB	4 20,8
	67,3	252	2,65	MR CI 81 - 24 × 200 90 LB	4 20,8
	87,5	194	1,4	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 16
	87,5	194	1,7	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 16
	84	202	3	MR CI 80 - 24 × 200 90 LB	4 16,7
	111	153	2	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 12,6
	111	153	2,5	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 12,6
	135	126	2,24	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 10,4
	135	126	2,5	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 10,4
	175	97	2,24	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 7,98
	175	97	2,5	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 7,98
	222	76	2,24	MR CI 63 - 24 × 200 90 LB	4 6,31
	222	76	2,5	MR CI 64 - 24 × 200 90 LB	4 6,31
2,2	5,98	3304	1,32	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	6 151
	5,85	3376	2	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	6 154
	5,68	3478	2,65	MR C2I 180 - 28 × 250 112 M	6 158
	7,17	2697	1,12	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LC	4 195
	7,07	2735	0,95	MR C3I 125 - 28 × 250 100 LA	4 198
	7,1	2723	1	MR C3I 125 - 28 × 250 112 M	6 127
	7,33	2694	1,6	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	6 123
	7,31	2701	1,7	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	6 123
	6,97	2834	2,65	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	6 129
	8,96	2157	1,4	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LC	4 156
	8,83	2188	1,4	MR C3I 125 - 28 × 250 100 LA	4 158
	9,22	2143	1,12	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	6 97,7
	9,3	2124	1,9	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 151
	9,16	2155	2	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	6 98,2
	9,14	2161	2,65	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	6 98,5
	9,1	2170	2,8	MR C2I 160 - 28 × 250 100 LA	4 154
	11,4	1701	2	MR C3I 125 - 24 × 200 90 LC	4 123
	11	1750	1,5	MR C3I 125 - 28 × 250 100 LA	4 127
	11,6	1700	1,4	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LC	4 121
	11,5	1714	1,5	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	6 78,1
	11,5	1714	1,8	MR ICI 140 - 28 × 250 112 M	6 78,1
	11,4	1732	2,36	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 123
	11,4	1736	2,65	MR ICI 160 - 28 × 250 100 LA	4 123
	14	1380	1,25	MR C3I 100 - 24 × 200 90 LC	4 99,9
	15,3	1291	0,95	MR ICI 100 - 19 × 200 90 LC *	4 91,5
	15,1	1311	0,95	MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 92,9
	14	1380	2,5	MR C3I 125 - 28 × 250 100 LA	4 100
	14,5	1360	1,9	MR ICI 125 - 24 × 200 90 LC	4 96,4
	14,3	1378	1,7	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LA	4 97,7
	14,5	1360	2,24	MR ICI 140 - 24 × 200 90 LC	4 96,4
	14,3	1386	3,15	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 98,2
	14,2	1389	4	MR ICI 160 - 28 × 250 100 LA	4 98,5

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
2,2	16	1238	3,55	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 87,8
18,3	1081	1,18		MR ICI 100 - 19 × 200 90 LC *	4 76,7
18,3	1078	1		MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 76,4
19,1	1033	1,25		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 73,2
18,7	1057	1,18		MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	6 48,2
17,9	1102	2,36		MR ICI 125 - 28 × 250 100 LA	4 78,1
17,9	1102	2,65		MR ICI 140 - 28 × 250 100 LA	4 78,1
17,8	1108	4,25		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 78,6
19,9	990	4,25		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 70,2
22,9	863	1,4		MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 61,2
23,2	850	1,25		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 60,2
23,3	846	1,6		MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	6 38,5
24,6	820	1,4		MR CI 100 - 28 × 250 112 M	6 36,6
22,1	894	2,8		MR ICI 125 - 28 × 250 100 LA	4 63,4
22,6	874	5		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 62
25,3	781	5,3		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 55,4
26,9	734	0,8		MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	4 52
26,9	734	0,9		MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	4 52
28,6	690	2		MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 48,9
29,1	680	1,8		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 48,2
29,9	675	1,6		MR CI 100 - 28 × 250 112 M	6 30,1
27,6	715	3,75		MR ICI 125 - 28 × 250 100 LA	4 50,7
27,8	712	5,6		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LA	4 50,4
33,7	587	1		MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	4 41,6
33,7	587	1,12		MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	4 41,6
34,6	583	1		MR CI 80 - 28 × 250 112 M	6 26
34,6	583	1,12		MR CI 81 - 28 × 250 112 M	6 26
35,1	562	2,36		MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 39,8
36,3	544	2,5		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 38,5
38,2	527	2,12		MR CI 100 - 24 × 200 90 LC	4 36,6
38,2	527	2,12		MR CI 100 - 28 × 250 100 LA	4 36,6
37,4	540	2		MR CI 100 - 28 × 250 112 M	6 24,1
43,7	452	0,85		MR ICI 64 - 19 × 200 90 LC *	4 32
42	470	1,32		MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	4 33,3
42	470	1,5		MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	4 33,3
43,1	468	1		MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	4 32,5
43,1	468	1,25		MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	4 32,5
43,1	468	1		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 32,5
43,1	468	1,25		MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	4 32,5
43,3	466	1,25		MR CI 80 - 28 × 250 112 M	6 20,8
43,3	466	1,4		MR CI 81 - 28 × 250 112 M	6 20,8
44,6	443	3,55		MR ICI 100 - 24 × 200 90 LC	4 31,4
44,6	443	3		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 31,4
46,5	434	2,36		MR CI 100 - 24 × 200 90 LC	4 30,1
46,5	434	2,36		MR CI 100 - 28 × 250 100 LA	4 30,1
55,5	356	0,9		MR ICI 63 - 24 × 200 90 LC	4 25,2
55,5	356	1,06		MR ICI 64 - 24 × 200 90 LC	4 25,2
56	360	0,9		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 25
53,3	371	1,8		MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	4 26,3
53,3	371	2,12		MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	4 26,3
53,8	375	1,5		MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	4 26
53,8	375	1,7		MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	4 26
53,8	375	1,5		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 26
53,8	375	1,7		MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	4 26
56,6	349	4,5		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 24,7
67,6	292	1,12		MR ICI 63 - 24 × 200 90 LC	4 20,7
67,6	292	1,25		MR ICI 64 - 24 × 200 90 LC	4 20,7
70	288	0,95		MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 20
70	288	1,12		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 20
70,8	279	1,9		MR ICI 80 - 24 × 200 90 LC	4 19,8
70,8	279	2,36		MR ICI 81 - 24 × 200 90 LC	4 19,8
67,3	300	1,9		MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	4 20,8
67,3	300	2,24		MR CI 81 - 24 × 200 90 LC	4 20,8
67,3	300	1,9		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 20,8
67,3	300	2,24		MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	4 20,8
67,9	291	4,75		MR ICI 100 - 28 × 250 100 LA	4 20,6
87,5	231	1,18		MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 16
87,5	231	1,4		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 16
84	240	2,5		MR CI 80 - 24 × 200 90 LC	4 16,7
84	240	2,5		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 16,7
84	240	2,8		MR CI 81 - 28 × 250 100 LA	4 16,7

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
2,2	111	182	1,7	MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 12,6
111	182	2		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 12,6
107	189	3,35		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 13,1
135	149	1,9		MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 10,4
135	149	2		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 10,4
142	142	3,75		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 9,88
175	115	1,9		MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 7,98
175	115	2		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 7,98
182	111	3,75		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 7,71
222	91	1,9		MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 6,31
222	91	2		MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 6,31
227	89	3,75		MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 6,16
3	5,98	4506	0,95	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	6 151
5,98	4506	0,95		MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	6 151
5,85	4604	1,4		MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	6 154
5,85	4604	1,4		MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	6 154
5,68	4742	2		MR C2I 180 - 28 × 250 112 MC	6 158
5,68	4742	2		MR C2I 180 - 38 × 300 132 S	6 158
5,94	4533	3		MR C2I 200 - 38 × 300 132 S	6 151
7,33	3674	1,18		MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	6 123
7,33	3674	1,18		MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	6 123
7,31	3683	1,25		MR ICI 160 - 28 × 250 112 MC	6 123
6,97	3865	2		MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	6 129
6,97	3865	2		MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	6 129
6,93	3884	2,5		MR C2I 180 - 28 × 250 112 MC	6 130
6,93	3884	2,5		MR C2I 180 - 38 × 300 132 S	6 130
7,7	3499	2,65		MR ICI 200 - 38 × 300 132 S	6 117
8,83	2984	1		MR C3I 125 - 28 × 250 100 LB	4 158
9,3	2896	1,4		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 151
9,16	2939	1,5		MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	6 98,2
9,16	2939	1,5		MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	6 98,2
9,14	2946	1,9		MR ICI 160 - 28 × 250 112 MC	6 98,5
9,1	2959	2,12		MR C2I 160 - 28 × 250 100 LB	4 154
8,71	3092	2,5		MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	6 103
8,71	3092	2,5		MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	6 103
8,87	3035	2		MR ICI 180 - 28 × 250 112 MC	6 101
8,83	3049	3		MR C2I 180 - 28 × 250 100 LB	4 158
9,62	2799	4		MR ICI 200 - 38 × 300 132 S	6 93,5
11	2387	1,12		MR C3I 125 - 28 × 250 100 LB	4 127
11,6	2319	1		MR ICI 125 - 24 × 200 100 LB *	4 121
11,5	2338	1,12		MR ICI 125 - 28 × 250 112 MC	6 78,1
11,5	2338	1,32		MR ICI 140 - 28 × 250 112 MC	6 78,1
11,4	2362	1,8		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 123
11,4	2368	1,9		MR ICI 160 - 28 × 250 100 LB	4 123
11,5	2338	2,36		MR ICI 160 - 28 × 250 112 MC	6 78,1
10,8	2485	3		MR C2I 160 - 28 × 250 100 LB	4 129
11,5	2338	4,75		MR ICI 200 - 38 × 300 132 S	6 78,1
14	1882	1,9		MR C3I 125 - 28 × 250 100 LB	4 100
14,5	1855	1,4		MR ICI 125 - 24 × 200 100 LB *	4 96,4
14,3	1879	1,25		MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	4 97,7
14,2	1897	1,32		MR ICI 125 - 28 × 250 112 MC	6 63,4
14,2	1899	1,25		MR ICI 125 - 38 × 300 132 S	6 63,4
14,5	1855	1,6		MR ICI 140 - 24 × 200 100 LB *	4 96,4
14,2	1897	1,6		MR ICI 140 - 28 × 250 112 MC	6 63,4
14,3	1889	2,24		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 98,2
14,2	1894	3		MR ICI 160 - 28 × 250 100 LB	4 98,5
16	1688	2,5		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 87,8
18,7	1442	0,85		MR ICI 100 - 28 × 250 112 MC	6 48,2
17,9	1503	1,7		MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	4 78,1
17,9	1503	2		MR ICI 140 - 28 × 250 100 LB	4 78,1
17,7	1518	2,36		MR ICI 140 - 28 × 250 112 MC	6 50,7
17,7	1519	1,9		MR ICI 140 - 38 × 300 132 S	6 50,8
17,8	1511	3		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 78,6
17,9	1503	3,75		MR ICI 160 - 28 × 250 100 LB	4 78,1
19,9	1351	3,15		MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 70,2

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
3	22,9	1176	1,06	MR ICI 100 - 24 × 200 100 LB * 4	61,2
	23,2	1159	0,95	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 60,2
	23,3	1153	1,18	MR ICI 100 - 28 × 250 112 MC	6 38,5
	24,6	1119	1,06	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	6 36,6
	22,1	1219	2,12	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	4 63,4
	22,6	1192	3,75	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 62
	25,3	1065	4	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 55,4
	29,1	927	1,32	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 48,2
	29,9	920	1,18	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	6 30,1
	29,9	920	1,18	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	6 30,1
	27,6	976	2,65	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	4 50,7
	28,8	955	2,12	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	6 31,3
	27,8	970	4,25	MR C2I 140 - 28 × 250 100 LB	4 50,4
	33,7	800	0,85	MR ICI 81 - 24 × 200 100 LB * 4	41,6
	34,6	795	0,85	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	6 26
	36,3	741	1,8	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 38,5
	38,2	719	1,6	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 36,6
	37,4	736	1,5	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	6 24,1
	37,4	736	1,5	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	6 24,1
	34,5	780	3,55	MR ICI 125 - 28 × 250 100 LB	4 40,6
	36	764	3,35	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	6 25
	42	641	0,95	MR ICI 80 - 24 × 200 100 LB * 4	33,3
	42	641	1,06	MR ICI 81 - 24 × 200 100 LB * 4	33,3
	43,1	638	0,9	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	4 32,5
	43,3	636	0,9	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	6 20,8
	43,3	636	1,06	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	6 20,8
	44,6	604	2,12	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 31,4
	46,5	592	1,8	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 30,1
	46,7	589	2,24	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	6 19,3
	46,7	589	2,24	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	6 19,3
	45	611	4,25	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	6 20
	53,3	506	1,32	MR ICI 80 - 24 × 200 100 LB * 4	26,3
	53,3	506	1,5	MR ICI 81 - 24 × 200 100 LB * 4	26,3
	53,8	511	1,12	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 26
	53,8	511	1,25	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	4 26
	56,6	476	3,35	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 24,7
	58,1	473	2,24	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 24,1
	70	393	0,85	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	20
	70,8	380	1,4	MR ICI 80 - 24 × 200 100 LB * 4	19,8
	70,8	380	1,7	MR ICI 81 - 24 × 200 100 LB * 4	19,8
	67,3	409	1,4	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 20,8
	67,3	409	1,6	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	4 20,8
	67,9	396	3,55	MR ICI 100 - 28 × 250 100 LB	4 20,6
	72,6	379	3,35	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 19,3
	87,5	314	1,06	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	16
	84	327	1,8	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 16,7
	84	327	2	MR CI 81 - 28 × 250 100 LB	4 16,7
	89,2	308	3,55	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 15,7
	111	248	1,5	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	12,6
	107	258	2,5	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 13,1
	113	243	5,3	MR CI 100 - 28 × 250 100 LB	4 12,4
	135	204	1,5	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	10,4
	142	194	2,65	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 9,88
	175	157	1,5	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	7,98
	182	151	2,65	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 7,71
	222	124	1,5	MR CI 64 - 24 × 200 100 LB * 4	6,31
	227	121	2,65	MR CI 80 - 28 × 250 100 LB	4 6,16
4	5,85	6138	1,06	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	6 154
	5,68	6323	1,5	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	6 158
	5,94	6044	2,24	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	6 151
	5,77	6226	3	MR C2I 225 - 38 × 300 132 M	6 156
	6,97	5153	1,5	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	6 129
	6,93	5179	1,8	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	6 130
	7,7	4665	2	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	6 117
	7,08	5074	3,15	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	6 127
4	9,3	3862	1	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 151
	9,16	3919	1,12	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	6 98,2
	9,1	3946	1,6	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	4 154
	8,83	4065	2,24	MR C2I 180 - 28 × 250 112 M	4 158
	9,62	3732	3	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	6 93,5
	11	3183	0,85	MR C3I 125 - 28 × 250 112 M	4 127
	11,4	3149	1,32	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 123
	11,4	3157	1,5	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	4 123
	10,8	3313	2,24	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	4 129
	11,5	3117	3,55	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	6 78,1
	14	2509	1,4	MR C3I 125 - 28 × 250 112 M	4 100
	14,5	2473	1,06	MR ICI 125 - 24 × 200 112 M *	4 96,4
	14,3	2505	0,95	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 97,7
	14,5	2473	1,18	MR ICI 140 - 24 × 200 112 M *	4 96,4
	14,3	2519	1,7	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 98,2
	14,2	2525	2,24	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	4 98,5
	13,5	2650	2,65	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	4 103
	13,8	2601	2,36	MR ICI 180 - 28 × 250 112 M	4 101
	16	2251	1,9	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 87,8
	15,5	2318	3,35	MR C2I 160 - 28 × 250 112 M	4 90,4
	17,9	2004	1,25	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 78,1
	17,9	2004	1,5	MR ICI 140 - 28 × 250 112 M	4 78,1
	17,7	2025	1,5	MR ICI 140 - 38 × 300 132 M	6 50,8
	17,8	2015	2,24	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 78,6
	17,9	2004	2,8	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	4 78,1
	19,9	1801	2,36	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 70,2
	22,9	1569	0,8	MR ICI 100 - 24 × 200 112 M *	4 61,2
	22,1	1626	1,6	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 63,4
	22,1	1626	1,8	MR ICI 140 - 28 × 250 112 M	4 63,4
	22,6	1589	2,8	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 62
	22,4	1603	3,55	MR ICI 160 - 28 × 250 112 M	4 62,5
	25,3	1420	3	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 55,4
	29,1	1236	1	MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	4 48,2
	27,6	1301	2	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 50,7
	28,8	1273	1,6	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	6 31,3
	27,6	1301	2,8	MR ICI 140 - 28 × 250 112 M	4 50,7
	27,8	1294	3,15	MR C2I 140 - 28 × 250 112 M	4 50,4
	36,3	989	1,4	MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	4 38,5
	38,2	959	1,18	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 36,6
	37,4	982	1,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	6 24,1
	34,5	1041	2,65	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 40,6
	36	1019	2,5	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	6 25
	44,6	805	1,6	MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	4 31,4
	46,5	789	1,32	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 30,1
	46,7	785	1,7	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	6 19,3
	43,8	820	3,35	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 32
	45	815	3,15	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	6 20
	53,8	681	0,85	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 26
	53,8	681	0,95	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 26
	56,6	635	2,5	MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	4 24,7
	58,1	631	1,7	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 24,1
	53,3	674	4,25	MR ICI 125 - 28 × 250 112 M	4 26,3
	56,3	652	4	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	6 16
	67,3	545	1,06	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 20,8
	67,3	545	1,18	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 20,8
	67,9	528	2,65	MR ICI 100 - 28 × 250 112 M	4 20,6
	72,6	505	2,5	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 19,3
	84	437	1,32	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 16,7
	84	437	1,5	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 16,7
	89,2	411	2,65	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 15,7
	107	344	1,9	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 13,1
	107	344	2,24	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 13,1
	113	324	4	MR CI 100 - 28 × 250 112 M	4 12,4
	142	259	2	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 9,88
	142	259	2,5	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 9,88

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



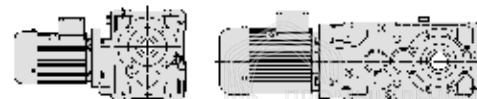
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
4	182	202	2	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 7,71
	182	202	2,5	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 7,71
	227	161	2	MR CI 80 - 28 × 250 112 M	4 6,16
	227	161	2,5	MR CI 81 - 28 × 250 112 M	4 6,16
5,5	5,68	8694	1,06	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	6 158
	5,94	8310	1,6	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	6 151
	5,77	8560	2,24	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MB	6 156
	6,97	7086	1,06	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	6 129
	6,93	7121	1,32	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	6 130
	7,7	6414	1,5	MR CI 200 - 38 × 300 132 MB	6 117
	7,08	6977	2,24	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	6 127
	7,18	6873	2,65	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MB	6 125
	9,1	5426	1,18	MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	4 154
	9,1	5426	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 154
	8,83	5589	1,6	MR C2I 180 - 28 × 250 112 MC	4 158
	8,83	5589	1,6	MR C2I 180 - 38 × 300 132 S	4 158
	8,67	5697	1,7	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	6 104
	9,62	5131	2,24	MR CI 200 - 38 × 300 132 MB	6 93,5
	9,24	5342	2,36	MR C2I 200 - 38 × 300 132 S	4 151
	8,97	5503	3,35	MR C2I 225 - 38 × 300 132 S	4 156
	10,3	4814	0,9	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	6 87,8
	11,4	4330	0,95	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 123
	11,4	4330	0,95	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 123
	11,5	4310	1,12	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	6 78,6
	11,4	4341	1,06	MR CI 160 - 28 × 250 112 MC	4 123
	11,4	4314	1,06	MR CI 160 - 38 × 300 132 MB	6 78,6
	10,8	4555	1,6	MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	4 129
	10,8	4555	1,6	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 129
	10,8	4578	2	MR C2I 180 - 28 × 250 112 MC	4 130
	10,8	4578	2	MR C2I 180 - 38 × 300 132 S	4 130
	12	4124	2,24	MR CI 200 - 38 × 300 132 S	4 117
	11	4485	3,35	MR C2I 200 - 38 × 300 132 S	4 127
	14,3	3464	1,25	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 98,2
	14,3	3464	1,25	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 98,2
	14,2	3472	1,6	MR CI 160 - 28 × 250 112 MC	4 98,5
	14,3	3451	1,6	MR CI 160 - 38 × 300 132 MB	6 62,9
	13,5	3644	2	MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	4 103
	13,5	3644	2	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 103
	13,8	3577	1,7	MR CI 180 - 28 × 250 112 MC	4 101
	13,9	3555	1,7	MR CI 180 - 38 × 300 132 MB	6 64,8
	13,5	3662	2,65	MR C2I 180 - 38 × 300 132 S	4 104
	15	3299	3,35	MR CI 200 - 38 × 300 132 S	4 93,5
	16	3095	1,4	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 87,8
	16	3095	1,4	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 87,8
	15,5	3188	2,5	MR C2I 160 - 28 × 250 112 MC	4 90,4
	15,5	3188	2,5	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 90,4
	17,9	2755	0,95	MR CI 125 - 28 × 250 112 MC	4 78,1
	17,7	2785	0,9	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	6 50,8
	17,9	2755	1,06	MR CI 140 - 28 × 250 112 MC	4 78,1
	17,7	2785	1,06	MR CI 140 - 38 × 300 132 MB	6 50,8
	17,8	2771	1,7	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 78,6
	17,8	2771	1,7	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 78,6
	17,9	2755	2	MR CI 160 - 28 × 250 112 MC	4 78,1
	17,8	2773	1,6	MR CI 160 - 38 × 300 132 S	4 78,6
	16,9	2915	2,36	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 82,7
	17,4	2838	2,12	MR CI 180 - 28 × 250 112 MC	4 80,5
	17,4	2844	2,65	MR CI 180 - 38 × 300 132 MB	6 51,8
	17,9	2755	4	MR CI 200 - 38 × 300 132 S	4 78,1
	19,9	2476	1,7	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 70,2
	19,9	2476	1,7	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 70,2
	19,4	2550	3	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 72,3
	22,1	2236	1,12	MR CI 125 - 28 × 250 112 MC	4 63,4
	22,1	2238	1,06	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 63,4
	22,2	2228	1,18	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	6 40,6
	22,1	2236	1,32	MR CI 140 - 28 × 250 112 MC	4 63,4
	22,2	2228	1,6	MR CI 140 - 38 × 300 132 MB	6 40,6
	22,6	2185	2	MR C2I 140 - 28 × 250 112 MC	4 62
	22,6	2185	2	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 62
	22,3	2218	2,5	MR CI 160 - 38 × 300 132 S	4 62,9
	21,5	2299	3	MR C2I 160 - 38 × 300 132 S	4 65,2

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
5,5	25,3	1952	2,12	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 55,4
	27,6	1789	1,5	MR CI 125 - 28 × 250 112 MC	4 50,7
	27,6	1790	1,4	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 50,8
	28,8	1751	1,18	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	6 31,3
	27,6	1789	2	MR CI 140 - 28 × 250 112 MC	4 50,7
	27,6	1790	1,6	MR CI 140 - 38 × 300 132 S	4 50,8
	28,1	1756	2	MR CI 140 - 38 × 300 132 MB	6 32
	27,8	1779	2,36	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 50,4
	27,8	1775	3,15	MR CI 160 - 38 × 300 132 S	4 50,3
	31,1	1590	2,65	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 45,1
	36,3	1359	1	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 38,5
	37,4	1350	0,8	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	6 24,1
	34,5	1431	2	MR CI 125 - 28 × 250 112 MC	4 40,6
	34,5	1432	1,8	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 40,6
	36	1401	1,8	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	6 25
	35	1410	2,5	MR CI 140 - 28 × 250 112 MC	4 40
	34,5	1432	2,5	MR CI 140 - 38 × 300 132 S	4 40,6
	36,2	1364	3	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 38,7
	37,3	1324	3,15	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 37,5
	44,6	1107	1,18	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 31,4
	46,5	1085	0,95	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 30,1
	46,5	1085	0,95	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 30,1
	46,7	1080	1,25	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	6 19,3
	43,1	1146	2,5	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 32,5
	44,8	1126	1,8	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 31,3
	45	1121	2,36	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	6 20
	43,5	1135	3,15	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 32,2
	47,1	1049	4	MR C2I 140 - 38 × 300 132 S	4 29,8
	56,6	873	1,8	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 24,7
	58,1	868	1,25	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 24,1
	58,1	868	1,25	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 24,1
	54,7	903	3	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 25,6
	56	900	2,8	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 25
	67,3	749	0,9	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 20,8
	67,9	727	1,9	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 20,6
	72,6	694	1,9	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 19,3
	72,6	694	1,9	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 19,3
	66,5	742	3,75	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 21
	70	720	3,55	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 20
	84	600	1	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	4 16,7
	84	600	1,12	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 16,7
	89,2	565	2	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 15,7
	89,2	565	2	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 15,7
	87,5	576	4,25	MR CI 125 - 38 × 300 132 S	4 16
	107	473	1,4	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	4 13,1
	107	473	1,6	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 13,1
	113	446	2,8	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 12,4
	113	446	2,8	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 12,4
	142	356	1,5	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	4 9,88
	142	356	1,8	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 9,88
	136	371	2,8	MR CI 100 - 28 × 250 112 MC	4 10,3
	136	371	2,8	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 10,3
	182	278	1,5	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	4 7,71
	182	278	1,8	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 7,71
	174	290	2,8	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 8,06
	227	222	1,5	MR CI 80 - 28 × 250 112 MC	4 6,16
	227	222	1,8	MR CI 81 - 28 × 250 112 MC	4 6,16
	217	233	2,8	MR CI 100 - 38 × 300 132 S	4 6,46
7,5	5,94	11332	1,18	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MC	6 151
	5,94	11332	1,18	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	6 151
	5,77	11673	1,6	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MC	6 156
	5,77	11673	1,6	MR C2I 225 - 42 × 350 160 M	6 156
	5,76	11686	2,36	MR C2I 250 - 42 × 350 160 M	6 156
	5,85	11509	3,15	MR C2I 280 - 42 × 350 160 M	6 154

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.

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
7,5	6,93	9711	0,95	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	6 130
	6,93	9711	0,95	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	6 130
	7,7	8747	1,06	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	6 117
	7,08	9514	1,6	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MC	6 127
	7,08	9514	1,6	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	6 127
	7,18	9372	1,9	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MC	6 125
	7,18	9372	1,9	MR C2I 225 - 42 × 350 160 M	6 125
	7,31	9207	3,35	MR C2I 250 - 42 × 350 160 M	6 123
	8,83	7622	1,18	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 158
	8,67	7769	1,25	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	6 104
	8,67	7769	1,25	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	6 104
	9,62	6997	1,6	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	6 93,5
	9,22	7306	1,32	MR ICI 200 - 42 × 350 160 M	6 97,7
	9,24	7285	1,7	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	4 151
	8,97	7504	2,36	MR C2I 225 - 38 × 300 132 M	4 156
	9,96	6762	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	6 90,4
	9,96	6762	1,18	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	6 90,4
	10,8	6212	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 129
	10,8	6243	1,5	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 130
	12	5623	1,7	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	4 117
	11,5	5845	1,9	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	6 78,1
	11,5	5845	1,9	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	6 78,1
	11	6116	2,36	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	4 127
	12,8	5252	0,85	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	6 70,2
	14,3	4723	0,9	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 98,2
	14,2	4735	1,18	MR ICI 160 - 28 × 250 132 M *	4 98,5
	14,3	4706	1,18	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MC	6 62,9
	14,3	4706	1,18	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	6 62,9
	13,5	4969	1,4	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 103
	13,8	4878	1,25	MR ICI 180 - 28 × 250 132 M *	4 101
	13,9	4848	1,25	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MC	6 64,8
	13,9	4848	1,25	MR ICI 180 - 42 × 350 160 M	6 64,8
	13,5	4994	1,9	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 104
	15	4498	2,5	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	4 93,5
	13,8	4893	2,8	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	4 102
	16	4220	1	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 87,8
	15,5	4347	1,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 90,4
	15,6	4328	1,9	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 90
	15,9	4228	3,55	MR C2I 200 - 38 × 300 132 M	4 87,9
	17,9	3757	0,8	MR ICI 140 - 28 × 250 132 M *	4 78,1
	17,7	3797	0,8	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	6 50,8
	17,8	3779	1,25	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 78,6
	17,9	3757	1,5	MR ICI 160 - 28 × 250 132 M *	4 78,1
	17,8	3782	1,18	MR ICI 160 - 38 × 300 132 M	4 78,6
	17,9	3765	1,5	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MC	6 50,3
	18,3	3683	1,5	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	6 49,2
	16,9	3976	1,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 82,7
	17,4	3870	1,5	MR ICI 180 - 28 × 250 132 M *	4 80,5
	17,4	3878	1,9	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MC	6 51,8
	17,7	3794	1,6	MR ICI 180 - 42 × 350 160 M	6 50,7
	16,9	3995	2,36	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 83,1
	17,9	3757	3	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	4 78,1
	19,9	3376	1,25	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 70,2
	19,4	3477	2,12	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 72,3
	19,4	3463	2,36	MR C2I 180 - 38 × 300 132 M	4 72
	22,1	3049	0,85	MR ICI 125 - 28 × 250 132 M *	4 63,4
	22,2	3038	0,85	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	6 40,6
	22,1	3049	0,95	MR ICI 140 - 28 × 250 132 M *	4 63,4
	22,2	3038	1,18	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	6 40,6
	22,6	2979	1,5	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 62
	22,3	3025	1,8	MR ICI 160 - 38 × 300 132 M	4 62,9
	21,5	3135	2,24	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 65,2
	21,7	3096	2,36	MR ICI 180 - 28 × 250 132 M *	4 64,4
	21,6	3116	1,9	MR ICI 180 - 38 × 300 132 M	4 64,8
	22,4	3006	4	MR ICI 200 - 38 × 300 132 M	4 62,5
	25,3	2662	1,6	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 55,4
	24,6	2742	2,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 57
7,5	27,6	2441	1,06	MR ICI 125 - 38 × 300 132 M	4 50,8
	27,7	2430	1,18	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	6 32,5
	27,6	2439	1,5	MR ICI 140 - 28 × 250 132 M *	4 50,7
	27,6	2441	1,18	MR ICI 140 - 38 × 300 132 M	4 50,8
	28,1	2395	1,5	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	6 32
	27,8	2426	1,7	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 50,4
	27,8	2420	2,36	MR ICI 160 - 38 × 300 132 M	4 50,3
	26,8	2508	2,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 M	4 52,1
	29,3	2351	1,7	MR CI 160 - 42 × 350 160 M	6 30,8
	31,1	2168	2	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 45,1
	34,5	1953	1,32	MR ICI 125 - 38 × 300 132 M	4 40,6
	35,1	1916	1,5	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	6 25,6
	36	1910	1,32	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	6 25
	36	1910	1,32	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	6 25
	34,5	1953	1,8	MR ICI 140 - 38 × 300 132 M	4 40,6
	36,2	1859	2,24	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 38,7
	33,1	2032	3	MR ICI 160 - 38 × 300 132 M	4 42,3
	36,6	1881	2,65	MR CI 160 - 42 × 350 160 M	6 24,6
	37,3	1805	2,36	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 37,5
	46,7	1472	0,9	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	6 19,3
	43,1	1562	1,8	MR ICI 125 - 38 × 300 132 M	4 32,5
	44,8	1535	1,32	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 31,3
	45	1528	1,7	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	6 20
	45	1528	1,7	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	6 20
	43,7	1540	2,24	MR ICI 140 - 38 × 300 132 M	4 32
	43,5	1548	2,36	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 32,2
	45	1528	2,36	MR CI 140 - 38 × 300 132 MC	6 20
	45	1528	2,36	MR CI 140 - 42 × 350 160 M	6 20
	45,7	1504	3,75	MR CI 160 - 42 × 350 160 M	6 19,7
	47,1	1431	3	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 29,8
	50	1375	2,5	MR CI 140 - 38 × 300 132 MC	6 18
	50	1375	2,5	MR CI 140 - 42 × 350 160 M	6 18
	58,1	1183	0,9	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 24,1
	54,7	1232	2,24	MR ICI 125 - 38 × 300 132 M	4 25,6
	56	1228	2	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 25
	54,9	1227	3,15	MR C2I 140 - 38 × 300 132 M	4 25,5
	72,6	947	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 19,3
	66,5	1012	2,65	MR ICI 125 - 38 × 300 132 M	4 21
	70	982	2,65	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 20
	89,2	771	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 15,7
	87,5	786	3,15	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 16
	113	608	2,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 12,4
	111	620	4,25	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 12,6
	136	506	2,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 10,3
	135	509	4,5	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 10,4
	174	396	2,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 8,06
	175	392	4,5	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 7,98
	217	317	2,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 M	4 6,46
	222	310	4,5	MR CI 125 - 38 × 300 132 M	4 6,31
9,2	9,24	8936	1,4	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	4 151
	8,97	9205	2	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MB	4 156
	10,8	7658	1,18	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 130
	12	6897	1,32	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MB	4 117
	11	7503	2	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	4 127
	11,2	7390	2,36	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MB	4 125
	13,5	6096	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 103
	13,5	6126	1,6	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 104
	15	5518	2	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MB	4 93,5
	13,8	6002	2,36	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	4 102
	16	5177	0,85	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 87,8
	15,5	5332	1,5	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 90,4
	15,6	5309	1,6	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 90
	15,9	5186	2,8	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	4 87,9

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



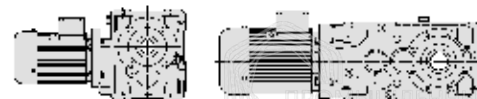
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
9,2	17,8	4635	1	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 78,6
	17,8	4639	1	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MB	4 78,6
	16,9	4877	1,4	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 82,7
	16,9	4901	1,9	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 83,1
	17,9	4609	2,36	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MB	4 78,1
	17,2	4802	2,8	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MB	4 81,4
	19,9	4142	1,06	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 70,2
	19,4	4266	1,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 72,3
	19,4	4247	2	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 72
	22,6	3655	1,18	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 62
	22,3	3711	1,5	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MB	4 62,9
	21,5	3845	1,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 65,2
	21,6	3823	1,5	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MB	4 64,8
	21,4	3864	2,36	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 65,5
	22,4	3687	3,15	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MB	4 62,5
	25,3	3266	1,32	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 55,4
	24,6	3363	2,24	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 57
	24,7	3349	2,5	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MB	4 56,8
	27,6	2994	0,85	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MB	4 50,8
	27,6	2994	0,95	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MB	4 50,8
	27,8	2976	1,4	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 50,4
	27,8	2969	1,9	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MB	4 50,3
	26,8	3076	2,24	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 52,1
	27	3058	2,36	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MB	4 51,8
	31,1	2659	1,6	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 45,1
	30,7	2691	2,8	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 45,6
	34,5	2395	1,06	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MB	4 40,6
	34,5	2395	1,5	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MB	4 40,6
	36,2	2281	1,8	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 38,7
	33,1	2493	2,36	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MB	4 42,3
	35,4	2332	3,15	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 39,5
	37,3	2214	1,9	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 37,5
	37,4	2210	3,15	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 37,5
	43,1	1916	1,5	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MB	4 32,5
	44,8	1883	1,06	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 31,3
	43,7	1889	1,9	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MB	4 32
	43,5	1899	1,9	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 32,2
	42	1965	3,35	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MB	4 33,3
	43,1	1915	3,35	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MB	4 32,5
	47,1	1755	2,36	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 29,8
	54,7	1511	1,8	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MB	4 25,6
	56	1506	1,6	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 25
	53,6	1540	2,24	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MB	4 26,1
	54,9	1506	2,65	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MB	4 25,5
	72,6	1161	1,12	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 19,3
	66,5	1241	2,24	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MB	4 21
	70	1205	2,12	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 20
	70	1205	2,8	MR CI 140 - 38 × 300 132 MB	4 20
	77,8	1084	3,15	MR CI 140 - 38 × 300 132 MB	4 18
	89,2	945	1,18	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 15,7
	87,5	964	2,65	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 16
	113	745	1,7	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 12,4
	111	760	3,55	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 12,6
	136	621	1,7	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 10,3
	135	624	3,75	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 10,4
	174	486	1,7	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 8,06
	175	481	3,75	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 7,98
	217	389	1,7	MR CI 100 - 38 × 300 132 MB	4 6,46
	222	380	3,75	MR CI 125 - 38 × 300 132 MB	4 6,31

P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
11	9,24	10684	1,18	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MC	4 151
	9,24	10684	1,18	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 151
	8,85	11163	1,32	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	6 102
	8,97	11006	1,6	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MC	4 156
	8,97	11006	1,6	MR C2I 225 - 42 × 350 160 M	4 156
	8,98	10996	1,7	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	6 100
	8,96	11018	2,36	MR C2I 250 - 42 × 350 160 M	4 156
	9,1	10851	3,15	MR C2I 280 - 42 × 350 160 M	4 154
	10	9875	0,85	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	6 90
	10,8	9156	1	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 130
	10,8	9156	1	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 130
	10,8	9115	1,06	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	6 83,1
	12	8247	1,12	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	4 117
	11,5	8572	1,32	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	6 78,1
	11	8970	1,6	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MC	4 127
	11	8970	1,6	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 127
	11,2	8836	2	MR C2I 225 - 38 × 300 132 MC	4 125
	11,2	8836	2	MR C2I 225 - 42 × 350 160 M	4 125
	11,4	8681	3,35	MR C2I 250 - 42 × 350 160 M	4 123
	13,5	7288	1	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 103
	13,5	7288	1	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 103
	13,9	7110	0,85	MR ICI 180 - 42 × 350 160 L	6 64,8
	13,5	7325	1,32	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 104
	13,5	7325	1,32	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 104
	15	6598	1,7	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	4 93,5
	14,3	6888	1,32	MR ICI 200 - 42 × 350 160 M	4 97,7
	14,3	6902	1,6	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	6 62,9
	13,8	7176	2	MR C2I 200 - 38 × 300 132 MC	4 102
	13,8	7176	2	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 102
	14	7069	2,65	MR C2I 225 - 42 × 350 160 M	4 100
	15,5	6375	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 90,4
	15,5	6375	1,18	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 90,4
	15,6	6348	1,32	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 90
	15,6	6348	1,32	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 90
	15,9	6201	2,36	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 87,9
	18,3	5402	1	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	6 49,2
	16,9	5831	1,18	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 82,7
	16,9	5831	1,18	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 82,7
	16,9	5860	1,6	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 83,1
	16,9	5860	1,6	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 83,1
	17,9	5511	2	MR ICI 200 - 38 × 300 132 MC	4 78,1
	17,9	5511	2	MR ICI 200 - 42 × 350 160 M	4 78,1
	17,2	5741	2,36	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 81,4
	19,9	4952	0,85	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 70,2
	19,4	5100	1,5	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 72,3
	19,4	5100	1,5	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 72,3
	19,4	5078	1,6	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 72
	19,4	5078	1,6	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 72
	19,9	4961	3	MR C2I 200 - 42 × 350 160 M	4 70,3
	22,6	4370	1	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 62
	22,3	4437	1,25	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MC	4 62,9
	22,3	4437	1,25	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 62,9
	22,9	4321	1,32	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	6 39,4
	21,5	4597	1,5	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 65,2
	21,5	4597	1,5	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 65,2
	21,6	4571	1,32	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MC	4 64,8
	21,6	4571	1,32	MR ICI 180 - 42 × 350 160 M	4 64,8
	22,2	4451	1,7	MR ICI 180 - 42 × 350 160 L	6 40,6
	21,4	4620	2	MR C2I 180 - 38 × 300 132 MC	4 65,5
	21,4	4620	2	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 65,5
	22,3	4437	2,5	MR ICI 200 - 42 × 350 160 M	4 62,9
	25,3	3904	1,06	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 55,4
	24,6	4021	1,9	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 57
	24,6	4021	1,9	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 57
	24,7	4004	2	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 56,8

1) Potenze per servizio continuo S1; per servizi S2 ... S10 è possibile **incrementarle** (ved. cap. 1 «Caratteristiche generali»); proporzionalmente M_2 aumenta e f_s diminuisce.

2) Per la designazione completa per l'ordinazione ved. cap. 2.

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
11	27,6	3580	0,8	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	4 50,8
	27,8	3558	1,18	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 50,4
	27,8	3550	1,6	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MC	4 50,3
	28,4	3472	1,6	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 49,2
	26,8	3678	1,9	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 52,1
	26,8	3678	1,9	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 52,1
	29,3	3448	1,18	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	6 30,8
	27	3657	2	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MC	4 51,8
	28,1	3510	2,36	MR ICI 180 - 42 × 350 160 L	6 32
	26,7	3696	2,5	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 52,4
	27,8	3550	3,35	MR ICI 200 - 42 × 350 160 M	4 50,3
	31,1	3179	1,32	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 45,1
	30,7	3217	2,36	MR C2I 160 - 38 × 300 132 MC	4 45,6
	30,7	3217	2,36	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 45,6
	30,8	3203	2,8	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 45,4
	34,5	2864	0,9	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	4 40,6
	36	2801	0,9	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	6 25
	34,5	2864	1,25	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	4 40,6
	36,2	2727	1,5	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 38,7
	33,1	2980	2	MR ICI 160 - 38 × 300 132 MC	4 42,3
	35,5	2778	2	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 39,4
	35,4	2788	2,65	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 39,5
	36,6	2758	1,8	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	6 24,6
	34,3	2883	2,8	MR ICI 180 - 38 × 300 132 MC	4 40,9
	34,5	2862	2,5	MR ICI 180 - 42 × 350 160 M	4 40,6
	34,1	2892	3	MR C2I 180 - 42 × 350 160 M	4 41
	37,3	2647	1,6	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 37,5
	37,4	2643	2,65	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 37,5
	43,1	2291	1,25	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	4 32,5
	45	2241	1,18	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	6 20
	43,7	2258	1,6	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	4 32
	43,5	2271	1,6	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 32,2
	45	2241	1,6	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	6 20
	42,3	2332	2,5	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 33,1
	43,1	2290	2,8	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 32,5
	45,5	2216	1,8	MR CI 160 - 42 × 350 160 M	4 30,8
	45,7	2207	2,5	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	6 19,7
	47,1	2098	2	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 29,8
	50	2017	1,7	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	6 18
	47,1	2095	3,35	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 29,7
	54,7	1807	1,5	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	4 25,6
	56	1801	1,4	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 25
	56	1801	1,4	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 25
	53,6	1841	1,8	MR ICI 140 - 38 × 300 132 MC	4 26,1
	54,9	1800	2,12	MR C2I 140 - 38 × 300 132 MC	4 25,5
	57,1	1767	2	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	6 15,8
	53,7	1839	3,75	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 26,1
	54,4	1815	3,55	MR C2I 160 - 42 × 350 160 M	4 25,7
	56,9	1773	2,65	MR CI 160 - 42 × 350 160 M	4 24,6
	63,4	1590	2,36	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	6 14,2
	72,6	1388	0,95	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 19,3
	66,5	1484	1,8	MR ICI 125 - 38 × 300 132 MC	4 21
	70	1441	1,8	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 20
	70	1441	1,8	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 20
	70	1441	2,36	MR CI 140 - 38 × 300 132 MC	4 20
	70	1441	2,36	MR CI 140 - 42 × 350 160 M	4 20
	70,8	1394	3,75	MR ICI 160 - 42 × 350 160 M	4 19,8
	77,8	1297	2,65	MR CI 140 - 42 × 350 160 M	4 18
	89,2	1130	1	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 15,7
	87,5	1153	2,12	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 16
	87,5	1153	2,12	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 16
	113	891	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 12,4
	111	909	3	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 12,6
	111	909	3	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 12,6
	136	742	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 10,3
	135	746	3	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 10,4
	135	746	3	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 10,4
11	174	581	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 8,06
	175	575	3	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 7,98
	175	575	3	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 7,98
	217	465	1,4	MR CI 100 - 38 × 300 132 MC	4 6,46
	222	454	3	MR CI 125 - 38 × 300 132 MC	4 6,31
	222	454	3	MR CI 125 - 42 × 350 160 M	4 6,31
15	5,76	23372	1,18	MR C2I 250 - 48 × 350 180 L	6 156
	5,85	23018	1,6	MR C2I 280 - 48 × 350 180 L	6 154
	7,18	18743	0,95	MR C2I 225 - 48 × 350 180 L	6 125
	7,31	18414	1,7	MR C2I 250 - 48 × 350 180 L	6 123
	7,17	18768	1,9	MR C2I 280 - 48 × 350 180 L	6 125
	8,97	15009	1,18	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 156
	8,98	14995	1,25	MR C2I 225 - 48 × 350 180 L	6 100
	8,96	15025	1,7	MR C2I 250 - 42 × 350 160 L	4 156
	9,1	14797	2,36	MR C2I 280 - 42 × 350 160 L	4 154
	10,2	13153	1,18	MR C2I 200 - 48 × 350 180 L	6 87,9
	11	12232	1,18	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 127
	11,2	12049	1,5	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 125
	11,4	11838	2,5	MR C2I 250 - 42 × 350 160 L	4 123
	13,5	9988	0,95	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 104
	15	8997	1,25	MR ICI 200 - 38 × 300 160 L	* 4 93,5
	14,3	9393	1	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	4 97,7
	14,3	9412	1,18	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	6 62,9
	13,8	9786	1,4	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 102
	14	9639	2	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 100
	14,2	9470	3	MR C2I 250 - 42 × 350 160 L	4 98,5
	15,6	8656	0,95	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 90
	15,9	8456	1,8	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 87,9
	15,5	8681	2,24	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 90,3
	16,9	7991	1,18	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 83,1
	17,9	7514	1,5	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	4 78,1
	17,2	7829	1,8	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 81,4
	17,5	7711	2,5	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 80,2
	19,4	6955	1,06	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 72,3
	19,4	6925	1,18	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 72
	19,9	6764	2,12	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 70,3
	19,4	6945	2,65	MR C2I 225 - 42 × 350 160 L	4 72,2
	22,3	6050	0,9	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 62,9
	21,5	6269	1,12	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 65,2
	22,2	6070	1,25	MR ICI 180 - 48 × 350 180 L	6 40,6
	21,4	6300	1,5	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 65,5
	22,3	6050	1,8	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	4 62,9
	21,8	6173	2,24	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 64,2
	24,6	5484	1,4	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 57
	24,7	5460	1,5	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 56,8
	25,2	5334	2,8	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 55,5
	27,8	4852	0,85	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 50,4
	28,4	4735	1,12	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 49,2
	26,8	5015	1,4	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 52,1
	28,1	4786	1,7	MR ICI 180 - 48 × 350 180 L	6 32
	26,7	5040	1,8	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 52,4
	27,8	4840	2,36	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	4 50,3
	26	5182	2,65	MR C2I 200 - 42 × 350 160 L	4 53,9
	29,3	4702	1,7	MR CI 200 - 48 × 350 180 L	6 30,8
	31,1	4335	1	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 45,1
	30,7	4387	1,7	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 45,6
	30,8	4368	2,12	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 45,4
	34,5	3906	0,9	MR ICI 140 - 38 × 300 160 L	* 4 40,6
	36,2	3719	1,12	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 38,7
	35,5	3788	1,5	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 39,4
	35,4	3802	2	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 39,5
	36,6	3761	1,32	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	6 24,6
	34,5	3902	1,9	MR ICI 180 - 42 × 350 160 L	4 40,6
	34,1	3943	2,12	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 41
	33,1	4064	3	MR ICI 200 - 42 × 350 160 L	4 42,3
	36,6	3761	2,65	MR CI 200 - 48 × 350 180 L	6 24,6

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
15	37,3	3610	1,18	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 37,5
	37,4	3603	2	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 37,5
	37,5	3588	2,5	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 37,3
	45	3056	0,85	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	6 20
	43,7	3079	1,12	MR ICI 140 - 38 × 300 160 L	* 4 32
	43,5	3097	1,18	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 32,2
	45	3056	1,18	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	6 20
	42,3	3180	1,9	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 33,1
	43,1	3123	2	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 32,5
	45,5	3022	1,32	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	4 30,8
	45,7	3009	1,9	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	6 19,7
	43,8	3077	2,65	MR ICI 180 - 42 × 350 160 L	4 32
	41,6	3239	2,5	MR C2I 180 - 42 × 350 160 L	4 33,7
	44,4	3100	2,24	MR CI 180 - 48 × 350 180 L	6 20,3
	45,7	3009	3,75	MR CI 200 - 48 × 350 180 L	6 19,7
	47,1	2861	1,5	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 29,8
	50	2750	1,25	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	6 18
	47,1	2856	2,5	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 29,7
	56	2456	1	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 25
	53,6	2511	1,32	MR ICI 140 - 38 × 300 160 L	* 4 26,1
	54,9	2455	1,6	MR C2I 140 - 38 × 300 160 L	* 4 25,5
	57,1	2410	1,5	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	6 15,8
	53,7	2508	2,65	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 26,1
	54,4	2476	2,5	MR C2I 160 - 42 × 350 160 L	4 25,7
	56,9	2418	2	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	4 24,6
	63,4	2169	1,7	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	6 14,2
	70	1965	1,32	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 20
	70	1965	1,7	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	4 20
	70,8	1901	2,8	MR ICI 160 - 42 × 350 160 L	4 19,8
	71,1	1934	2,8	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	4 19,7
	77,8	1768	1,9	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	4 18
	77,8	1768	3	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	4 18
	87,5	1572	1,6	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 16
	88,8	1549	2,12	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	4 15,8
	84,7	1624	3	MR CI 160 - 42 × 350 160 L	4 16,5
	98,6	1394	2,5	MR CI 140 - 42 × 350 160 L	4 14,2
	111	1239	2,12	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 12,6
	135	1018	2,24	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 10,4
	175	784	2,24	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 7,98
	222	620	2,24	MR CI 125 - 42 × 350 160 L	4 6,31
18,5	5,85	28389	1,32	MR C2I 280 - 55 × 400 200 LR	6 154
	5,76	28826	1,6	MR C2I 320 - 55 × 400 200 LR	6 156
	5,76	28826	2	MR C2I 321 - 55 × 400 200 LR	6 156
	5,59	29694	2,5	MR C2I 360 - 55 × 400 200 LR	6 161
	7,31	22711	1,4	MR C2I 250 - 55 × 400 200 LR	6 123
	7,17	23148	1,6	MR C2I 280 - 55 × 400 200 LR	6 125
	6,97	23811	2,24	MR C2I 320 - 55 × 400 200 LR	6 129
	6,97	23811	2,8	MR C2I 321 - 55 × 400 200 LR	6 129
	8,98	18493	1,06	MR C2I 225 - 55 × 400 200 LR	6 100
	8,96	18531	1,4	MR C2I 250 - 48 × 350 180 M	4 156
	9,14	18169	1,7	MR C2I 250 - 55 × 400 200 LR	6 98,5
	9,1	18250	1,9	MR C2I 280 - 48 × 350 180 M	4 154
	8,97	18518	2,12	MR C2I 280 - 55 × 400 200 LR	6 100
	9,97	16655	1,18	MR C2I 225 - 55 × 400 200 LR	6 90,3
	10	16547	2,36	MR C2I 280 - 55 × 400 200 LR	6 89,7
	11	15087	0,95	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 127
	11,2	14861	1,18	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 125
	11,2	14795	1,4	MR C2I 225 - 55 × 400 200 LR	6 80,2
	11,4	14600	2	MR C2I 250 - 48 × 350 180 M	4 123
	11,2	14881	2,36	MR C2I 280 - 48 × 350 180 M	4 125
	14,3	11608	0,95	MR ICI 200 - 55 × 400 200 LR	6 62,9
	13,8	12069	1,18	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 102
	14	11889	1,6	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 100
	14,2	11680	2,5	MR C2I 250 - 48 × 350 180 M	4 98,5

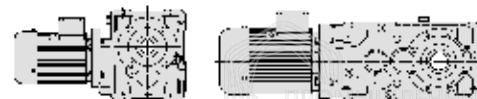
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
18,5	15,9	10429	1,4	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 87,9
	15,5	10707	1,8	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 90,3
	15,7	10557	2,8	MR C2I 250 - 48 × 350 180 M	4 89
	16,9	9855	0,95	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 83,1
	17,8	9328	1	MR ICI 200 - 48 × 350 180 M	4 78,6
	18,3	9084	1,18	MR ICI 200 - 55 × 400 200 LR	6 49,2
	17,2	9655	1,4	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 81,4
	17,5	9511	2,12	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 80,2
	17,8	9344	3	MR C2I 250 - 48 × 350 180 M	4 78,8
	19,4	8541	0,95	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 72
	19,9	8343	1,8	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 70,3
	19,4	8565	2,12	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 72,2
	21,4	7770	1,18	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 65,5
	22,3	7462	1,5	MR ICI 200 - 48 × 350 180 M	4 62,9
	21,8	7613	1,8	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 64,2
	22,1	7499	2,65	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 63,2
	24,6	6763	1,12	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 57
	24,7	6734	1,18	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 56,8
	25,2	6578	2,24	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 55,5
	24,6	6753	2,65	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 56,9
	28,4	5840	0,95	MR ICI 160 - 48 × 350 180 M	4 49,2
	26,8	6186	1,12	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 52,1
	26,7	6216	1,5	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 52,4
	27,8	5970	1,9	MR ICI 200 - 48 × 350 180 M	4 50,3
	26	6392	2,12	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 53,9
	29,3	5799	1,4	MR CI 200 - 55 × 400 200 LR	6 30,8
	26,4	6296	2,8	MR C2I 225 - 48 × 350 180 M	4 53,1
	30,7	5410	1,4	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 45,6
	30,8	5387	1,7	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 45,4
	30,1	5523	2,65	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 46,6
	35,5	4672	1,25	MR ICI 160 - 48 × 350 180 M	4 39,4
	35,4	4689	1,6	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 39,5
	36,6	4639	1,06	MR CI 160 - 55 × 400 200 LR	6 24,6
	34,5	4813	1,5	MR ICI 180 - 48 × 350 180 M	4 40,6
	34,1	4864	1,7	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 41
	33,1	5012	2,36	MR ICI 200 - 48 × 350 180 M	4 42,3
	32,9	5052	2,65	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 42,6
	36,6	4639	2,12	MR CI 200 - 55 × 400 200 LR	6 24,6
	37,4	4444	1,6	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 37,5
	37,5	4425	2	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 37,3
	39,7	4187	3	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 35,3
	42,3	3923	1,5	MR ICI 160 - 48 × 350 180 M	4 33,1
	43,1	3852	1,6	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 32,5
	45,5	3728	1,06	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 30,8
	45,7	3711	1,5	MR CI 160 - 55 × 400 200 LR	6 19,7
	43,8	3795	2,12	MR ICI 180 - 48 × 350 180 M	4 32
	41,6	3995	2	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 33,7
	44,4	3823	1,8	MR CI 180 - 55 × 400 200 LR	6 20,3
	42	3952	3,35	MR ICI 200 - 48 × 350 180 M	4 33,3
	43,4	3829	3,35	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 32,3
	45,5	3728	2,12	MR CI 200 - 48 × 350 180 M	4 30,8
	45,7	3711	3,15	MR CI 200 - 55 × 400 200 LR	6 19,7
	47,1	3523	2	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 29,7
	47,3	3508	2,5	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 29,6
	48,2	3518	2	MR CI 180 - 55 × 400 200 LR	6 18,7
	50	3319	3,75	MR C2I 200 - 48 × 350 180 M	4 28
	56	3029	0,8	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 25
	53,7	3093	2,12	MR ICI 160 - 48 × 350 180 M	4 26,1
	54,4	3053	2,12	MR C2I 160 - 48 × 350 180 M	4 25,7
	56,9	2982	1,6	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 24,6
	52,4	3167	2,65	MR C2I 180 - 48 × 350 180 M	4 26,7
	56,3	3014	2,36	MR CI 180 - 55 × 400 200 LR	6 16
	56,9	2982	3,15	MR CI 200 - 48 × 350 180 M	4 24,6
	70	2423	1,06	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 20
	70	2423	1,4	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 20
	70,8	2345	2,24	MR ICI 160 - 48 × 350 180 M	4 19,8
	71,1	2386	2,24	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 19,7
	69	2458	2,8	MR CI 180 - 48 × 350 180 M	4 20,3

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).

13 - Bevel 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)	
18,5	77,8	2181	1,6	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 18	22	30,7	6434	1,18	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 45,6
	77,8	2181	2,5	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 18		30,8	6407	1,4	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 45,4
	87,5	1938	1,32	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 16		30,1	6568	2,24	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 46,6
	88,8	1910	1,8	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 15,8		29,3	6743	2,65	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 47,8
	84,7	2003	2,5	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 16,5		35,5	5556	1	MR ICI 160 - 48 × 350 180 L	4 39,4
	98,6	1719	2	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 14,2		35,4	5576	1,32	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 39,5
	98,6	1719	3,15	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 14,2		36,6	5516	0,9	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	6 24,6
	111	1528	1,7	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 12,6		34,5	5723	1,25	MR ICI 180 - 48 × 350 180 L	4 40,6
	109	1558	2	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 12,9		34,1	5784	1,5	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 41
	107	1579	3,55	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 13		33,1	5960	2	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	4 42,3
	122	1392	2	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 11,5		32,9	6007	2,24	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 42,6
	123	1381	3,55	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 11,4		36,6	5516	1,8	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	6 24,6
	135	1255	1,8	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 10,4		33,8	5841	3,15	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 41,4
	142	1194	2	MR CI 140 - 48 × 350 180 M	4 9,86		37,4	5285	1,32	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 37,5
	142	1197	3,55	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 9,88		37,5	5263	1,7	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 37,3
	175	966	1,8	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 7,98		39,7	4979	2,65	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 35,3
	182	934	3,55	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 7,71		42,3	4665	1,25	MR ICI 160 - 48 × 350 180 L	4 33,1
	222	764	1,8	MR CI 125 - 48 × 350 180 M	4 6,31		43,1	4580	1,4	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 32,5
	227	746	3,55	MR CI 160 - 48 × 350 180 M	4 6,16		45,7	4413	1,32	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	6 19,7
							43,8	4513	1,8	MR ICI 180 - 48 × 350 180 L	4 32
22	5,85	33760	1,12	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	6 154		41,6	4751	1,7	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 33,7
	5,76	34279	1,32	MR C21 320 - 55 × 400 200 L	6 156		44,4	4546	1,6	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	6 20,3
	5,76	34279	1,6	MR C21 321 - 55 × 400 200 L	6 156		42	4700	2,8	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	4 33,3
	5,59	35312	2,12	MR C21 360 - 55 × 400 200 L	6 161		43,4	4554	2,8	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 32,3
	7,31	27008	1,18	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	6 123		45,5	4433	1,8	MR CI 200 - 48 × 350 180 L	4 30,8
	7,17	27527	1,32	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	6 125		45,7	4413	2,65	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	6 19,7
	6,97	28316	1,9	MR C21 320 - 55 × 400 200 L	6 129		47,1	4189	1,7	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 29,7
	6,97	28316	2,36	MR C21 321 - 55 × 400 200 L	6 129		50	4034	1,4	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	6 18
	8,96	22037	1,18	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 156		47,3	4172	2,12	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 29,6
	9,14	21606	1,4	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	6 98,5		48,2	4183	1,7	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	6 18,7
	9,1	21703	1,6	MR C21 280 - 48 × 350 180 L	4 154		50	3947	3,15	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 28
	8,97	22022	1,8	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	6 100		53,7	3678	1,8	MR ICI 160 - 48 × 350 180 L	4 26,1
	9,97	19806	1	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	6 90,3		54,4	3631	1,7	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 25,7
	10,1	19529	1,6	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	6 89		56,9	3546	1,32	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 24,6
	10	19677	2	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	6 89,7		53,4	3696	1,9	MR ICI 180 - 48 × 350 180 L	4 26,2
	11,2	17672	1	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 125		52,4	3766	2,24	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 26,7
	11,2	17594	1,18	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	6 80,2		56,3	3584	2	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	6 16
	11,4	17362	1,7	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 123		53,2	3714	3	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	4 26,3
	11,2	17696	2	MR C21 280 - 48 × 350 180 L	4 125		54,7	3610	3,55	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 25,6
	13,8	14353	1	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 102		56,9	3546	2,65	MR CI 200 - 48 × 350 180 L	4 24,6
	14	14138	1,32	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 100		61,1	3298	2,36	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	6 14,7
	14,2	13890	2	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 98,5		70	2881	0,9	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 20
	14	14157	2,65	MR C21 280 - 48 × 350 180 L	4 100		70	2881	1,18	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 20
	15,9	12402	1,18	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 87,9		70,8	2788	1,9	MR ICI 160 - 48 × 350 180 L	4 19,8
	15,5	12732	1,5	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 90,3		71,1	2837	1,9	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 19,7
	15,7	12554	2,36	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 89		69	2923	2,36	MR CI 180 - 48 × 350 180 L	4 20,3
	18,3	10803	1	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	6 49,2		77,8	2593	1,32	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 18
	17,2	11482	1,18	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 81,4		77,8	2593	2,12	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 18
	17,5	11310	1,7	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 80,2		87,5	2305	1,06	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 16
	17,8	11112	2,5	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 78,8		88,8	2272	1,5	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 15,8
	19,9	9921	1,5	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 70,3		84,7	2382	2,12	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 16,5
	19,4	10186	1,8	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 72,2		98,6	2045	1,7	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 14,2
	19,7	10043	2,8	MR C21 250 - 48 × 350 180 L	4 71,2		98,6	2045	2,65	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 14,2
	21,4	9240	1	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 65,5		111	1817	1,5	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 12,6
	22,3	8874	1,25	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	4 62,9		109	1852	1,7	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 12,9
	21,8	9053	1,5	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 64,2		107	1878	3	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 13
	22,1	8918	2,24	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 63,2		122	1655	1,7	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 11,5
	24,7	8008	1	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 56,8		123	1643	3	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 11,4
	25,2	7822	1,9	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 55,5		135	1493	1,5	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 10,4
	24,6	8031	2,24	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 56,9		142	1420	1,7	MR CI 140 - 48 × 350 180 L	4 9,86
	26,8	7356	0,95	MR C21 160 - 48 × 350 180 L	4 52,1		142	1424	3	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 9,88
	26,7	7392	1,25	MR C21 180 - 48 × 350 180 L	4 52,4		175	1149	1,5	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 7,98
	27,8	7099	1,6	MR ICI 200 - 48 × 350 180 L	4 50,3		182	1111	3	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 7,71
	26	7601	1,8	MR C21 200 - 48 × 350 180 L	4 53,9		222	909	1,5	MR CI 125 - 48 × 350 180 L	4 6,31
	29,3	6896	1,18	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	6 30,8		227	887	3	MR CI 160 - 48 × 350 180 L	4 6,16
	26,4	7487	2,36	MR C21 225 - 48 × 350 180 L	4 53,1						

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.

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
30	5,76	46744	1,18	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	6 156
	5,59	48153	1,6	MR C2I 360 - 60 × 450 225 M	6 161
	7,17	37537	0,95	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	6 125
	6,97	38613	1,4	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	6 129
	6,97	38613	1,7	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	6 129
	7,09	37980	1,9	MR C2I 360 - 60 × 450 225 M	6 127
	9,14	29463	1,06	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	6 98,5
	9,1	29595	1,18	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 154
	8,97	30030	1,32	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	6 100
	8,96	30050	1,4	MR C2I 320 - 55 × 400 200 L	4 156
	8,96	30050	1,8	MR C2I 321 - 55 × 400 200 L	4 156
	8,7	30955	2,36	MR C2I 360 - 55 × 400 200 L	4 161
	10,1	26630	1,18	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	6 89
	10	26832	1,5	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	6 89,7
	11,4	23676	1,25	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 123
	11,2	24131	1,5	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 125
	10,8	24822	2	MR C2I 320 - 55 × 400 200 L	4 129
	10,8	24822	2,5	MR C2I 321 - 55 × 400 200 L	4 129
	14	19279	1	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 100
	14,2	18940	1,5	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 98,5
	14	19305	1,9	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 100
	13,6	19858	2,5	MR C2I 320 - 55 × 400 200 L	4 103
	15,5	17362	1,12	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 90,3
	15,7	17119	1,7	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 89
	15,6	17249	2,24	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 89,7
	17,5	15423	1,25	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 80,2
	17,8	15152	1,8	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 78,8
	17,4	15444	2,36	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 80,3
	19,9	13529	1,06	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 70,3
	19,4	13890	1,32	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 72,2
	19,7	13695	2,12	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 71,2
	19,5	13799	3	MR C2I 280 - 55 × 400 200 L	4 71,7
	22,3	12101	0,9	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 62,9
	21,8	12345	1,12	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 64,2
	22,1	12160	1,6	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 63,2
	22,5	11947	2,36	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 62,1
	25,2	10667	1,4	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 55,5
	24,6	10951	1,6	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 56,9
	24,9	10798	2,65	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 56,1
	26,7	10080	0,9	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 52,4
	28,4	9470	1,18	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 49,2
	26	10365	1,32	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 53,9
	26,4	10210	1,7	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 53,1
	26,8	10031	2,8	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 52,1
	28,4	9697	1,7	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	6 31,7
	30,8	8736	1,06	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 45,4
	30,1	8956	1,6	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 46,6
	29,3	9195	2	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 47,8
	29,7	9066	3,15	MR C2I 250 - 55 × 400 200 L	4 47,1
	32,2	8531	1,7	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	6 27,9
	34,5	7804	0,95	MR ICI 180 - 48 × 350 200 L	* 4 40,6
	34,1	7887	1,06	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 41
	35,5	7576	1,5	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 39,4
	32,9	8192	1,6	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 42,6
	36,6	7522	1,32	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	6 24,6
	33,8	7965	2,24	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 41,4
	35,5	7758	2,65	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	6 25,4
	37,5	7176	1,25	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 37,3
	39,7	6789	1,9	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 35,3
	38,6	6970	2,5	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 36,2
	45,7	6018	0,95	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	6 19,7
	43,8	6154	1,32	MR ICI 180 - 48 × 350 200 L	* 4 32
	41,6	6479	1,25	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 33,7
	44,4	6199	1,12	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	6 20,3
	42,3	6361	1,8	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 33,1
	43,4	6210	2,12	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 32,3
	45,5	6045	1,32	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	4 30,8
	45,7	6018	1,9	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	6 19,7
	44,6	6038	2,5	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 31,4
	44,4	6199	2,24	MR CI 225 - 60 × 450 225 M	6 20,3

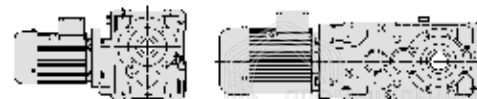
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
30	50	5501	1	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	6 18
	47,3	5688	1,6	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 29,6
	48,2	5705	1,25	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	6 18,7
	50	5382	2,36	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 28
	48,7	5525	3,35	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 28,7
	56,9	4836	1	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 24,6
	53,4	5040	1,4	MR ICI 180 - 48 × 350 200 L	* 4 26,2
	52,4	5135	1,6	MR C2I 180 - 48 × 350 200 L	* 4 26,7
	56,3	4888	1,5	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	6 16
	53,7	5015	2,65	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 26,1
	54,7	4922	2,65	MR C2I 200 - 55 × 400 200 L	4 25,6
	56,9	4836	2	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	4 24,6
	56,3	4786	3,35	MR C2I 225 - 55 × 400 200 L	4 24,9
	61,1	4498	1,7	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	6 14,7
	70	3929	0,85	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 20
	71,1	3869	1,4	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 19,7
	69	3985	1,7	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	4 20,3
	67,9	3964	2,8	MR ICI 200 - 55 × 400 200 L	4 20,6
	71,1	3869	3	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	4 19,7
	77,8	3536	0,95	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 18
	77,8	3536	1,5	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 18
	75	3667	1,9	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	4 18,7
	77,8	3536	3	MR CI 200 - 55 × 400 200 L	4 18
	88,8	3098	1,06	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 15,8
	84,7	3248	1,5	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 16,5
	87,5	3142	2,24	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	4 16
	98,6	2788	1,25	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 14,2
	98,6	2788	2	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 14,2
	95,1	2891	2,5	MR CI 180 - 55 × 400 200 L	4 14,7
	109	2526	1,25	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 12,9
	107	2561	2,24	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 13
	122	2257	1,25	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 11,5
	123	2240	2,24	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 11,4
	142	1936	1,25	MR CI 140 - 48 × 350 200 L	* 4 9,86
	142	1941	2,24	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 9,88
	182	1515	2,24	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 7,71
	227	1210	2,24	MR CI 160 - 55 × 400 200 L	4 6,16
37	5,59	59388	1,25	MR C2I 360 - 65 × 550 250 M	6 161
	6,97	47622	1,12	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	6 129
	6,97	47622	1,4	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	6 129
	7,09	46842	1,6	MR C2I 360 - 65 × 550 250 M	6 127
	8,97	37036	1,06	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	6 100
	8,96	37061	1,18	MR C2I 320 - 60 × 450 225 S	4 156
	8,96	37061	1,4	MR C2I 321 - 60 × 450 225 S	4 156
	8,72	38098	1,4	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	6 103
	8,72	38098	1,7	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	6 103
	8,7	38178	2	MR C2I 360 - 60 × 450 225 S	4 161
	8,86	37473	2,12	MR C2I 360 - 65 × 550 250 M	6 102
	10	33093	1,18	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	6 89,7
	11,4	29200	1	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 123
	11,2	29761	1,18	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 125
	11,2	29629	1,32	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	6 80,3
	10,8	30614	1,7	MR C2I 320 - 60 × 450 225 S	4 129
	10,8	30614	2,12	MR C2I 321 - 60 × 450 225 S	4 129
	11	30112	2,36	MR C2I 360 - 60 × 450 225 S	4 127
	14,2	23360	1,18	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 98,5
	14	23809	1,5	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 100
	13,6	24491	2	MR C2I 320 - 60 × 450 225 S	4 103
	13,6	24491	2,5	MR C2I 321 - 60 × 450 225 S	4 103
	15,5	21413	0,9	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 90,3
	15,7	21114	1,4	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 89
	15,6	21274	1,8	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 89,7
	15,8	21079	2,24	MR C2I 320 - 60 × 450 225 S	4 88,8
	17,5	19022	1,06	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 80,2
	17,8	18688	1,5	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 78,8
	17,4	19047	1,9	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 80,3
	17	19593	2,5	MR C2I 320 - 60 × 450 225 S	4 82,6

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
37	19,4	17131	1,06	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 72,2
	19,7	16891	1,7	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 71,2
	19,5	17019	2,36	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 71,7
	22,1	14998	1,32	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 63,2
	22,5	14735	1,9	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 62,1
	22,1	15018	2,36	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 63,3
	25,2	13156	1,12	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 55,5
	24,6	13507	1,32	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 56,9
	24,9	13318	2,12	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 56,1
	24,8	13419	3	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 56,6
	28,4	11680	0,95	MR ICI 200 - 60 × 450 225 S	4 49,2
	26	12783	1,06	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 53,9
	26,4	12592	1,4	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 53,1
	26,8	12371	2,24	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 52,1
	28,4	11960	1,4	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	6 31,7
	26,3	12609	2,8	MR C2I 280 - 60 × 450 225 S	4 53,1
	30,1	11046	1,32	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 46,6
	29,3	11340	1,6	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 47,8
	29,7	11182	2,5	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 47,1
	32,2	10522	1,4	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	6 27,9
	35,5	9344	1,25	MR ICI 200 - 60 × 450 225 S	4 39,4
	32,9	10103	1,32	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 42,6
	36,6	9278	1,06	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	6 24,6
	33,8	9824	1,8	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 41,4
	32,7	10162	2,8	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 42,8
	35,5	9568	2,12	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	6 25,4
	39,7	8373	1,5	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 35,3
	38,6	8597	2	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 36,2
	37,6	8837	3	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 37,2
	40,3	8418	2,12	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	6 22,3
	42,3	7845	1,5	MR ICI 200 - 60 × 450 225 S	4 33,1
	43,4	7659	1,7	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 32,3
	45,5	7455	1,06	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 30,8
	45,7	7422	1,5	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	6 19,7
	44,6	7447	2	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 31,4
	44,4	7646	1,8	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	6 20,3
	41,4	8031	3,15	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 33,9
	44,1	7688	2,12	MR CI 250 - 60 × 450 225 S	4 31,7
	44,3	7654	2,8	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	6 20,3
	50	6637	1,9	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 28
	48,7	6814	2,65	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 28,7
	48,2	7036	1,8	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	6 18,7
	47,4	7005	3,75	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 29,5
	50,1	6764	2,12	MR CI 250 - 60 × 450 225 S	4 27,9
	53,7	6186	2,12	MR ICI 200 - 60 × 450 225 S	4 26,1
	54,7	6071	2,12	MR C2I 200 - 60 × 450 225 S	4 25,6
	56,9	5964	1,6	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 24,6
	56,3	5903	2,8	MR C2I 225 - 60 × 450 225 S	4 24,9
	56,3	6028	2,36	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	6 16
	52,2	6366	4	MR C2I 250 - 60 × 450 225 S	4 26,8
	55,2	6151	3,15	MR CI 250 - 60 × 450 225 S	4 25,4
	71,1	4771	1,12	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 19,7
	69	4915	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 20,3
	67,9	4889	2,24	MR ICI 200 - 60 × 450 225 S	4 20,6
	71,1	4771	2,36	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 19,7
	69	4915	2,8	MR CI 225 - 60 × 450 225 S	4 20,3
	77,8	4361	1,25	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 18
	75	4523	1,6	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 18,7
	77,8	4361	2,5	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 18
	84,7	4006	1,25	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 16,5
	87,5	3875	1,8	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 16
	84,7	4006	2,5	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 16,5
	98,6	3439	1,6	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 14,2
	95,1	3566	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 14,7
	98,6	3439	3,35	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 14,2
	107	3159	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 13
	107	3174	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 13,1
	107	3159	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 13
37	123	2763	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 11,4
	123	2751	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 11,4
	124	2729	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 11,3
	142	2394	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 9,88
	137	2484	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 10,3
	136	2496	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 10,3
	182	1868	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 7,71
	174	1953	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 8,06
	227	1492	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 6,16
	217	1565	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 6,46
45	5,59	72229	1,06	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	6 161
	6,97	57919	1,12	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	6 129
	7,09	56969	1,32	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	6 127
	8,96	45075	0,95	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 156
	8,96	45075	1,18	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	4 156
	8,72	46335	1,12	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	6 103
	8,72	46335	1,4	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	6 103
	8,7	46433	1,6	MR C2I 360 - 60 × 450 225 M	4 161
	8,86	45576	1,7	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	6 102
	10	40249	0,95	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	6 89,7
	10,1	39879	1,25	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	6 88,8
	11,2	36196	1	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 125
	11,2	36035	1,06	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	6 80,3
	10,8	37234	1,4	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 129
	10,8	37234	1,7	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	4 129
	11	36623	2	MR C2I 360 - 60 × 450 225 M	4 127
	14,2	28411	1	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 98,5
	14	28957	1,25	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 100
	13,6	29787	1,7	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 103
	13,6	29787	2,12	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	4 103
	13,8	29299	2,65	MR C2I 360 - 60 × 450 225 M	4 102
	15,7	25679	1,12	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 89
	15,6	25874	1,5	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 89,7
	15,8	25636	1,8	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 88,8
	15,8	25636	2,24	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	4 88,8
	17,8	22729	1,18	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 78,8
	17,4	23166	1,6	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 80,3
	17	23829	2	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 82,6
	17	23829	2,5	MR C2I 321 - 60 × 450 225 M	4 82,6
	19,4	20835	0,9	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 72,2
	19,7	20543	1,4	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 71,2
	19,5	20699	1,9	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 71,7
	19,7	20509	2,24	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 71,1
	22,1	18241	1,06	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 63,2
	22,5	17921	1,5	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 62,1
	22,1	18265	2	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 63,3
	21,5	18789	2,5	MR C2I 320 - 60 × 450 225 M	4 65,1
	24,6	16427	1,12	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 56,9
	24,9	16197	1,7	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 56,1
	24,8	16321	2,5	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 56,6
	26,4	15315	1,12	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 53,1
	26,8	15046	1,8	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 52,1
	28,4	14545	1,18	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 31,7
	26,3	15335	2,36	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 53,1
	30,1	13434	1,06	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 46,6
	29,3	13792	1,32	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 47,8
	29,7	13599	2	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 47,1
	32,2	12797	1,18	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 27,9
	29,5	13702	2,65	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 47,5
	35,5	11364	1	MR ICI 200 - 60 × 450 225 M	4 39,4
	32,9	12287	1,06	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 42,6
	36,6	11284	0,85	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	6 24,6
	33,8	11948	1,5	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 41,4
	32,7	12359	2,36	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 42,8
	35,5	11636	1,7	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 25,4
	33,7	11990	3	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 41,6

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.

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
45	39,7	10184	1,25	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 35,3
	38,6	10455	1,7	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 36,2
	37,6	10748	2,5	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 37,2
	40,3	10238	1,7	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 22,3
	42,3	9541	1,25	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 33,1
	43,4	9315	1,4	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 32,3
	45,7	9027	1,25	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	6 19,7
	44,6	9057	1,7	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 31,4
	44,4	9299	1,5	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	6 20,3
	41,4	9768	2,65	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 33,9
	44,1	9351	1,8	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	4 31,7
	44,3	9309	2,36	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 20,3
	50	8072	1,6	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 28
	50	8251	1,32	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	6 18
	48,7	8288	2,12	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 28,7
	48,2	8557	1,5	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	6 18,7
	47,4	8520	3,15	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 29,5
	50,1	8227	1,8	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	4 27,9
	50,4	8190	2,65	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	6 17,9
	47,1	8584	4,25	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 29,8
	53,7	7523	1,8	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 26,1
	54,7	7384	1,7	MR C2I 200 - 60 × 450 225 M	4 25,6
	56,9	7254	1,32	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 24,6
	56,3	7180	2,24	MR C2I 225 - 60 × 450 225 M	4 24,9
	56,3	7332	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	6 16
	52,2	7743	3,35	MR C2I 250 - 60 × 450 225 M	4 26,8
	55,2	7480	2,65	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	4 25,4
	53,8	7511	4,5	MR C2I 280 - 60 × 450 225 M	4 26
	61,1	6747	2,24	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	6 14,7
	62,7	6581	2,65	MR CI 250 - 60 × 450 225 M	4 22,3
	71,1	5803	0,95	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 19,7
	69	5978	1,12	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 20,3
	67,9	5946	1,8	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 20,6
	71,1	5803	1,9	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 19,7
	69	5978	2,24	MR CI 225 - 60 × 450 225 M	4 20,3
	77,8	5304	1	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 18
	75	5501	1,32	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 18,7
	77,8	5304	2	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 18
	75	5501	2,24	MR CI 225 - 60 × 450 225 M	4 18,7
	84,7	4872	1	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 16,5
	87,5	4713	1,5	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 16
	84,7	4872	2	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 16,5
	87,5	4713	3	MR CI 225 - 60 × 450 225 M	4 16
	98,6	4182	1,32	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 14,2
	95,1	4337	1,7	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 14,7
	98,6	4182	2,65	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 14,2
	107	3841	1,5	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 13
	107	3861	1,7	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 13,1
	107	3841	3	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 13
	123	3360	1,5	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 11,4
	123	3346	1,7	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 11,4
	124	3319	3	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 11,3
	142	2912	1,5	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 9,88
	137	3021	1,7	MR CI 180 - 60 × 450 225 M	4 10,3
	136	3036	3	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 10,3
	182	2272	1,5	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 7,71
	174	2375	3	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 8,06
	227	1815	1,5	MR CI 160 - 60 × 450 225 M	4 6,16
	217	1903	3	MR CI 200 - 60 × 450 225 M	4 6,46

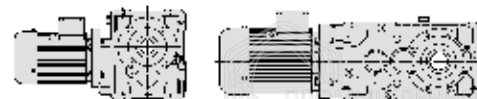
P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s		i
1)				2)	
55	15,6	31624	1,18	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 89,7
	15,8	31333	1,5	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 88,8
	15,8	31333	1,8	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	4 88,8
	15,3	32228	2,24	MR C2I 360 - 65 × 550 250 M	4 91,4
	17,8	27779	1	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 78,8
	17,4	28314	1,25	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 80,3
	17	29125	1,6	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 82,6
	17	29125	2	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	4 82,6
	17,2	28647	2,5	MR C2I 360 - 65 × 550 250 M	4 81,2
	19,7	25108	1,12	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 71,2
	19,5	25299	1,6	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 71,7
	19,7	25067	1,8	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 71,1
	19,7	25067	2,24	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	4 71,1
	22,5	21903	1,25	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 62,1
	22,1	22324	1,6	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 63,3
	21,5	22964	2,12	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 65,1
	21,5	22964	2,65	MR C2I 321 - 65 × 550 250 M	4 65,1
	24,6	20078	0,9	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 56,9
	24,9	19797	1,4	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 56,1
	24,8	19947	2	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 56,6
	25	19764	2,24	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 56
	26,4	18718	0,95	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 53,1
	26,8	18389	1,5	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 52,1
	26,3	18743	1,9	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 53,1
	27,3	18093	2,65	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 51,3
	29,3	16857	1,06	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 47,8
	29,7	16621	1,7	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 47,1
	29,5	16747	2,12	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 47,5
	31,7	15572	2,8	MR C2I 320 - 65 × 550 250 M	4 44,2
	33,8	14603	1,25	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 41,4
	32,7	15106	1,9	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 42,8
	33,7	14654	2,36	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 41,6
	38,6	12779	1,4	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 36,2
	37,6	13136	2	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 37,2
	37,3	13236	2,65	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 37,5
	44,6	11070	1,4	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 31,4
	41,4	11938	2,12	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 33,9
	44,1	11429	1,5	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 31,7
	42,6	11581	2,65	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 32,8
	48,7	10129	1,8	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 28,7
	47,4	10413	2,5	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 29,5
	50,1	10055	1,5	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 27,9
	47,1	10492	3,35	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 29,8
	56,9	8866	1,06	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 24,6
	56,3	8775	1,9	MR C2I 225 - 60 × 450 250 M	* 4 24,9
	52,2	9463	2,65	MR C2I 250 - 65 × 550 250 M	4 26,8
	55,2	9143	2,12	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 25,4
	53,8	9180	3,55	MR C2I 280 - 65 × 550 250 M	4 26
	62,7	8044	2,12	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 22,3
	69	7306	0,95	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 20,3
	71,1	7093	1,6	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 19,7
	69	7306	1,9	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	4 20,3
	68,9	7314	2,8	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 20,3
	75	6723	1,06	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 18,7
	77,8	6483	1,7	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 18
	75	6723	1,9	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	4 18,7
	78,4	6435	3,35	MR CI 250 - 65 × 550 250 M	4 17,9
	87,5	5761	1,25	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 16
	84,7	5955	1,7	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 16,5
	87,5	5761	2,5	MR CI 225 - 65 × 550 250 M	4 16
	95,1	5301	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 14,7
	98,6	5112	2,24	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 14,2
	107	4718	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 13,1
	107	4695	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 13
	123	4089	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 11,4
	124	4057	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 11,3

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m		2)	
55	137	3692	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 10,3
	136	3711	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 10,3
	174	2903	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 8,06
	217	2326	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 6,46
75	10,8	62056	1	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 129
	11	61039	1,18	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 127
	13,6	49645	1	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 103
	13,6	49645	1,25	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 103
	13,8	48831	1,6	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 102
	15,8	42727	1,06	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 88,8
	15,8	42727	1,32	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 88,8
	15,3	43948	1,6	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 91,4
	17,4	38609	0,95	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 80,3
	17	39716	1,18	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 82,6
	17	39716	1,5	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 82,6
	17,2	39065	1,9	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 81,2
	19,5	34499	1,18	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 71,7
	19,7	34182	1,32	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 71,1
	19,7	34182	1,6	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 71,1
	19,1	35158	2	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 73,1
	22,5	29868	0,9	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 62,1
	22,1	30442	1,18	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 63,3
	21,5	31314	1,5	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 65,1
	21,5	31314	1,9	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 65,1
	21,9	30801	2,36	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 64
	24,9	26996	1,06	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 56,1
	24,8	27201	1,5	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 56,6
	25	26951	1,7	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 56
	25	26951	2,12	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 56
	24,3	27721	2,5	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 57,6
	26,8	25076	1,12	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 52,1
	26,3	25559	1,4	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 53,1
	27,3	24672	1,9	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 51,3
	27,3	24672	2,36	MR C2I 321 - 75 × 550 280 S	4 51,3
	27,7	24267	2,8	MR C2I 360 - 75 × 550 280 S	4 50,5
	29,7	22665	1,25	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 47,1
	29,5	22837	1,6	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 47,5
	31,7	21234	2,12	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 44,2
	32,7	20598	1,4	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 42,8
	33,7	19983	1,8	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 41,6
	35,4	19010	2,36	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 39,5
	37,6	17913	1,5	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 37,2
	37,3	18049	2	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 37,5
	38,6	17442	2,65	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 36,3
	41,4	16279	1,6	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 33,9
	44,1	15584	1,06	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 31,7
	42,6	15793	2	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 32,8
	43,1	15615	2,8	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 32,5
	47,4	14199	1,9	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 29,5
	50,1	13711	1,06	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 27,9
	47,1	14307	2,5	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 29,8
	48,7	13826	3,35	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 28,8
	52,2	12904	2	MR C2I 250 - 75 × 550 280 S	4 26,8
	55,2	12467	1,6	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 25,4
	53,8	12519	2,65	MR C2I 280 - 75 × 550 280 S	4 26
	54,4	12378	3,55	MR C2I 320 - 75 × 550 280 S	4 25,7
	62,7	10969	1,6	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 22,3
	71,1	9672	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 19,7
	69	9963	1,32	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 20,3
	68,9	9974	2,12	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 20,3
	70	9823	2,65	MR CI 280 - 75 × 550 280 S	4 20
	77,8	8841	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 18
	75	9168	1,32	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 18,7
	78,4	8775	2,36	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 17,9

P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m		2)	
75	84,7	8120	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 16,5
	87,5	7856	1,8	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 16
	87,5	7858	2,36	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 16
	98,6	6970	1,6	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 14,2
	95,1	7229	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 14,7
	107	6402	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 13
	109	6307	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 12,8
	124	5532	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 11,3
	121	5680	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 11,6
	136	5060	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 10,3
	140	4920	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 10
	174	3959	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 8,06
	217	3172	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 6,46
90	11	73246	1	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 127
	13,6	59574	1,06	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 103
	13,8	58597	1,32	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 102
	15,8	51272	0,9	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 88,8
	15,8	51272	1,12	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 88,8
	15,3	52737	1,32	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 91,4
	17	47659	1	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 82,6
	17	47659	1,25	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 82,6
	17,2	46878	1,6	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 81,2
	19,5	41398	0,95	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 71,7
	19,7	41018	1,12	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 71,1
	19,7	41018	1,4	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 71,1
	19,1	42190	1,7	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 73,1
	22,1	36530	1	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 63,3
	21,5	37577	1,25	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 65,1
	21,5	37577	1,6	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 65,1
	21,9	36961	2	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 64
	24,8	32641	1,25	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 56,6
	25	32341	1,4	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 56
	25	32341	1,7	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 56
	24,3	33265	2,12	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 57,6
	26,8	30092	0,9	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 52,1
	26,3	30670	1,18	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 53,1
	27,3	29606	1,6	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 51,3
	27,3	29606	2	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 51,3
	27,7	29121	2,36	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 50,5
	29,7	27198	1	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 47,1
	29,5	27405	1,32	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 47,5
	31,7	25481	1,8	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 44,2
	31,7	25481	2,24	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 44,2
	30,8	26209	2,65	MR C2I 360 - 75 × 550 280 M	4 45,4
	32,7	24718	1,18	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 42,8
	33,7	23979	1,5	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 41,6
	35,4	22811	2	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 39,5
	35,4	22811	2,5	MR C2I 321 - 75 × 550 280 M	4 39,5
	37,6	21495	1,25	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 37,2
	37,3	21659	1,6	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 37,5
	38,6	20931	2,12	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 36,3
	41,4	19535	1,32	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 33,9
	42,6	18951	1,7	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 32,8
	43,1	18738	2,36	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 32,5
	47,4	17039	1,5	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 29,5
	47,1	17169	2,12	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 29,8
	48,7	16591	2,65	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 28,8
	52,2	15485	1,7	MR C2I 250 - 75 × 550 280 M	4 26,8
	55,2	14961	1,32	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 25,4
	53,8	15022	2,24	MR C2I 280 - 75 × 550 280 M	4 26
	54,4	14853	3	MR C2I 320 - 75 × 550 280 M	4 25,7
	62,7	13163	1,32	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 22,3

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).

13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P_1 kW	n_2 min ⁻¹	M_2 N m	f_s	
-------------	----------------------------	--------------	-------	--

P_1	n_2	M_2	f_s		i
kW	min ⁻¹	N m			
1)				2)	
110	55,2	18286	1,06	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 25,4
	53,8	18361	1,8	MR C2I 280 - 75 × 550	315 S * 4 26
	54,4	18154	2,5	MR C2I 320 - 80 × 660	315 S 4 25,7
	54,4	18154	3,15	MR C2I 321 - 80 × 660	315 S 4 25,7
	52,4	18830	3,55	MR C2I 360 - 80 × 660	315 S 4 26,7
	62,7	16088	1,06	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 22,3
	69	14613	0,95	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 20,3
	68,9	14629	1,4	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 20,3
	70	14407	1,9	MR CI 280 - 80 × 660	315 S 4 20
	75	13446	0,95	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 18,7
	78,4	12870	1,7	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 17,9
	77,8	12966	1,9	MR CI 280 - 80 × 660	315 S 4 18
	87,5	11522	1,25	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 16
	87,5	11525	1,7	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 16
	88,8	11359	2,5	MR CI 280 - 80 × 660	315 S 4 15,8
	95,1	10602	1,32	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 14,7
	99,4	10148	2,24	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 14,1
	109	9250	1,32	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 12,8
	111	9087	2,36	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 12,6
	121	8330	1,32	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 11,6
123	8214	2,36	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 11,4	
140	7216	1,32	MR CI 225 - 75 × 550	315 S * 4 10	
135	7465	2,36	MR CI 250 - 80 × 660	315 S 4 10,4	
132	15,3	77348	0,9	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 91,4
	17,2	68754	1,06	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 81,2
	19,7	60160	0,95	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 71,1
	19,1	61879	1,12	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 73,1
	21,5	55113	1,06	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 65,1
	21,9	54210	1,32	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 64
	25	47434	0,95	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 56
	25	47434	1,18	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 56
	24,3	48789	1,5	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 57,6
	27,3	43423	1,06	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 51,3
	27,3	43423	1,32	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 51,3
	27,7	42711	1,6	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 50,5
	31,7	37372	1,18	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 44,2
	31,7	37372	1,5	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 44,2
	30,8	38440	1,8	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 45,4
	35,4	33457	1,32	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 39,5
	35,4	33457	1,7	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 39,5
	34,1	34703	2	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 41
	38,6	30698	1,5	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 36,3
	38,6	30698	1,8	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 36,3
	37,5	31575	2,24	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 37,3
	43,1	27482	1,6	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 32,5
	43,1	27482	2	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 32,5
	41,6	28506	2,24	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 33,7
	48,7	24334	1,8	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 28,8
	48,7	24334	2,36	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 28,8
	47,3	25029	2,8	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 29,6
	55,2	21943	0,9	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 25,4
	54,4	21785	2,12	MR C2I 320 - 80 × 660	315 M 4 25,7
	54,4	21785	2,65	MR C2I 321 - 80 × 660	315 M 4 25,7
	52,4	22596	3	MR C2I 360 - 80 × 660	315 M 4 26,7
	62,7	19305	0,9	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 22,3
	68,9	17554	1,18	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 20,3
70	17288	1,5	MR CI 280 - 80 × 660	315 M 4 20	
78,4	15444	1,4	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 17,9	
77,8	15559	1,5	MR CI 280 - 80 × 660	315 M 4 18	
87,5	13831	1,4	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 16	
88,8	13631	2,12	MR CI 280 - 80 × 660	315 M 4 15,8	
99,4	12177	1,9	MR CI 250 - 80 × 660	315 M 4 14,1	
98,6	12268	2,24	MR CI 280 - 80 × 660	315 M 4 14,2	

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).