



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



P <sub>1</sub> kW	n <sub>2</sub> min <sup>-1</sup>	M <sub>2</sub> Nm	f <sub>s</sub>	1)				2)				i					
																	
0,09	4,28	185	1	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	6	210	0,18	8,17	194	0,9	MR C3I 50 - 11 × 140	63	B	4	171
	5,25	151	1,18	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	6	171		9,19	172	1,18	MR C3I 50 - 14 × 160	71	A	6	97,9
	6,66	119	1,7	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	6	135		9,47	171	1,6	MR ICI 63 - 14 × 160	71	A	6	95
	10,7	76	2,12	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	6	84,3		9,47	171	2	MR ICI 64 - 14 × 160	71	A	6	95
	11,9	68	1,06	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	6	75,8		9,11	177	3,35	MR ICI 80 - 14 × 160	71	A	6	98,8
	13,3	61	2,65	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	6	67,5		10,4	153	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140	63	B	4	135
	14,4	56	1,18	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	6	62,5		11,3	143	1,9	MR ICI 63 - 14 × 160	71	A	6	79,5
	16,4	49,3	3,35	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	6	54,9		14,7	110	1,4	MR ICI 50 - 14 × 160	71	A	6	61,1
	18,8	42,9	2	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	6	47,8		14,1	114	2,36	MR ICI 63 - 14 × 160	71	A	6	63,6
	22,8	35,4	2,65	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	6	39,4		16,6	97	1,6	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	4	84,3
	29,5	27,4	2,65	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	6	30,5		17,7	91	3,35	MR ICI 63 - 14 × 160	71	A	6	50,9
	34,4	24	2,8	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	6	26,2		18,5	88	0,8	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	4	75,8
	41,5	19,9	3,55	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	6	21,7		19,9	81	0,85	MR ICI 40 - 14 × 160	71	A	6	45,3
	50,4	16,4	4	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	6	17,9		20,8	78	2	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	4	67,5
	65,9	12,5	6,7	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	6	13,7		22,4	72	0,95	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	4	62,5
	79,9	10,3	8,5	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	6	11,3		26	62	1,32	MR ICI 40 - 14 × 160	71	A	6	34,7
	0,12	5,25	201	0,85	MR C3I 50 - 11 × 140	63	B	6		171	25,5	63	2,65	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	4
6,65		158	1,12	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	4	210	28,8	57	4	MR CI 63 - 14 × 160	71	A	6	31,3	
6,66		158	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140	63	B	6	135	29,3	55	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	4	47,8	
8,17		129	1,32	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	4	171	31,5	51	1,8	MR ICI 40 - 14 × 160	71	A	6	28,6	
10,4		102	2	MR C3I 50 - 11 × 140	63	A	4	135	34,4	48	1,4	MR CI 40 - 14 × 160	71	A	6	26,2	
10,7		101	1,6	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	6	84,3	32,3	50	3,55	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	4	43,3	
11,9		91	0,8	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	6	75,8	37,4	44,2	3,15	MR CI 50 - 14 × 160	71	A	6	24,1	
13,3		81	2	MR ICI 50 - 11 × 140	63	B	6	67,5	35,5	45,5	2	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	4	39,4	
14,4		75	0,9	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	6	62,5	40,7	39,7	1,8	MR ICI 40 - 14 × 160	71	A	6	22,1	
16,6		65	2,36	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	4	84,3	41,5	39,7	1,7	MR CI 40 - 14 × 160	71	A	6	21,7	
18,5		58	1,18	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	4	75,8	45,9	35,2	2	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	4	30,5	
18,8		57	1,5	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	6	47,8	53,5	30,9	2,24	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	26,2	
20,8		52	3	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	4	67,5	64,6	25,5	2,65	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	21,7	
22,4		48,1	1,4	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	4	62,5	78,4	21	3,15	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	17,9	
22,8		47,2	2	MR ICI 40 - 11 × 140	63	B	6	39,4	102	16,1	5	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	13,7	
25,5		42,3	4	MR ICI 50 - 11 × 140	63	A	4	54,9	124	13,3	6,7	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	11,3	
29,3		36,8	2,24	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	4	47,8	161	10,3	6,7	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	4	8,72	
34,4		32	2,12	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	6	26,2	0,25	3,56	617	0,9	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	4	393
35,5		30,3	3	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	4	39,4		3,56	617	1	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	4	393
41,5		26,5	2,65	MR CI 40 - 11 × 140	63	B	6	21,7		4,25	516	1,06	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	4	329
45,9		23,5	3	MR ICI 40 - 11 × 140	63	A	4	30,5		4,25	516	1,18	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	4	329
53,5		20,6	3,35	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	26,2		5,53	397	0,9	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	4	253
64,6		17	4	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	21,7		5,32	413	1,5	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	4	263
78,4		14	4,5	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	17,9		5,32	413	1,7	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	4	263
102		10,7	7,5	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	13,7		6,91	318	1,06	MR C3I 63 - 14 × 160	71	A	4	202
124		8,9	10	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	11,3		6,91	318	1,25	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	4	202
161		6,9	10	MR CI 40 - 11 × 140	63	A	4	8,72		7,05	312	1,25	MR C3I 63 - 14 × 160	71	B	6	128
0,18	2,29	690	0,9	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	6	393		7,05	312	1,6	MR C3I 64 - 14 × 160	71	B	6	128
	2,74	578	1	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	6	329		7,58	296	1	MR ICI 64 - 14 × 160	71	B	6	119
	2,74	578	1,12	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	6	329		6,65	330	2,24	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	4	211
	3,42	463	1,4	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	6	263		6,65	330	2,5	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	4	211
	3,42	463	1,6	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	6	263		7,29	308	1,8	MR ICI 80 - 14 × 160	71	B	6	124
	4,44	356	1,12	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	6	202	7,29	308	2	MR ICI 81 - 14 × 160	71	B	6	124	
	4,27	370	2	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	6	211	8,64	254	1,25	MR C3I 63 - 14 × 160	71	A	4	162	
	4,27	370	2,24	MR C3I 81 - 14 × 160	71	A	6	211	8,64	254	1,4	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	4	162	
	5,56	285	1,12	MR C3I 63 - 14 × 160	71	A	6	162	9,47	237	1,12	MR ICI 63 - 14 × 160	71	B	6	95	
	5,56	285	1,25	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	6	162	9,47	237	1,4	MR ICI 64 - 14 × 160	71	B	6	95	
	5,33	296	2,24	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	6	169	8,3	265	2,5	MR C3I 80 - 14 × 160	71	A	4	169	
	7,05	224	1,8	MR C3I 63 - 14 × 160	71	A	6	128	9,11	246	2,36	MR ICI 80 - 14 × 160	71	B	6	98,8	
	7,05	224	2,12	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	6	128	9,11	246	2,8	MR ICI 81 - 14 × 160	71	B	6	98,8	
	7,58	213	1,12	MR ICI 63 - 14 × 160	71	A	6	119	11,3	195	0,9	MR C3I 50 - 14 × 160	71	A	4	124	
	7,58	213	1,4	MR ICI 64 - 14 × 160	71	A	6	119	11	200	2	MR C3I 63 - 14 × 160	71	A	4	128	
	7,58	213	1,4	MR ICI 64 - 14 × 160	71	A	6	119	11	200	2,36	MR C3I 64 - 14 × 160	71	A	4	128	
	7,29	222	2,5	MR ICI 80 - 14 × 160	71	A	6	124	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<sub>2</sub> increases and f<sub>s</sub> decreases.  
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.

### 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

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


$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)	
0,55	35,2	140	1,18	MR ICI 50 - 14 x 160 71 C	4 39,8
	35,8	138	1,12	MR ICI 50 - 19 x 200 80 A	4 39,1
	37,4	135	1,06	MR CI 50 - 19 x 200 80 B	6 24,1
	34,5	143	2	MR ICI 63 - 19 x 200 80 A	4 40,6
	36	140	1,9	MR CI 63 - 19 x 200 80 B	6 25
	36	140	2,36	MR CI 64 - 19 x 200 80 B	6 25
	44,6	111	1,6	MR ICI 50 - 14 x 160 71 C	4 31,4
	43,9	112	1,5	MR ICI 50 - 19 x 200 80 A	4 31,9
	46,7	108	1,4	MR CI 50 - 19 x 200 80 B	6 19,3
	43,7	113	2,8	MR ICI 63 - 19 x 200 80 A	4 32
	44,8	113	2	MR CI 63 - 14 x 160 71 C	4 31,3
	44,8	113	2,24	MR CI 64 - 14 x 160 71 C	4 31,3
	44,8	113	2	MR CI 63 - 19 x 200 80 A	4 31,3
	44,8	113	2,24	MR CI 64 - 19 x 200 80 A	4 31,3
	45	112	2,36	MR CI 63 - 19 x 200 80 B	6 20
	55,7	89	2	MR ICI 50 - 19 x 200 80 A	4 25,1
	58,1	87	1,6	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 24,1
	58,1	87	1,6	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 24,1
	56	90	3	MR CI 63 - 14 x 160 71 C	4 25
	56	90	3	MR CI 63 - 19 x 200 80 A	4 25
	63,3	78	0,9	MR ICI 40 - 14 x 160 71 C	4 22,1
	64,6	78	0,85	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 21,7
	66,9	74	2,5	MR ICI 50 - 19 x 200 80 A	4 20,9
	72,6	69	2,12	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 19,3
	72,6	69	2,12	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 19,3
	78,4	64	1	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 17,9
	89,2	57	2,5	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 15,7
	89,2	57	2,5	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 15,7
	102	49,2	1,6	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 13,7
	113	44,6	3,55	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 12,4
	113	44,6	3,55	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 12,4
	124	40,6	2,12	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 11,3
	136	37,1	4	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 10,3
	136	37,1	4	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 10,3
	161	31,4	2,12	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 8,72
	174	29	4,25	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 8,06
	174	29	4,25	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 8,06
	202	25	2	MR CI 40 - 14 x 160 71 C	4 6,94
	217	23,3	3,75	MR CI 50 - 14 x 160 71 C	4 6,46
	217	23,3	3,75	MR CI 50 - 19 x 200 80 A	4 6,46
0,75	2,39	2758	0,9	MR C3I 125 - 24 x 200 90 S	6 377
	2,95	2234	1,12	MR C3I 125 - 24 x 200 90 S	6 305
	3,69	1788	1,5	MR C3I 125 - 24 x 200 90 S	6 244
	4,61	1429	1,06	MR C3I 100 - 19 x 200 80 C	6 195
	4,63	1425	0,9	MR C3I 100 - 24 x 200 90 S	6 195
	4,61	1430	2,12	MR C3I 125 - 24 x 200 90 S	6 195
	5,74	1148	1,12	MR C3I 100 - 19 x 200 80 B	4 244
	6,47	1041	1,32	MR ICI 100 - 19 x 200 80 C	6 139
	5,76	1144	2,65	MR C3I 125 - 24 x 200 90 S	6 156
	7,18	918	1,6	MR C3I 100 - 19 x 200 80 B	4 195
	7,86	856	1,32	MR ICI 100 - 19 x 200 80 C	6 114
	7,47	902	2,65	MR ICI 125 - 24 x 200 90 S	6 121
	8,33	791	1	MR C3I 81 - 19 x 200 80 B	4 168
	8,48	777	1,06	MR C3I 80 - 19 x 200 80 C	6 106
	8,48	777	1,25	MR C3I 81 - 19 x 200 80 C	6 106
	8,81	748	1,8	MR C3I 100 - 19 x 200 80 B	4 159
	10,1	669	2	MR ICI 100 - 19 x 200 80 B	4 139
	9,33	721	3,55	MR ICI 125 - 24 x 200 90 S	6 96,4
	10,4	634	1	MR C3I 80 - 19 x 200 80 B	4 135
	10,4	634	1,12	MR C3I 81 - 19 x 200 80 B	4 135
	11,3	594	0,9	MR ICI 80 - 14 x 160 80 B *	4 124
	11,3	594	1	MR ICI 81 - 14 x 160 80 B *	4 124
	10,9	617	0,9	MR ICI 80 - 19 x 200 80 C	6 82,5
	10,9	617	1	MR ICI 81 - 19 x 200 80 C	6 82,5
	11,2	590	3	MR C3I 100 - 19 x 200 80 B	4 125
	12,2	550	2	MR ICI 100 - 19 x 200 80 B	4 114
	11,7	573	2,24	MR ICI 100 - 19 x 200 80 C	6 76,7
	11,5	584	4,5	MR ICI 125 - 24 x 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 <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>0,75</b>	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 ICI 80 - 14 × 160	80 B * 4 98,8
	14,2	475	1,4	MR ICI 81 - 14 × 160	80 B * 4 98,8
	13,6	494	1,18	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 6 66
	13,6	494	1,32	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 6 66
	13,8	486	1,12	MR ICI 80 - 24 × 200	90 S 6 65
	13,8	486	1,25	MR ICI 81 - 24 × 200	90 S 6 65
	15,3	440	2,8	MR ICI 100 - 19 × 200	80 B 4 91,5
	17,6	383	0,9	MR ICI 64 - 14 × 160	80 B * 4 79,5
	17,7	380	0,9	MR ICI 64 - 19 × 200	80 C 6 50,8
	18	374	0,9	MR ICI 64 - 24 × 200	90 S 6 50
	16,9	398	1,5	MR ICI 80 - 14 × 160	80 B * 4 82,7
	16,9	398	1,7	MR ICI 81 - 14 × 160	80 B * 4 82,7
	17	397	1,32	MR ICI 80 - 19 × 200	80 B 4 82,5
	17	397	1,5	MR ICI 81 - 19 × 200	80 B 4 82,5
	17	395	1,5	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 6 52,8
	17	395	1,7	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 6 52,8
	17,3	389	1,5	MR ICI 80 - 24 × 200	90 S 6 52
	17,3	389	1,7	MR ICI 81 - 24 × 200	90 S 6 52
	18,3	369	3,35	MR ICI 100 - 19 × 200	80 B 4 76,7
	22,1	305	0,9	MR ICI 63 - 19 × 200	80 B 4 63,5
	22,1	305	1,06	MR ICI 64 - 19 × 200	80 B 4 63,5
	21,2	317	1,8	MR ICI 80 - 19 × 200	80 B 4 66
	21,2	317	2,12	MR ICI 81 - 19 × 200	80 B 4 66
	27,6	244	1,12	MR ICI 63 - 19 × 200	80 B 4 50,8
	27,6	244	1,4	MR ICI 64 - 19 × 200	80 B 4 50,8
	28,1	240	1,32	MR ICI 63 - 19 × 200	80 C 6 32
	28,1	240	1,6	MR ICI 64 - 19 × 200	80 C 6 32
	28,8	239	1	MR CI 63 - 19 × 200	80 C 6 31,3
	28,8	239	1,06	MR CI 64 - 19 × 200	80 C 6 31,3
	28,8	239	1	MR CI 63 - 24 × 200	90 S 6 31,3
	28,8	239	1,06	MR CI 64 - 24 × 200	90 S 6 31,3
	26,5	254	2,24	MR ICI 80 - 19 × 200	80 B 4 52,8
	27,7	248	1,9	MR CI 80 - 19 × 200	80 C 6 32,5
	27,7	248	1,9	MR CI 80 - 24 × 200	90 S 6 32,5
	35,2	191	0,85	MR ICI 50 - 14 × 160	80 B * 4 39,8
	35,8	188	0,95	MR ICI 50 - 19 × 200	80 C 6 25,1
	34,5	195	1,5	MR ICI 63 - 19 × 200	80 B 4 40,6
	34,5	195	1,8	MR ICI 64 - 19 × 200	80 B 4 40,6
	36	191	1,4	MR CI 63 - 19 × 200	80 C 6 25
	36	191	1,7	MR CI 64 - 19 × 200	80 C 6 25
	36	191	1,4	MR CI 63 - 24 × 200	90 S 6 25
	36	191	1,7	MR CI 64 - 24 × 200	90 S 6 25
	33,1	203	3	MR ICI 80 - 19 × 200	80 B 4 42,3
	34,6	199	3	MR CI 80 - 19 × 200	80 C 6 26
	34,6	199	3	MR CI 80 - 24 × 200	90 S 6 26
	43,9	153	1,06	MR ICI 50 - 19 × 200	80 B 4 31,9
46,7	147	1	MR CI 50 - 19 × 200	80 C 6 19,3	
43,7	154	2	MR ICI 63 - 19 × 200	80 B 4 32	
43,7	154	2,5	MR ICI 64 - 19 × 200	80 B 4 32	
44,8	153	1,5	MR CI 63 - 19 × 200	80 B 4 31,3	
44,8	153	1,7	MR CI 64 - 19 × 200	80 B 4 31,3	
45	153	1,8	MR CI 63 - 19 × 200	80 C 6 20	
45	153	2,12	MR CI 64 - 19 × 200	80 C 6 20	
45	153	1,8	MR CI 63 - 24 × 200	90 S 6 20	
45	153	2,12	MR CI 64 - 24 × 200	90 S 6 20	
43,1	160	3	MR CI 80 - 19 × 200	80 B 4 32,5	
55,7	121	1,5	MR ICI 50 - 19 × 200	80 B 4 25,1	
58,1	118	1,18	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 24,1	
56	123	2,24	MR CI 63 - 19 × 200	80 B 4 25	
66,9	101	1,8	MR ICI 50 - 19 × 200	80 B 4 20,9	
72,6	95	1,6	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 19,3	
70	98	2,65	MR CI 63 - 19 × 200	80 B 4 20	
89,2	77	1,9	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 15,7	
87,5	79	3,35	MR CI 63 - 19 × 200	80 B 4 16	
102	67	1,18	MR CI 40 - 14 × 160	71 D 4 13,7	
113	61	2,65	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 12,4	
124	55	1,6	MR CI 40 - 14 × 160	71 D 4 11,3	
136	51	3	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 10,3	
161	42,8	1,6	MR CI 40 - 14 × 160	71 D 4 8,72	
174	39,6	3,15	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 8,06	

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>0,75</b>	202	34,1	1,5	MR CI 40 - 14 × 160	71 D 4 6,94
	217	31,7	2,65	MR CI 50 - 19 × 200	80 B 4 6,46
<b>1,1</b>	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 ICI 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 ICI 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 ICI 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 ICI 100 - 19 × 200	80 C 4 114
	11,8	839	1,32	MR ICI 100 - 24 × 200	90 L 6 76,4
	11,6	850	2,8	MR ICI 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 ICI 100 - 19 × 200	80 C 4 91,5
	15,1	655	1,9	MR ICI 100 - 24 × 200	90 S 4 92,9
	14,7	671	1,9	MR ICI 100 - 24 × 200	90 L 6 61,2
	14,5	680	3,75	MR ICI 125 - 24 × 200	90 S 4 96,4
	17	582	0,9	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 4 82,5
	17	582	1	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 4 82,5
	17,3	571	1	MR ICI 80 - 24 × 200	90 L 6 52
	17,3	571	1,18	MR ICI 81 - 24 × 200	90 L 6 52
	18,3	541	2,36	MR ICI 100 - 19 × 200	80 C 4 76,7
	18,3	539	2	MR ICI 100 - 24 × 200	90 S 4 76,4
	18,4	537	2,65	MR ICI 100 - 24 × 200	90 L 6 48,9
	21,2	466	1,25	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 4 66
21,2	466	1,4	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 4 66	
21,5	458	1,18	MR ICI 80 - 24 × 200	90 S 4 65	
21,5	458	1,32	MR ICI 81 - 24 × 200	90 S 4 65	
21,6	456	1,25	MR ICI 80 - 24 × 200	90 L 6 41,6	
21,6	456	1,5	MR ICI 81 - 24 × 200	90 L 6 41,6	
22,8	433	3,15	MR ICI 100 - 19 × 200	80 C 4 61,3	
22,9	431	2,8	MR ICI 100 - 24 × 200	90 S 4 61,2	
24,6	410	2,8	MR CI 100 - 24 × 200	90 L 6 36,6	
27,6	358	0,95	MR ICI 64 - 19 × 200	80 C 4 50,8	
28	353	0,95	MR ICI 64 - 24 × 200	90 S 4 50	
28,1	351	0,85	MR ICI 63 - 24 × 200	90 L 6 32	
26,5	372	1,6	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 4 52,8	
26,5	372	1,8	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 4 52,8	
26,9	367	1,6	MR ICI 80 - 24 × 200	90 S 4 52	
26,9	367	1,8	MR ICI 81 - 24 × 200	90 S 4 52	
27,7	364	1,32	MR CI 80 - 24 × 200	90 L 6 32,5	
27,7	364	1,6	MR CI 81 - 24 × 200	90 L 6 32,5	
28	352	3,75	MR ICI 100 - 19 × 200	80 C 4 49,9	
28,6	345	4	MR ICI 100 - 24 × 200	90 S 4 48,9	
29,9	337	3,15	MR CI 100 - 24 × 200	90 L 6 30,1	
34,5	286	1	MR ICI 63 - 19 × 200	80 C 4 40,6	
34,5	286	1,18	MR ICI 64 - 19 × 200	80 C 4 40,6	
35	282	0,95	MR ICI 63 - 24 × 200	90 S 4 40	
35	282	1,18	MR ICI 64 - 24 × 200	90 S 4 40	
35,7	277	1,12	MR ICI 63 - 24 × 200	90 L 6 25,2	
35,7	277	1,4	MR ICI 64 - 24 × 200	90 L 6 25,2	
36	280	0,95	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 6 25	
36	280	1,18	MR CI 64 - 24 × 200	90 L 6 25	
33,1	298	2,12	MR ICI 80 - 19 × 200	80 C 4 42,3	
33,1	298	2,36	MR ICI 81 - 19 × 200	80 C 4 42,3	
33,7	293	2	MR ICI 80 - 24 × 200	90 S 4 41,6	
33,7	293	2,24	MR ICI 81 - 24 × 200	90 S 4 41,6	
34,6	291	2	MR CI 80 - 24 × 200	90 L 6 26	
34,6	291	2,24	MR CI 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 <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1,1	43,7	226	1,4	MR ICI 63 - 19 x 200 80 C	4 32
	43,7	226	1,7	MR ICI 64 - 19 x 200 80 C	4 32
	43,8	226	1,32	MR ICI 63 - 24 x 200 90 S	4 32
	43,8	226	1,5	MR ICI 64 - 24 x 200 90 S	4 32
	44,8	225	1	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 31,3
	44,8	225	1,12	MR CI 64 - 19 x 200 80 C	4 31,3
	44,8	225	1	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 31,3
	44,8	225	1,12	MR CI 64 - 24 x 200 90 S	4 31,3
	45	224	1,18	MR CI 63 - 24 x 200 90 L	6 20
	45	224	1,5	MR CI 64 - 24 x 200 90 L	6 20
	42	235	2,8	MR ICI 80 - 19 x 200 80 C	4 33,4
	42	235	2,65	MR ICI 80 - 24 x 200 90 S	4 33,3
	43,1	234	2	MR CI 80 - 19 x 200 80 C	4 32,5
	43,1	234	2,5	MR CI 81 - 19 x 200 80 C	4 32,5
	43,1	234	2	MR CI 80 - 24 x 200 90 S	4 32,5
	43,1	234	2,5	MR CI 81 - 24 x 200 90 S	4 32,5
	43,3	233	2,5	MR CI 80 - 24 x 200 90 L	6 20,8
	46,5	217	4,75	MR CI 100 - 24 x 200 90 S	4 30,1
	55,7	177	1	MR ICI 50 - 19 x 200 80 C	4 25,1
	58,1	174	0,8	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 24,1
	55,5	178	1,8	MR ICI 63 - 24 x 200 90 S	4 25,2
	55,5	178	2,12	MR ICI 64 - 24 x 200 90 S	4 25,2
	56	180	1,5	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 25
	56	180	1,8	MR CI 64 - 19 x 200 80 C	4 25
	56	180	1,5	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 25
	56	180	1,8	MR CI 64 - 24 x 200 90 S	4 25
	53,8	187	3	MR CI 80 - 19 x 200 80 C	4 26
	53,8	187	3	MR CI 80 - 24 x 200 90 S	4 26
	66,9	148	1,25	MR ICI 50 - 19 x 200 80 C	4 20,9
	72,6	139	1,06	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 19,3
	67,6	146	2,24	MR ICI 63 - 24 x 200 90 S	4 20,7
	67,6	146	2,5	MR ICI 64 - 24 x 200 90 S	4 20,7
	70	144	1,9	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 20
	70	144	2,24	MR CI 64 - 19 x 200 80 C	4 20
	70	144	1,9	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 20
	70	144	2,24	MR CI 64 - 24 x 200 90 S	4 20
	89,2	113	1,25	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 15,7
	87,5	115	2,36	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 16
	87,5	115	2,36	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 16
	113	89	1,8	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 12,4
	111	91	3,35	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 12,6
	111	91	3,35	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 12,6
	136	74	2	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 10,3
	135	75	3,75	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 10,4
	135	75	3,75	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 10,4
	174	58	2,12	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 8,06
	175	57	3,75	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 7,98
	175	57	3,75	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 7,98
	217	46,5	1,8	MR CI 50 - 19 x 200 80 C	4 6,46
	222	45,4	3,75	MR CI 63 - 19 x 200 80 C	4 6,31
	222	45,4	3,75	MR CI 63 - 24 x 200 90 S	4 6,31
1,5	4,61	2860	1,06	MR C3I 125 - 24 x 200 90 LC	6 195
	4,54	2901	0,9	MR C3I 125 - 28 x 250 100 LA	6 198
	5,73	2298	1,18	MR C3I 125 - 24 x 200 90 L	4 244
	5,98	2253	1,9	MR C2I 140 - 28 x 250 100 LA	6 151
	5,85	2302	2,8	MR C2I 160 - 28 x 250 100 LA	6 154
	7,17	1839	1,7	MR C3I 125 - 24 x 200 90 L	4 195
	7,47	1803	1,32	MR ICI 125 - 24 x 200 90 LC	6 121
	7,33	1837	2,36	MR C2I 140 - 28 x 250 100 LA	6 123
	7,31	1841	2,5	MR ICI 160 - 28 x 250 100 LA	6 123
	8,99	1465	1	MR C3I 100 - 24 x 200 90 L	4 156
	10,1	1338	1	MR ICI 100 - 19 x 200 90 L *	4 139
	9,69	1390	0,95	MR ICI 100 - 24 x 200 90 LC	6 92,9
	8,96	1471	2	MR C3I 125 - 24 x 200 90 L	4 156
	9,33	1443	1,8	MR ICI 125 - 24 x 200 90 LC	6 96,4
	9,22	1461	1,6	MR ICI 125 - 28 x 250 100 LA	6 97,7
	9,33	1443	2,12	MR ICI 140 - 24 x 200 90 LC	6 96,4
	9,16	1469	3	MR C2I 140 - 28 x 250 100 LA	6 98,2

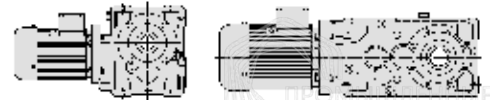
$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1,5	10,3	1313	3,35	MR C2I 140 - 28 x 250 100 LA	6 87,8
	11	1193	1,12	MR C3I 100 - 24 x 200 90 L	4 127
	12,2	1101	1	MR ICI 100 - 19 x 200 90 L *	4 114
	11,8	1144	0,95	MR ICI 100 - 24 x 200 90 LC	6 76,4
	12,3	1095	1,18	MR ICI 100 - 28 x 250 100 LA	6 73,2
	11,4	1160	3	MR C3I 125 - 24 x 200 90 L	4 123
	11,6	1159	2	MR ICI 125 - 24 x 200 90 L	4 121
	11,5	1169	2,65	MR ICI 140 - 28 x 250 100 LA	6 78,1
	11,5	1176	4,25	MR C2I 140 - 28 x 250 100 LA	6 78,6
	14	941	1,9	MR C3I 100 - 24 x 200 90 L	4 99,9
	15,3	881	1,4	MR ICI 100 - 19 x 200 90 L *	4 91,5
	15,1	894	1,4	MR ICI 100 - 24 x 200 90 L	4 92,9
	14,7	915	1,4	MR ICI 100 - 24 x 200 90 LC	6 61,2
	14,9	901	1,18	MR ICI 100 - 28 x 250 100 LA	6 60,2
	14,5	927	2,8	MR ICI 125 - 24 x 200 90 L	4 96,4
	17,3	778	0,85	MR ICI 81 - 24 x 200 90 LC	6 52
	18,3	737	1,7	MR ICI 100 - 19 x 200 90 L *	4 76,7
	18,3	735	1,5	MR ICI 100 - 24 x 200 90 L	4 76,4
	18,4	732	1,9	MR ICI 100 - 24 x 200 90 LC	6 48,9
	18,7	721	1,7	MR ICI 100 - 28 x 250 100 LA	6 48,2
	17,9	751	3,35	MR ICI 125 - 24 x 200 90 L	4 78,1
	21,2	635	0,9	MR ICI 80 - 19 x 200 90 L *	4 66
	21,5	625	0,85	MR ICI 80 - 24 x 200 90 L	4 65
	21,2	635	1,06	MR ICI 81 - 19 x 200 90 L *	4 66
	21,5	625	0,95	MR ICI 81 - 24 x 200 90 L	4 65
	21,6	622	0,95	MR ICI 80 - 24 x 200 90 LC	6 41,6
	21,6	622	1,06	MR ICI 81 - 24 x 200 90 LC	6 41,6
	22,9	588	2,12	MR ICI 100 - 24 x 200 90 L	4 61,2
	24,6	559	2,12	MR CI 100 - 24 x 200 90 LC	6 36,6
	24,6	559	2,12	MR CI 100 - 28 x 250 100 LA	6 36,6
	26,9	500	1,18	MR ICI 80 - 24 x 200 90 L	4 52
	26,9	500	1,32	MR ICI 81 - 24 x 200 90 L	4 52
	27	499	1,25	MR ICI 80 - 24 x 200 90 LC	6 33,3
	27	499	1,4	MR ICI 81 - 24 x 200 90 LC	6 33,3
	27,7	497	0,95	MR CI 80 - 24 x 200 90 LC	6 32,5
	27,7	497	1,18	MR CI 81 - 24 x 200 90 LC	6 32,5
	27,7	497	0,95	MR CI 80 - 28 x 250 100 LA	6 32,5
	27,7	497	1,18	MR CI 81 - 28 x 250 100 LA	6 32,5
	28,6	471	3	MR ICI 100 - 24 x 200 90 L	4 48,9
	29,9	460	2,36	MR CI 100 - 24 x 200 90 LC	6 30,1
	29,9	460	2,36	MR CI 100 - 28 x 250 100 LA	6 30,1
	35	385	0,85	MR ICI 64 - 24 x 200 90 L	4 40
	35,7	377	0,85	MR ICI 63 - 24 x 200 90 LC	6 25,2
	35,7	377	1	MR ICI 64 - 24 x 200 90 LC	6 25,2
	36	382	0,85	MR CI 64 - 24 x 200 90 LC	6 25
	33,7	400	1,4	MR ICI 80 - 24 x 200 90 L	4 41,6
	33,7	400	1,7	MR ICI 81 - 24 x 200 90 L	4 41,6
	34,2	393	1,7	MR ICI 80 - 24 x 200 90 LC	6 26,3
	34,2	393	2	MR ICI 81 - 24 x 200 90 LC	6 26,3
	34,6	397	1,5	MR CI 80 - 24 x 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,7	MR CI 81 - 24 x 200 90 LC	6 26
	34,6	397	1,5	MR CI 80 - 28 x 250 100 LA	6 26
	34,6	397	1,7	MR CI 81 - 28 x 250 100 LA	6 26
	35,1	383	3,35	MR ICI 100 - 24 x 200 90 L	4 39,8
	38,2	360	3,15	MR CI 100 - 24 x 200 90 L	4 36,6
	37,4	368	3	MR CI 100 - 24 x 200 90 LC	6 24,1
	37,4	368	3	MR CI 100 - 28 x 250 100 LA	6 24,1
	43,8	308	0,95	MR ICI 63 - 24 x 200 90 L	4 32
	43,8	308	1,12	MR ICI 64 - 24 x 200 90 L	4 32
	44,8	307	0,85	MR CI 64 - 24 x 200 90 L	4 31,3
	45	306	0,9	MR CI 63 - 24 x 200 90 LC	6 20
	45	306	1,06	MR CI 64 - 24 x 200 90 LC	6 20
	42	321	1,9	MR ICI 80 - 24 x 200 90 L	4 33,3
	42	321	2,12	MR ICI 81 - 24 x 200 90 L	4 33,3
	43,1	319	1,5	MR CI 80 - 24 x 200 90 L	4 32,5
	43,1	319	1,8	MR CI 81 - 24 x 200 90 L	4 32,5
	43,3	318	1,8	MR CI 80 - 24 x 200 90 LC	6 20,8
	43,3	318	2,12	MR CI 81 - 24 x 200 90 LC	6 20,8
	43,3	318	1,8	MR CI 80 - 28 x 250 100 LA	6 20,8
	43,3	318	2,12	MR CI 81 - 28 x 250 100 LA	6 20,8
	46,5	296	3,55	MR CI 100 - 24 x 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 <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	
1)				2)		1)				2)		
<b>1,5</b>	<b>55,5</b>	243	1,32	MR ICI 63 - 24 × 200	90 L 4	25,2						
	<b>55,5</b>	243	1,6	MR ICI 64 - 24 × 200	90 L 4	25,2						
	<b>56</b>	246	1,12	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	25						
	<b>56</b>	246	1,32	MR CI 64 - 24 × 200	90 L 4	25						
	<b>53,3</b>	253	2,65	MR ICI 80 - 24 × 200	90 L 4	26,3						
	<b>53,8</b>	255	2,24	MR CI 80 - 24 × 200	90 L 4	26						
	<b>53,8</b>	255	2,5	MR CI 81 - 24 × 200	90 L 4	26						
	<b>67,6</b>	199	1,6	MR ICI 63 - 24 × 200	90 L 4	20,7						
	<b>67,6</b>	199	1,9	MR ICI 64 - 24 × 200	90 L 4	20,7						
	<b>70</b>	196	1,32	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	20						
	<b>70</b>	196	1,7	MR CI 64 - 24 × 200	90 L 4	20						
	<b>70,8</b>	190	2,8	MR ICI 80 - 24 × 200	90 L 4	19,8						
	<b>67,3</b>	204	2,8	MR CI 80 - 24 × 200	90 L 4	20,8						
	<b>87,5</b>	157	1,7	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	16						
	<b>87,5</b>	157	2,12	MR CI 64 - 24 × 200	90 L 4	16						
	<b>111</b>	124	2,5	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	12,6						
	<b>135</b>	102	2,8	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	10,4						
	<b>175</b>	78	2,8	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	7,98						
	<b>222</b>	62	2,8	MR CI 63 - 24 × 200	90 L 4	6,31						
	<b>1,85</b>	<b>5,73</b>	2834	0,95	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LB 4	244					
		<b>5,98</b>	2778	1,5	MR C2I 140 - 28 × 250	100 LB 6	151					
		<b>5,85</b>	2839	2,36	MR C2I 160 - 28 × 250	100 LB 6	154					
		<b>5,68</b>	2924	3,15	MR C2I 180 - 28 × 250	100 LB 6	158					
		<b>7,17</b>	2268	1,32	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LB 4	195					
<b>7,33</b>		2265	1,9	MR C2I 140 - 28 × 250	100 LB 6	123						
<b>7,31</b>		2271	2	MR ICI 160 - 28 × 250	100 LB 6	123						
<b>6,97</b>		2383	3,15	MR C2I 160 - 28 × 250	100 LB 6	129						
<b>8,96</b>		1814	1,7	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LB 4	156						
<b>9,22</b>		1802	1,32	MR ICI 125 - 28 × 250	100 LB 6	97,7						
<b>9,16</b>		1812	2,36	MR C2I 140 - 28 × 250	100 LB 6	98,2						
<b>10,3</b>		1619	2,65	MR C2I 140 - 28 × 250	100 LB 6	87,8						
<b>11</b>		1472	0,9	MR C3I 100 - 24 × 200	90 LB 4	127						
<b>12,3</b>		1351	0,95	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 6	73,2						
<b>11,4</b>		1430	2,5	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LB 4	123						
<b>11,6</b>		1430	1,7	MR ICI 125 - 24 × 200	90 LB 4	121						
<b>11,5</b>		1442	2,12	MR ICI 140 - 28 × 250	100 LB 6	78,1						
<b>11,5</b>		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					
<b>14</b>		1160	1,5	MR C3I 100 - 24 × 200	90 LB 4	99,9						
<b>15,3</b>		1086	1,18	MR ICI 100 - 19 × 200	90 LB * 4	91,5						
<b>15,1</b>		1102	1,18	MR ICI 100 - 24 × 200	90 LB 4	92,9						
<b>14,5</b>		1144	2,24	MR ICI 125 - 24 × 200	90 LB 4	96,4						
<b>14,5</b>		1144	2,65	MR ICI 140 - 24 × 200	90 LB 4	96,4						
<b>18,3</b>		909	1,4	MR ICI 100 - 19 × 200	90 LB * 4	76,7						
<b>18,3</b>		907	1,18	MR ICI 100 - 24 × 200	90 LB 4	76,4						
<b>18,7</b>		889	1,4	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 6	48,2						
<b>17,9</b>		927	2,8	MR ICI 125 - 24 × 200	90 LB 4	78,1						
<b>21,2</b>		783	0,85	MR ICI 81 - 19 × 200	90 LB * 4	66						
<b>22,9</b>		725	1,7	MR ICI 100 - 24 × 200	90 LB 4	61,2						
<b>24,6</b>		690	1,7	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 6	36,6						
<b>22,4</b>		741	3,55	MR ICI 125 - 24 × 200	90 LB 4	62,5						
<b>26,9</b>		617	0,95	MR ICI 80 - 24 × 200	90 LB 4	52						
<b>26,9</b>		617	1,06	MR ICI 81 - 24 × 200	90 LB 4	52						
<b>27,7</b>		612	0,95	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 6	32,5						
<b>28,6</b>		580	2,36	MR ICI 100 - 24 × 200	90 LB 4	48,9						
<b>29,9</b>		568	1,9	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 6	30,1						
<b>33,7</b>		493	1,18	MR ICI 80 - 24 × 200	90 LB 4	41,6						
<b>33,7</b>		493	1,32	MR ICI 81 - 24 × 200	90 LB 4	41,6						
<b>34,6</b>		490	1,18	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 6	26						
<b>34,6</b>		490	1,32	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 6	26						
<b>35,1</b>		473	2,8	MR ICI 100 - 24 × 200	90 LB 4	39,8						
<b>38,2</b>		443	2,65	MR CI 100 - 24 × 200	90 LB 4	36,6						
<b>37,4</b>		454	2,5	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 6	24,1						
<b>43,7</b>		380	0,85	MR ICI 63 - 19 × 200	90 LB * 4	32						
<b>43,7</b>		380	1	MR ICI 64 - 19 × 200	90 LB * 4	32						
<b>43,8</b>		380	0,9	MR ICI 64 - 24 × 200	90 LB 4	32						
<b>1,85</b>		<b>42</b>	395	1,6	MR ICI 80 - 24 × 200	90 LB 4	33,3					
	<b>42</b>	395	1,8	MR ICI 81 - 24 × 200	90 LB 4	33,3						
	<b>43,1</b>	394	1,18	MR CI 80 - 24 × 200	90 LB 4	32,5						
	<b>43,1</b>	394	1,5	MR CI 81 - 24 × 200	90 LB 4	32,5						
	<b>43,3</b>	392	1,5	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 6	20,8						
	<b>43,3</b>	392	1,7	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 6	20,8						
	<b>46,5</b>	365	2,8	MR CI 100 - 24 × 200	90 LB 4	30,1						
	<b>55,5</b>	299	1,06	MR ICI 63 - 24 × 200	90 LB 4	25,2						
	<b>55,5</b>	299	1,25	MR ICI 64 - 24 × 200	90 LB 4	25,2						
	<b>56</b>	303	0,9	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	25						
	<b>56</b>	303	1,06	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	25						
	<b>53,3</b>	312	2,12	MR ICI 80 - 24 × 200	90 LB 4	26,3						
	<b>53,3</b>	312	2,5	MR ICI 81 - 24 × 200	90 LB 4	26,3						
	<b>53,8</b>	315	1,8	MR CI 80 - 24 × 200	90 LB 4	26						
	<b>53,8</b>	315	2,12	MR CI 81 - 24 × 200	90 LB 4	26						
	<b>58,1</b>	292	3,75	MR CI 100 - 24 × 200	90 LB 4	24,1						
	<b>67,6</b>	246	1,32	MR ICI 63 - 24 × 200	90 LB 4	20,7						
	<b>67,6</b>	246	1,5	MR ICI 64 - 24 × 200	90 LB 4	20,7						
	<b>70</b>	242	1,12	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	20						
	<b>70</b>	242	1,32	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	20						
	<b>70,8</b>	234	2,36	MR ICI 80 - 24 × 200	90 LB 4	19,8						
	<b>67,3</b>	252	2,24	MR CI 80 - 24 × 200	90 LB 4	20,8						
	<b>67,3</b>	252	2,65	MR CI 81 - 24 × 200	90 LB 4	20,8						
	<b>87,5</b>	194	1,4	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	16						
<b>87,5</b>	194	1,7	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	16							
<b>84</b>	202	3	MR CI 80 - 24 × 200	90 LB 4	16,7							
<b>111</b>	153	2	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	12,6							
<b>111</b>	153	2,5	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	12,6							
<b>135</b>	126	2,24	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	10,4							
<b>135</b>	126	2,5	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	10,4							
<b>175</b>	97	2,24	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	7,98							
<b>175</b>	97	2,5	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	7,98							
<b>222</b>	76	2,24	MR CI 63 - 24 × 200	90 LB 4	6,31							
<b>222</b>	76	2,5	MR CI 64 - 24 × 200	90 LB 4	6,31							
<b>2,2</b>	<b>5,98</b>	3304	1,32	MR C2I 140 - 28 × 250	112 M 6	151						
	<b>5,85</b>	3376	2	MR C2I 160 - 28 × 250	112 M 6	154						
	<b>5,68</b>	3478	2,65	MR C2I 180 - 28 × 250	112 M 6	158						
	<b>7,17</b>	2697	1,12	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LC 4	195						
	<b>7,07</b>	2735	0,95	MR C3I 125 - 28 × 250	100 LA 4	198						
	<b>7,1</b>	2723	1	MR C3I 125 - 28 × 250	112 M 6	127						
	<b>7,33</b>	2694	1,6	MR C2I 140 - 28 × 250	112 M 6	123						
	<b>7,31</b>	2701	1,7	MR ICI 160 - 28 × 250	112 M 6	123						
	<b>6,97</b>	2834	2,65	MR C2I 160 - 28 × 250	112 M 6	129						
	<b>8,96</b>	2157	1,4	MR C3I 125 - 24 × 200	90 LC 4	156						
	<b>8,83</b>	2188	1,4	MR C3I 125 - 28 × 250	100 LA 4	158						
	<b>9,22</b>	2143	1,12	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 6	97,7						



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
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 CI 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	

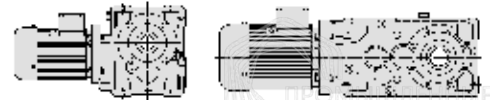
$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
2,2	111	182	1,7	MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 12,6
	111	182	2	MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 12,6
	107	189	3,35	MR CI 80 - 28 × 250 100 LA	4 13,1
135	149	1,9	MR CI 63 - 24 × 200 90 LC	4 10,4	
135	149	2	MR CI 64 - 24 × 200 90 LC	4 10,4	
142	142	3,75	MR 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	1,1	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



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$		
1)				2)		1)				2)			
<b>3</b>	<b>22,9</b>	1176	1,06	MR ICI 100 - 24 × 200	100 LB * 4	61,2	<b>4</b>	<b>9,3</b>	3862	1	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	151
	<b>23,2</b>	1159	0,95	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	60,2		<b>9,16</b>	3919	1,12	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 6	98,2
	<b>23,3</b>	1153	1,18	MR ICI 100 - 28 × 250	112 MC 6	38,5		<b>9,1</b>	3946	1,6	MR C21 160 - 28 × 250	112 M 4	154
	<b>24,6</b>	1119	1,06	MR CI 100 - 28 × 250	112 MC 6	36,6		<b>8,83</b>	4065	2,24	MR C21 180 - 28 × 250	112 M 4	158
	<b>22,1</b>	1219	2,12	MR ICI 125 - 28 × 250	100 LB 4	63,4		<b>9,62</b>	3732	3	MR ICI 200 - 38 × 300	132 M 6	93,5
	<b>22,6</b>	1192	3,75	MR C21 140 - 28 × 250	100 LB 4	62		<b>11</b>	3183	0,85	MR C31 125 - 28 × 250	112 M 4	127
	<b>25,3</b>	1065	4	MR C21 140 - 28 × 250	100 LB 4	55,4		<b>11,4</b>	3149	1,32	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	123
	<b>29,1</b>	927	1,32	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	48,2		<b>11,4</b>	3157	1,5	MR ICI 160 - 28 × 250	112 M 4	123
	<b>29,9</b>	920	1,18	MR CI 100 - 28 × 250	112 MC 6	30,1		<b>10,8</b>	3313	2,24	MR C21 160 - 28 × 250	112 M 4	129
	<b>29,9</b>	920	1,18	MR CI 100 - 38 × 300	132 S 6	30,1		<b>11,5</b>	3117	3,55	MR ICI 200 - 38 × 300	132 M 6	78,1
	<b>27,6</b>	976	2,65	MR ICI 125 - 28 × 250	100 LB 4	50,7		<b>14</b>	2509	1,4	MR C31 125 - 28 × 250	112 M 4	100
	<b>28,8</b>	955	2,12	MR CI 125 - 38 × 300	132 S 6	31,3		<b>14,5</b>	2473	1,06	MR ICI 125 - 24 × 200	112 M * 4	96,4
	<b>27,8</b>	970	4,25	MR C21 140 - 28 × 250	100 LB 4	50,4		<b>14,3</b>	2505	0,95	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	97,7
	<b>33,7</b>	800	0,85	MR ICI 81 - 24 × 200	100 LB * 4	41,6		<b>14,5</b>	2473	1,18	MR ICI 140 - 24 × 200	112 M * 4	96,4
	<b>34,6</b>	795	0,85	MR CI 81 - 28 × 250	112 MC 6	26		<b>14,3</b>	2519	1,7	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	98,2
	<b>36,3</b>	741	1,8	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	38,5		<b>14,2</b>	2525	2,24	MR ICI 160 - 28 × 250	112 M 4	98,5
	<b>38,2</b>	719	1,6	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	36,6		<b>13,5</b>	2650	2,65	MR C21 160 - 28 × 250	112 M 4	103
	<b>37,4</b>	736	1,5	MR CI 100 - 38 × 300	132 S 6	24,1		<b>13,8</b>	2601	2,36	MR ICI 180 - 28 × 250	112 M 4	101
	<b>37,4</b>	736	1,5	MR CI 100 - 38 × 300	132 S 6	24,1		<b>16</b>	2251	1,9	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	87,8
	<b>34,5</b>	780	3,55	MR ICI 125 - 28 × 250	100 LB 4	40,6		<b>15,5</b>	2318	3,35	MR C21 160 - 28 × 250	112 M 4	90,4
	<b>36</b>	764	3,35	MR CI 125 - 38 × 300	132 S 6	25		<b>17,9</b>	2004	1,25	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	78,1
	<b>42</b>	641	0,95	MR ICI 80 - 24 × 200	100 LB * 4	33,3		<b>17,9</b>	2004	1,5	MR ICI 140 - 28 × 250	112 M 4	78,1
	<b>42</b>	641	1,06	MR ICI 81 - 24 × 200	100 LB * 4	33,3		<b>17,7</b>	2025	1,5	MR ICI 140 - 38 × 300	132 M 6	50,8
	<b>43,1</b>	638	0,9	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 4	32,5		<b>17,8</b>	2015	2,24	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	78,6
	<b>43,3</b>	636	0,9	MR CI 80 - 28 × 250	112 MC 6	20,8		<b>17,9</b>	2004	2,8	MR ICI 160 - 28 × 250	112 M 4	78,1
	<b>43,3</b>	636	1,06	MR CI 81 - 28 × 250	112 MC 6	20,8		<b>19,9</b>	1801	2,36	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	70,2
	<b>44,6</b>	604	2,12	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	31,4		<b>22,9</b>	1569	0,8	MR ICI 100 - 24 × 200	112 M * 4	61,2
	<b>46,5</b>	592	1,8	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	30,1		<b>22,1</b>	1626	1,6	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	63,4
	<b>46,7</b>	589	2,24	MR CI 100 - 28 × 250	112 MC 6	19,3		<b>22,1</b>	1626	1,8	MR ICI 140 - 28 × 250	112 M 4	63,4
	<b>46,7</b>	589	2,24	MR CI 100 - 38 × 300	132 S 6	19,3		<b>22,6</b>	1589	2,8	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	62
	<b>45</b>	611	4,25	MR CI 125 - 38 × 300	132 S 6	20		<b>22,4</b>	1603	3,55	MR ICI 160 - 28 × 250	112 M 4	62,5
	<b>53,3</b>	506	1,32	MR ICI 80 - 24 × 200	100 LB * 4	26,3		<b>25,3</b>	1420	3	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	55,4
	<b>53,3</b>	506	1,5	MR ICI 81 - 24 × 200	100 LB * 4	26,3		<b>29,1</b>	1236	1	MR ICI 100 - 28 × 250	112 M 4	48,2
	<b>53,8</b>	511	1,12	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	26		<b>27,6</b>	1301	2	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	50,7
	<b>53,8</b>	511	1,25	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 4	26		<b>28,8</b>	1273	1,6	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 6	31,3
	<b>56,6</b>	476	3,35	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	24,7		<b>27,6</b>	1301	2,8	MR ICI 140 - 28 × 250	112 M 4	50,7
	<b>58,1</b>	473	2,24	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	24,1		<b>27,8</b>	1294	3,15	MR C21 140 - 28 × 250	112 M 4	50,4
	<b>70</b>	393	0,85	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	20		<b>36,3</b>	989	1,4	MR ICI 100 - 28 × 250	112 M 4	38,5
	<b>70,8</b>	380	1,4	MR ICI 80 - 24 × 200	100 LB * 4	19,8		<b>38,2</b>	959	1,18	MR CI 100 - 28 × 250	112 M 4	36,6
	<b>70,8</b>	380	1,7	MR ICI 81 - 24 × 200	100 LB * 4	19,8		<b>37,4</b>	982	1,12	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 6	24,1
	<b>67,3</b>	409	1,4	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	20,8		<b>34,5</b>	1041	2,65	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	40,6
	<b>67,3</b>	409	1,6	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 4	20,8		<b>36</b>	1019	2,5	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 6	25
	<b>67,9</b>	396	3,55	MR ICI 100 - 28 × 250	100 LB 4	20,6		<b>44,6</b>	805	1,6	MR ICI 100 - 28 × 250	112 M 4	31,4
	<b>72,6</b>	379	3,35	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	19,3		<b>46,5</b>	789	1,32	MR CI 100 - 38 × 250	112 M 4	30,1
	<b>87,5</b>	314	1,06	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	16		<b>46,7</b>	785	1,7	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 6	19,3
	<b>84</b>	327	1,8	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	16,7		<b>43,8</b>	820	3,35	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	32
	<b>84</b>	327	2	MR CI 81 - 28 × 250	100 LB 4	16,7		<b>45</b>	815	3,15	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 6	20
	<b>89,2</b>	308	3,55	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	15,7		<b>53,8</b>	681	0,85	MR CI 80 - 28 × 250	112 M 4	26
<b>111</b>	248	1,5	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	12,6	<b>53,8</b>	681	0,95	MR CI 81 - 28 × 250	112 M 4	26		
<b>107</b>	258	2,5	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	13,1	<b>56,6</b>	635	2,5	MR ICI 100 - 28 × 250	112 M 4	24,7		
<b>113</b>	243	5,3	MR CI 100 - 28 × 250	100 LB 4	12,4	<b>58,1</b>	631	1,7	MR CI 100 - 28 × 250	112 M 4	24,1		
<b>135</b>	204	1,5	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	10,4	<b>53,3</b>	674	4,25	MR ICI 125 - 28 × 250	112 M 4	26,3		
<b>142</b>	194	2,65	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	9,88	<b>56,3</b>	652	4	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 6	16		
<b>175</b>	157	1,5	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	7,98	<b>67,3</b>	545	1,06	MR CI 80 - 28 × 250	112 M 4	20,8		
<b>182</b>	151	2,65	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	7,71	<b>67,3</b>	545	1,18	MR CI 81 - 28 × 250	112 M 4	20,8		
<b>222</b>	124	1,5	MR CI 64 - 24 × 200	100 LB * 4	6,31	<b>67,9</b>	528	2,65	MR ICI 100 - 28 × 250	112 M 4	20,6		
<b>227</b>	121	2,65	MR CI 80 - 28 × 250	100 LB 4	6,16	<b>72,6</b>	505	2,5	MR CI 100 - 28 × 250	112 M 4	19,3		
<b>4</b>	<b>5,85</b>	6138	1,06	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 6	154	<b>84</b>	437	1,32	MR CI 80 - 28 × 250	112 M 4	16,7	
	<b>5,68</b>	6323	1,5	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 6	158	<b>84</b>	437	1,5	MR CI 81 - 28 × 250	112 M 4	16,7	
	<b>5,94</b>	6044	2,24	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 6	151	<b>89,2</b>	411	2,65	MR CI 100 - 28 × 250	112 M 4	15,7	
	<b>5,77</b>	6226	3	MR C21 225 - 38 × 300	132 M 6	156	<b>107</b>	344	1,9	MR CI 80 - 28 × 250	112 M 4	13,1	
	<b>6,97</b>	5153	1,5	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 6	129	<b>107</b>	344	2,24	MR CI 81 - 28 × 250	112 M 4	13,1	
	<b>6,93</b>	5179	1,8	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 6	130	<b>113</b>	324	4	MR CI 100 - 28 × 250	112 M 4	12,4	
	<b>7,7</b>	4665	2	MR ICI 200 - 38 × 300	132 M 6	117	<b>142</b>	259	2	MR CI 80 - 28 × 250	112 M 4	9,88	
	<b>7,08</b>	5074	3,15	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 6	127	<b>142</b>	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

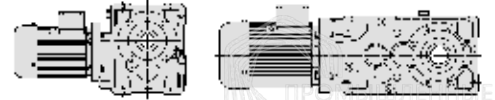


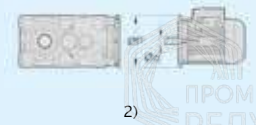

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>4</b>	<b>182</b>	202	2	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 M	4 7,71
	<b>182</b>	202	2,5	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 M	4 7,71
	<b>227</b>	161	2	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 M	4 6,16
	<b>227</b>	161	2,5	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 M	4 6,16
<b>5,5</b>	<b>5,68</b>	8694	1,06	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 MB	6 158
	<b>5,94</b>	8310	1,6	<b>MR C21 200 - 38 × 300</b> 132 MB	6 151
	<b>5,77</b>	8560	2,24	<b>MR C21 225 - 38 × 300</b> 132 MB	6 156
	<b>6,97</b>	7086	1,06	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 MB	6 129
	<b>6,93</b>	7121	1,32	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 MB	6 130
	<b>7,7</b>	6414	1,5	<b>MR ICI 200 - 38 × 300</b> 132 MB	6 117
	<b>7,08</b>	6977	2,24	<b>MR C21 200 - 38 × 300</b> 132 MB	6 127
	<b>7,18</b>	6873	2,65	<b>MR C21 225 - 38 × 300</b> 132 MB	6 125
	<b>9,1</b>	5426	1,18	<b>MR C21 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 154
	<b>9,1</b>	5426	1,18	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 154
	<b>8,83</b>	5589	1,6	<b>MR C21 180 - 28 × 250</b> 112 MC	4 158
	<b>8,83</b>	5589	1,6	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 S	4 158
	<b>8,67</b>	5697	1,7	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 MB	6 104
	<b>9,62</b>	5131	2,24	<b>MR ICI 200 - 38 × 300</b> 132 MB	6 93,5
	<b>9,24</b>	5342	2,36	<b>MR C21 200 - 38 × 300</b> 132 S	4 151
	<b>8,97</b>	5503	3,35	<b>MR C21 225 - 38 × 300</b> 132 S	4 156
	<b>10,3</b>	4814	0,9	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 MB	6 87,8
	<b>11,4</b>	4330	0,95	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 123
	<b>11,4</b>	4330	0,95	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 123
	<b>11,5</b>	4310	1,12	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 MB	6 78,6
	<b>11,4</b>	4341	1,06	<b>MR ICI 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 123
	<b>11,4</b>	4314	1,06	<b>MR ICI 160 - 38 × 300</b> 132 MB	6 78,6
	<b>10,8</b>	4555	1,6	<b>MR C21 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 129
	<b>10,8</b>	4555	1,6	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 129
	<b>10,8</b>	4578	2	<b>MR C21 180 - 28 × 250</b> 112 MC	4 130
	<b>10,8</b>	4578	2	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 S	4 130
	<b>12</b>	4124	2,24	<b>MR ICI 200 - 38 × 300</b> 132 S	4 117
	<b>11</b>	4485	3,35	<b>MR C21 200 - 38 × 300</b> 132 S	4 127
	<b>14,3</b>	3464	1,25	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 98,2
	<b>14,3</b>	3464	1,25	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 98,2
	<b>14,2</b>	3472	1,6	<b>MR ICI 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 98,5
	<b>14,3</b>	3451	1,6	<b>MR ICI 160 - 38 × 300</b> 132 MB	6 62,9
	<b>13,5</b>	3644	2	<b>MR C21 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 103
	<b>13,5</b>	3644	2	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 103
	<b>13,8</b>	3577	1,7	<b>MR ICI 180 - 28 × 250</b> 112 MC	4 101
	<b>13,9</b>	3555	1,7	<b>MR ICI 180 - 38 × 300</b> 132 MB	6 64,8
	<b>13,5</b>	3662	2,65	<b>MR C21 180 - 38 × 300</b> 132 S	4 104
	<b>15</b>	3299	3,35	<b>MR ICI 200 - 38 × 300</b> 132 S	4 93,5
	<b>16</b>	3095	1,4	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 87,8
	<b>16</b>	3095	1,4	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 87,8
	<b>15,5</b>	3188	2,5	<b>MR C21 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 90,4
	<b>15,5</b>	3188	2,5	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 90,4
	<b>17,9</b>	2755	0,95	<b>MR ICI 125 - 28 × 250</b> 112 MC	4 78,1
	<b>17,7</b>	2785	0,9	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 MB	6 50,8
	<b>17,9</b>	2755	1,06	<b>MR ICI 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 78,1
	<b>17,7</b>	2785	1,06	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 132 MB	6 50,8
	<b>17,8</b>	2771	1,7	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 78,6
	<b>17,8</b>	2771	1,7	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 78,6
	<b>17,9</b>	2755	2	<b>MR ICI 160 - 28 × 250</b> 112 MC	4 78,1
	<b>17,8</b>	2773	1,6	<b>MR ICI 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 78,6
<b>16,9</b>	2915	2,36	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 82,7	
<b>17,4</b>	2838	2,12	<b>MR ICI 180 - 28 × 250</b> 112 MC	4 80,5	
<b>17,4</b>	2844	2,65	<b>MR ICI 180 - 38 × 300</b> 132 MB	6 51,8	
<b>17,9</b>	2755	4	<b>MR ICI 200 - 38 × 300</b> 132 S	4 78,1	
<b>19,9</b>	2476	1,7	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 70,2	
<b>19,9</b>	2476	1,7	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 70,2	
<b>19,4</b>	2550	3	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 72,3	
<b>22,1</b>	2236	1,12	<b>MR ICI 125 - 28 × 250</b> 112 MC	4 63,4	
<b>22,1</b>	2238	1,06	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 63,4	
<b>22,2</b>	2228	1,18	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 MB	6 40,6	
<b>22,1</b>	2236	1,32	<b>MR ICI 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 63,4	
<b>22,2</b>	2228	1,6	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 132 MB	6 40,6	
<b>22,6</b>	2185	2	<b>MR C21 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 62	
<b>22,6</b>	2185	2	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 62	
<b>22,3</b>	2218	2,5	<b>MR ICI 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 62,9	
<b>21,5</b>	2299	3	<b>MR C21 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 65,2	

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>5,5</b>	<b>25,3</b>	1952	2,12	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 55,4
	<b>27,6</b>	1789	1,5	<b>MR ICI 125 - 28 × 250</b> 112 MC	4 50,7
	<b>27,6</b>	1790	1,4	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 50,8
	<b>28,8</b>	1751	1,18	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 MB	6 31,3
	<b>27,6</b>	1789	2	<b>MR ICI 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 50,7
	<b>27,6</b>	1790	1,6	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 50,8
	<b>28,1</b>	1756	2	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 132 MB	6 32
	<b>27,8</b>	1779	2,36	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 50,4
	<b>27,8</b>	1775	3,15	<b>MR ICI 160 - 38 × 300</b> 132 S	4 50,3
	<b>31,1</b>	1590	2,65	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 45,1
	<b>36,3</b>	1359	0,8	<b>MR ICI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 38,5
	<b>37,4</b>	1350	0,8	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 MB	6 24,1
	<b>34,5</b>	1431	2	<b>MR ICI 125 - 28 × 250</b> 112 MC	4 40,6
	<b>34,5</b>	1432	1,8	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 40,6
	<b>36</b>	1401	1,8	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 MB	6 25
	<b>35</b>	1410	2,5	<b>MR ICI 140 - 28 × 250</b> 112 MC	4 40
	<b>34,5</b>	1432	2,5	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 40,6
	<b>36,2</b>	1364	3	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 38,7
	<b>37,3</b>	1324	3,15	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 37,5
	<b>44,6</b>	1107	1,18	<b>MR ICI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 31,4
	<b>46,5</b>	1085	0,95	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 30,1
	<b>46,5</b>	1085	0,95	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 30,1
	<b>46,7</b>	1080	1,25	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 MB	6 19,3
	<b>43,1</b>	1146	2,5	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 32,5
	<b>44,8</b>	1126	1,8	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 31,3
	<b>45</b>	1121	2,36	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 MB	6 20
	<b>43,5</b>	1135	3,15	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 32,2
	<b>47,1</b>	1049	4	<b>MR C21 140 - 38 × 300</b> 132 S	4 29,8
	<b>56,6</b>	873	1,8	<b>MR ICI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 24,7
	<b>58,1</b>	868	1,25	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 24,1
	<b>58,1</b>	868	1,25	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 24,1
	<b>54,7</b>	903	3	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 25,6
<b>56</b>	900	2,8	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 25	
<b>67,3</b>	749	0,9	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 20,8	
<b>67,9</b>	727	1,9	<b>MR ICI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 20,6	
<b>72,6</b>	694	1,9	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 19,3	
<b>72,6</b>	694	1,9	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 19,3	
<b>66,5</b>	742	3,75	<b>MR ICI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 21	
<b>70</b>	720	3,55	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 20	
<b>84</b>	600	1	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 MC	4 16,7	
<b>84</b>	600	1,12	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 16,7	
<b>89,2</b>	565	2	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 15,7	
<b>89,2</b>	565	2	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 15,7	
<b>87,5</b>	576	4,25	<b>MR CI 125 - 38 × 300</b> 132 S	4 16	
<b>107</b>	473	1,4	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 MC	4 13,1	
<b>107</b>	473	1,6	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 13,1	
<b>113</b>	446	2,8	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 12,4	
<b>113</b>	446	2,8	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 12,4	
<b>142</b>	356	1,5	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 MC	4 9,88	
<b>142</b>	356	1,8	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 9,88	
<b>136</b>	371	2,8	<b>MR CI 100 - 28 × 250</b> 112 MC	4 10,3	
<b>136</b>	371	2,8	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 10,3	
<b>182</b>	278	1,5	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 MC	4 7,71	
<b>182</b>	278	1,8	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 7,71	
<b>174</b>	290	2,8	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 8,06	
<b>227</b>	222	1,5	<b>MR CI 80 - 28 × 250</b> 112 MC	4 6,16	
<b>227</b>	222	1,8	<b>MR CI 81 - 28 × 250</b> 112 MC	4 6,16	
<b>217</b>	233	2,8	<b>MR CI 100 - 38 × 300</b> 132 S	4 6,46	
<b>7,5</b>	<b>5,94</b>	11332	1,18	<b>MR C21 200 - 38 × 300</b> 132 MC	6 151
	<b>5,94</b>	11332	1,18	<b>MR C21 200 - 42 × 350</b> 160 M	6 151
	<b>5,77</b>	11673	1,6	<b>MR C21 225 - 38 × 300</b> 132 MC	6 156
	<b>5,77</b>	11673	1,6	<b>MR C21 225 - 42 × 350</b> 160 M	6 156
	<b>5,76</b>	11686	2,36	<b>MR C21 250 - 42 × 350</b> 160 M	6 156
<b>5,85</b>	11509	3,15	<b>MR C21 280 - 42 × 350</b> 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



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$		
1)				2)		1)				2)			
7,5	6,93	9711	0,95	MR C21 180 - 38 × 300	132 MC 6	130	7,5	27,6	2441	1,06	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	50,8
	6,93	9711	0,95	MR C21 180 - 42 × 350	160 M 6	130		27,7	2430	1,18	MR IC1 125 - 38 × 300	132 MC 6	32,5
	7,7	8747	1,06	MR IC1 200 - 38 × 300	132 MC 6	117		27,6	2439	1,5	MR IC1 140 - 28 × 250	132 M *	50,7
	7,08	9514	1,6	MR C21 200 - 38 × 300	132 MC 6	127		27,6	2441	1,18	MR IC1 140 - 38 × 300	132 M 4	50,8
	7,08	9514	1,6	MR C21 200 - 42 × 350	160 M 6	127		28,1	2395	1,5	MR IC1 140 - 38 × 300	132 MC 6	32
	7,18	9372	1,9	MR C21 225 - 38 × 300	132 MC 6	125		27,8	2426	1,7	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	50,4
	7,18	9372	1,9	MR C21 225 - 42 × 350	160 M 6	125		27,8	2420	2,36	MR IC1 160 - 38 × 300	132 M 4	50,3
	7,31	9207	3,35	MR C21 250 - 42 × 350	160 M 6	123		26,8	2508	2,8	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	52,1
	8,83	7622	1,18	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	158		29,3	2351	1,7	MR CI 160 - 42 × 350	160 M 6	30,8
	8,67	7769	1,25	MR C21 180 - 38 × 300	132 MC 6	104		31,1	2168	2	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	45,1
	8,67	7769	1,25	MR C21 180 - 42 × 350	160 M 6	104		34,5	1953	1,32	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	40,6
	9,62	6997	1,6	MR IC1 200 - 38 × 300	132 MC 6	93,5		35,1	1916	1,5	MR IC1 125 - 38 × 300	132 MC 6	25,6
	9,22	7306	1,32	MR IC1 200 - 42 × 350	160 M 6	97,7		36	1910	1,32	MR CI 125 - 38 × 300	132 MC 6	25
	9,24	7285	1,7	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 4	151		36	1910	1,32	MR CI 125 - 42 × 350	160 M 6	25
	8,97	7504	2,36	MR C21 225 - 38 × 300	132 M 4	156		34,5	1953	1,8	MR IC1 140 - 38 × 300	132 M 4	40,6
	9,96	6762	1,18	MR C21 160 - 38 × 300	132 MC 6	90,4		36,2	1859	2,24	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	38,7
	9,96	6762	1,18	MR C21 160 - 42 × 350	160 M 6	90,4		33,1	2032	3	MR IC1 160 - 38 × 300	132 M 4	42,3
	10,8	6212	1,18	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	129		36,6	1881	2,65	MR CI 160 - 42 × 350	160 M 6	24,6
	10,8	6243	1,5	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	130		37,3	1805	2,36	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	37,5
	12	5623	1,7	MR IC1 200 - 38 × 300	132 M 4	117		46,7	1472	0,9	MR CI 100 - 38 × 300	132 MC 6	19,3
	11,5	5845	1,9	MR IC1 200 - 38 × 300	132 MC 6	78,1		43,1	1562	1,8	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	32,5
	11,5	5845	1,9	MR IC1 200 - 42 × 350	160 M 6	78,1		44,8	1535	1,32	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 4	31,3
	11	6116	2,36	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 4	127		45	1528	1,7	MR CI 125 - 38 × 300	132 MC 6	20
	12,8	5252	0,85	MR C21 140 - 38 × 300	132 MC 6	70,2		45	1528	1,7	MR CI 125 - 42 × 350	160 M 6	20
	14,3	4723	0,9	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	98,2		43,7	1540	2,24	MR IC1 140 - 38 × 300	132 M 4	32
	14,2	4735	1,18	MR IC1 160 - 28 × 250	132 M *	98,5		43,5	1548	2,36	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	32,2
	14,3	4706	1,18	MR IC1 160 - 38 × 300	132 MC 6	62,9		45	1528	2,36	MR IC1 140 - 38 × 300	132 MC 6	20
	14,3	4706	1,18	MR IC1 160 - 42 × 350	160 M 6	62,9		45	1528	2,36	MR CI 140 - 42 × 350	160 M 6	20
	13,5	4969	1,4	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	103		45,7	1504	3,75	MR CI 160 - 42 × 350	160 M 6	19,7
	13,8	4878	1,25	MR IC1 180 - 28 × 250	132 M *	101		47,1	1431	3	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	29,8
	13,9	4848	1,25	MR IC1 180 - 38 × 300	132 MC 6	64,8		50	1375	2,5	MR IC1 140 - 38 × 300	132 MC 6	18
	13,9	4848	1,25	MR IC1 180 - 42 × 350	160 M 6	64,8		50	1375	2,5	MR CI 140 - 42 × 350	160 M 6	18
	13,5	4994	1,9	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	104		58,1	1183	0,9	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	24,1
	15	4498	2,5	MR IC1 200 - 38 × 300	132 M 4	93,5		54,7	1232	2,24	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	25,6
	13,8	4893	2,8	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 4	102		56	1228	2	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	25
	16	4220	1	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	87,8		54,9	1227	3,15	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	25,5
	15,5	4347	1,8	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	90,4		72,6	947	1,4	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	19,3
	15,6	4328	1,9	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	90		66,5	1012	2,65	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	21
	15,9	4228	3,55	MR C21 200 - 38 × 300	132 M 4	87,9		70	982	2,65	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 4	20
	17,9	3757	0,8	MR IC1 140 - 28 × 250	132 M *	78,1		89,2	771	1,4	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	15,7
	17,7	3797	0,8	MR IC1 140 - 38 × 300	132 MC 6	50,8		87,5	786	3,15	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	16
	17,8	3779	1,25	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	78,6		113	608	2,12	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	12,4
	17,9	3757	1,5	MR IC1 160 - 28 × 250	132 M *	78,1		111	620	4,25	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 4	12,6
	17,8	3782	1,18	MR IC1 160 - 38 × 300	132 M 4	78,6		136	506	2,12	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	10,3
	17,9	3765	1,5	MR IC1 160 - 38 × 300	132 MC 6	50,3		135	509	4,5	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 4	10,4
	18,3	3683	1,5	MR IC1 160 - 42 × 350	160 M 6	49,2		174	396	2,12	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	8,06
	16,9	3976	1,8	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	82,7		175	392	4,5	MR IC1 125 - 38 × 300	132 M 4	7,98
	17,4	3870	1,5	MR IC1 180 - 28 × 250	132 M *	80,5		217	317	2,12	MR CI 100 - 38 × 300	132 M 4	6,46
	17,4	3878	1,9	MR IC1 180 - 38 × 300	132 MC 6	51,8		222	310	4,5	MR CI 125 - 38 × 300	132 M 4	6,31
17,7	3794	1,6	MR IC1 180 - 42 × 350	160 M 6	50,7	9,2	9,24	8936	1,4	MR C21 200 - 38 × 300	132 MB 4	151	
16,9	3995	2,36	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	83,1	8,97	9205	2	MR C21 225 - 38 × 300	132 MB 4	156		
17,9	3757	3	MR IC1 200 - 38 × 300	132 M 4	78,1	10,8	7658	1,18	MR C21 180 - 38 × 300	132 MB 4	130		
19,9	3376	1,25	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	70,2	12	6897	1,32	MR IC1 200 - 38 × 300	132 MB 4	117		
19,4	3477	2,12	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	72,3	11	7503	2	MR C21 200 - 38 × 300	132 MB 4	127		
19,4	3463	2,36	MR C21 180 - 38 × 300	132 M 4	72	11,2	7390	2,36	MR C21 225 - 38 × 300	132 MB 4	125		
22,1	3049	0,85	MR IC1 125 - 28 × 250	132 M *	63,4	13,5	6096	1,18	MR C21 160 - 38 × 300	132 MB 4	103		
22,2	3038	0,85	MR IC1 125 - 38 × 300	132 MC 6	40,6	13,5	6126	1,6	MR C21 180 - 38 × 300	132 MB 4	104		
22,1	3049	0,95	MR IC1 140 - 28 × 250	132 M *	63,4	15	5518	2	MR IC1 200 - 38 × 300	132 MB 4	93,5		
22,2	3038	1,18	MR IC1 140 - 38 × 300	132 MC 6	40,6	13,8	6002	2,36	MR C21 200 - 38 × 300	132 MB 4	102		
22,6	2979	1,5	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	62	16	5177	0,85	MR C21 140 - 38 × 300	132 MB 4	87,8		
22,3	3025	1,8	MR IC1 160 - 38 × 300	132 M 4	62,9	15,5	5332	1,5	MR C21 160 - 38 × 300	132 MB 4	90,4		
21,5	3135	2,24	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	65,2	15,6	5309	1,6	MR C21 180 - 38 × 300	132 MB 4	90		
21,7	3096	2,36	MR IC1 180 - 28 × 250	132 M *	64,4	15,9	5186	2,8	MR C21 200 - 38 × 300	132 MB 4	87,9		
21,6	3116	1,9	MR IC1 180 - 38 × 300	132 M 4	64,8								
22,4	3006	4	MR IC1 200 - 38 × 300	132 M 4	62,5								
25,3	2662	1,6	MR C21 140 - 38 × 300	132 M 4	55,4								
24,6	2742	2,8	MR C21 160 - 38 × 300	132 M 4	57								

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 <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$	
1)				2)		
<b>9,2</b>	17,8	4635	1	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 78,6	
	17,8	4639	1	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MB	4 78,6	
	16,9	4877	1,4	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 82,7	
	16,9	4901	1,9	MR C21 180 - 38 × 300 132 MB	4 83,1	
	17,9	4609	2,36	MR IC1 200 - 38 × 300 132 MB	4 78,1	
	17,2	4802	2,8	MR C21 200 - 38 × 300 132 MB	4 81,4	
	<b>19,9</b>	4142	1,06	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 70,2	
		19,4	4266	1,8	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 72,3
		19,4	4247	2	MR C21 180 - 38 × 300 132 MB	4 72
		22,6	3655	1,18	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 62
		22,3	3711	1,5	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MB	4 62,9
		21,5	3845	1,8	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 65,2
		21,6	3823	1,5	MR IC1 180 - 38 × 300 132 MB	4 64,8
		21,4	3864	2,36	MR C21 180 - 38 × 300 132 MB	4 65,5
		22,4	3687	3,15	MR IC1 200 - 38 × 300 132 MB	4 62,5
		25,3	3266	1,32	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 55,4
		24,6	3363	2,24	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 57
		24,7	3349	2,5	MR C21 180 - 38 × 300 132 MB	4 56,8
		27,6	2994	0,85	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 50,8
		27,6	2994	0,95	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 50,8
		27,8	2976	1,4	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 50,4
		27,8	2969	1,9	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MB	4 50,3
		26,8	3076	2,24	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 52,1
		27	3058	2,36	MR IC1 180 - 38 × 300 132 MB	4 51,8
		31,1	2659	1,6	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 45,1
		30,7	2691	2,8	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 45,6
		34,5	2395	1,06	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 40,6
		34,5	2395	1,5	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 40,6
		36,2	2281	1,8	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 38,7
		33,1	2493	2,36	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MB	4 42,3
		35,4	2332	3,15	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 39,5
		37,3	2214	1,9	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 37,5
		37,4	2210	3,15	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 37,5
		43,1	1916	1,5	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 32,5
		44,8	1883	1,06	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 31,3
		43,7	1889	1,9	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 32
		43,5	1899	1,9	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 32,2
		42	1965	3,35	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MB	4 33,3
		43,1	1915	3,35	MR C21 160 - 38 × 300 132 MB	4 32,5
		47,1	1755	2,36	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 29,8
54,7		1511	1,8	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 25,6	
56		1506	1,6	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 25	
53,6		1540	2,24	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 26,1	
54,9		1506	2,65	MR C21 140 - 38 × 300 132 MB	4 25,5	
72,6		1161	1,12	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 19,3	
66,5		1241	2,24	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 21	
70	1205	2,12	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 20		
70	1205	2,8	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 20		
77,8	1084	3,15	MR IC1 140 - 38 × 300 132 MB	4 18		
89,2	945	1,18	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 15,7		
87,5	964	2,65	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 16		
113	745	1,7	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 12,4		
111	760	3,55	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 12,6		
136	621	1,7	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 10,3		
135	624	3,75	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 10,4		
174	486	1,7	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 8,06		
175	481	3,75	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 7,98		
217	389	1,7	MR IC1 100 - 38 × 300 132 MB	4 6,46		
222	380	3,75	MR IC1 125 - 38 × 300 132 MB	4 6,31		

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>11</b>	9,24	10684	1,18	MR C21 200 - 38 × 300 132 MC	4 151
	9,24	10684	1,18	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 151
	8,85	11163	1,32	MR C21 200 - 42 × 350 160 L	6 102
	8,97	11006	1,6	MR C21 225 - 38 × 300 132 MC	4 156
	8,97	11006	1,6	MR C21 225 - 42 × 350 160 M	4 156
	8,98	10996	1,7	MR C21 225 - 42 × 350 160 L	6 100
	8,96	11018	2,36	MR C21 250 - 42 × 350 160 M	4 156
	9,1	10851	3,15	MR C21 280 - 42 × 350 160 M	4 154
	10	9875	0,85	MR C21 180 - 42 × 350 160 L	6 90
	10,8	9156	1	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 130
	10,8	9156	1	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 130
	10,8	9115	1,06	MR C21 180 - 42 × 350 160 L	6 83,1
	12	8247	1,12	MR IC1 200 - 38 × 300 132 MC	4 117
	11,5	8572	1,32	MR IC1 200 - 42 × 350 160 L	6 78,1
	11	8970	1,6	MR C21 200 - 38 × 300 132 MC	4 127
	11	8970	1,6	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 127
	11,2	8836	2	MR C21 225 - 38 × 300 132 MC	4 125
	11,2	8836	2	MR C21 225 - 42 × 350 160 M	4 125
	11,4	8681	3,35	MR C21 250 - 42 × 350 160 M	4 123
	13,5	7288	1	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 103
	13,5	7288	1	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 103
	13,9	7110	0,85	MR IC1 180 - 42 × 350 160 L	6 64,8
	13,5	7325	1,32	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 104
	13,5	7325	1,32	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 104
	15	6598	1,7	MR IC1 200 - 38 × 300 132 MC	4 93,5
	14,3	6888	1,32	MR IC1 200 - 42 × 350 160 M	4 97,7
	14,3	6902	1,6	MR IC1 200 - 42 × 350 160 L	6 62,9
	13,8	7176	2	MR C21 200 - 38 × 300 132 MC	4 102
	13,8	7176	2	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 102
	14	7069	2,65	MR C21 225 - 42 × 350 160 M	4 100
	15,5	6375	1,18	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 90,4
	15,5	6375	1,18	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 90,4
	15,6	6348	1,32	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 90
	15,6	6348	1,32	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 90
	15,9	6201	2,36	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 87,9
	18,3	5402	1	MR IC1 160 - 42 × 350 160 L	6 49,2
	18,3	5831	1,18	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 82,7
	16,9	5831	1,18	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 82,7
	16,9	5860	1,6	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 83,1
	16,9	5860	1,6	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 83,1
17,9	5511	2	MR IC1 200 - 38 × 300 132 MC	4 78,1	
17,9	5511	2	MR IC1 200 - 42 × 350 160 M	4 78,1	
17,2	5741	2,36	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 81,4	
19,9	4952	0,85	MR C21 140 - 38 × 300 132 MC	4 70,2	
19,4	5100	1,5	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 72,3	
19,4	5100	1,5	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 72,3	
19,4	5078	1,6	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 72	
19,4	5078	1,6	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 72	
19,9	4961	3	MR C21 200 - 42 × 350 160 M	4 70,3	
22,6	4370	1,1	MR C21 140 - 38 × 300 132 MC	4 62	
22,3	4437	1,25	MR IC1 160 - 38 × 300 132 MC	4 62,9	
22,3	4437	1,25	MR IC1 160 - 42 × 350 160 M	4 62,9	
22,9	4321	1,32	MR IC1 160 - 42 × 350 160 L	6 39,4	
21,5	4597	1,5	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 65,2	
21,5	4597	1,5	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 65,2	
21,6	4571	1,32	MR IC1 180 - 38 × 300 132 MC	4 64,8	
21,6	4571	1,32	MR IC1 180 - 42 × 350 160 M	4 64,8	
22,2	4451	1,7	MR IC1 180 - 42 × 350 160 L	6 40,6	
21,4	4620	2	MR C21 180 - 38 × 300 132 MC	4 65,5	
21,4	4620	2	MR C21 180 - 42 × 350 160 M	4 65,5	
22,3	4437	2,5	MR IC1 200 - 42 × 350 160 M	4 62,9	
25,3	3904	1,06	MR C21 140 - 38 × 300 132 MC	4 55,4	
24,6	4021	1,9	MR C21 160 - 38 × 300 132 MC	4 57	
24,6	4021	1,9	MR C21 160 - 42 × 350 160 M	4 57	
24,7	4004	2	MR C21 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 <sub>1</sub> kW	n <sub>2</sub> min <sup>-1</sup>	M <sub>2</sub> N m	f <sub>s</sub>	1)				2)			
11	27,6	3580	0,8	MR ICI 140 - 38 × 300	132 MC	4	50,8			i	
	27,8	3550	1,6	MR C2I 140 - 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					
15	5,76	23372	1,18	MR C2I 250 - 48 × 350	180 L	6	156			i	
	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<sub>2</sub> increases and f<sub>s</sub> decreases.  
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.  
 \* Mounting position **BSR** (see ch. 1.2).



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$	
1)				2)		1)				2)		
<b>15</b>	<b>37,3</b>	3610	1,18	<b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	37,5	<b>15,9</b>	10429	1,4	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	87,9
	<b>37,4</b>	3603	2	<b>MR C2I 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	37,5	<b>15,5</b>	10707	1,8	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	90,3
	<b>37,5</b>	3588	2,5	<b>MR C2I 180 - 42 × 350</b> 160 L	4	37,3	<b>15,7</b>	10557	2,8	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b> 180 M	4	89
	<b>45</b>	3056	0,85	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b> 180 L	6	20	<b>16,9</b>	9855	0,95	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	83,1
	<b>43,7</b>	3079	1,12	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	32	<b>17,8</b>	9328	1	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	78,6
	<b>43,5</b>	3097	1,18	<b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	32,2	<b>18,3</b>	9084	1,18	<b>MR ICI 200 - 55 × 400</b> 200 LR	6	49,2
	<b>45</b>	3056	1,18	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b> 180 L	6	20	<b>17,2</b>	9655	1,4	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	81,4
	<b>42,3</b>	3180	1,9	<b>MR ICI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	33,1	<b>17,5</b>	9511	2,12	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	80,2
	<b>43,1</b>	3123	2	<b>MR C2I 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	32,5	<b>17,8</b>	9344	3	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b> 180 M	4	78,8
	<b>45,5</b>	3022	1,32	<b>MR CI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	30,8	<b>19,4</b>	8541	0,95	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	72
	<b>45,7</b>	3009	1,9	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b> 180 L	6	19,7	<b>19,9</b>	8343	1,8	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	70,3
	<b>43,8</b>	3077	2,65	<b>MR ICI 180 - 42 × 350</b> 160 L	4	32	<b>19,4</b>	8565	2,12	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	72,2
	<b>41,6</b>	3239	2,5	<b>MR C2I 180 - 42 × 350</b> 160 L	4	33,7	<b>21,4</b>	7770	1,18	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	65,5
	<b>44,4</b>	3100	2,24	<b>MR CI 180 - 48 × 350</b> 180 L	6	20,3	<b>22,3</b>	7462	1,5	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	62,9
	<b>45,7</b>	3009	3,75	<b>MR CI 200 - 48 × 350</b> 180 L	6	19,7	<b>21,8</b>	7613	1,8	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	64,2
	<b>47,1</b>	2861	1,5	<b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	29,8	<b>22,1</b>	7499	2,65	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	63,2
	<b>50</b>	2750	1,25	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b> 180 L	6	18	<b>24,6</b>	6763	1,12	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	57
	<b>47,1</b>	2856	2,5	<b>MR C2I 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	29,7	<b>24,7</b>	6734	1,18	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	56,8
	<b>56</b>	2456	1	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	25	<b>25,2</b>	6578	2,24	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	55,5
	<b>53,6</b>	2511	1,32	<b>MR ICI 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	26,1	<b>24,6</b>	6753	2,65	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	56,9
	<b>54,9</b>	2455	1,6	<b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 160 L	* 4	25,5	<b>28,4</b>	5840	0,95	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	49,2
	<b>57,1</b>	2410	1,5	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b> 180 L	6	15,8	<b>26,8</b>	6186	1,12	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	52,1
	<b>53,7</b>	2508	2,65	<b>MR ICI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	26,1	<b>26,7</b>	6216	1,5	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	52,4
	<b>54,4</b>	2476	2,5	<b>MR C2I 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	25,7	<b>27,8</b>	5970	1,9	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	50,3
	<b>56,9</b>	2418	2	<b>MR CI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	24,6	<b>26</b>	6392	2,12	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	53,9
	<b>63,4</b>	2169	1,7	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b> 180 L	6	14,2	<b>29,3</b>	5799	1,4	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b> 200 LR	6	30,8
	<b>70</b>	1965	1,32	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	20	<b>26,4</b>	6296	2,8	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	53,1
	<b>70</b>	1965	1,7	<b>MR CI 140 - 42 × 350</b> 160 L	4	20	<b>30,7</b>	5410	1,4	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	45,6
	<b>70,8</b>	1901	2,8	<b>MR ICI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	19,8	<b>30,8</b>	5387	1,7	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	45,4
	<b>71,1</b>	1934	2,8	<b>MR CI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	19,7	<b>30,1</b>	5523	2,65	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	46,6
	<b>77,8</b>	1768	1,9	<b>MR CI 140 - 42 × 350</b> 160 L	4	18	<b>35,5</b>	4672	1,25	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	39,4
	<b>77,8</b>	1768	3	<b>MR CI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	18	<b>35,4</b>	4689	1,6	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	39,5
<b>87,5</b>	1572	1,6	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	16	<b>36,6</b>	4639	1,06	<b>MR CI 160 - 55 × 400</b> 200 LR	6	24,6	
<b>88,8</b>	1549	2,12	<b>MR CI 140 - 42 × 350</b> 160 L	4	15,8	<b>34,5</b>	4813	1,5	<b>MR ICI 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	40,6	
<b>84,7</b>	1624	3	<b>MR CI 160 - 42 × 350</b> 160 L	4	16,5	<b>34,1</b>	4864	1,7	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	41	
<b>98,6</b>	1394	2,5	<b>MR CI 140 - 42 × 350</b> 160 L	4	14,2	<b>33,1</b>	5012	2,36	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	42,3	
<b>111</b>	1239	2,12	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	12,6	<b>32,9</b>	5052	2,65	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	42,6	
<b>135</b>	1018	2,24	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	10,4	<b>36,6</b>	4639	2,12	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b> 200 LR	6	24,6	
<b>175</b>	784	2,24	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	7,98	<b>37,4</b>	4444	1,6	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	37,5	
<b>222</b>	620	2,24	<b>MR CI 125 - 42 × 350</b> 160 L	4	6,31	<b>37,5</b>	4425	2	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	37,3	
<b>18,5</b>	<b>5,85</b>	28389	1,32	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b> 200 LR	6	154	<b>39,7</b>	4187	3	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	35,3
	<b>5,76</b>	28826	1,6	<b>MR C2I 320 - 55 × 400</b> 200 LR	6	156	<b>42,3</b>	3923	1,5	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	33,1
	<b>5,76</b>	28826	2	<b>MR C2I 321 - 55 × 400</b> 200 LR	6	156	<b>43,1</b>	3852	1,6	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	32,5
	<b>5,59</b>	29694	2,5	<b>MR C2I 360 - 55 × 400</b> 200 LR	6	161	<b>45,5</b>	3728	2,12	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	30,8
	<b>7,31</b>	22711	1,4	<b>MR C2I 250 - 55 × 400</b> 200 LR	6	123	<b>45,7</b>	3711	1,06	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	30,8
	<b>7,17</b>	23148	1,6	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b> 200 LR	6	125	<b>43,8</b>	3795	2,12	<b>MR ICI 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	32
	<b>6,97</b>	23811	2,24	<b>MR C2I 320 - 55 × 400</b> 200 LR	6	129	<b>41,6</b>	3995	2	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	33,7
	<b>6,97</b>	23811	2,8	<b>MR C2I 321 - 55 × 400</b> 200 LR	6	129	<b>44,4</b>	3823	1,8	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b> 200 LR	6	20,3
	<b>8,98</b>	18493	1,06	<b>MR C2I 225 - 55 × 400</b> 200 LR	6	100	<b>42</b>	3952	3,35	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	33,3
	<b>8,96</b>	18531	1,4	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b> 180 M	4	156	<b>43,4</b>	3829	3,35	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	32,3
	<b>9,14</b>	18169	1,7	<b>MR C2I 250 - 55 × 400</b> 200 LR	6	98,5	<b>45,5</b>	3728	2,12	<b>MR CI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	30,8
	<b>9,1</b>	18250	1,9	<b>MR C2I 280 - 48 × 350</b> 180 M	4	154	<b>45,7</b>	3711	3,15	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b> 200 LR	6	19,7
	<b>8,97</b>	18518	2,12	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b> 200 LR	6	100	<b>47,1</b>	3523	2	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	29,7
	<b>9,97</b>	16655	1,18	<b>MR C2I 225 - 55 × 400</b> 200 LR	6	90,3	<b>47,3</b>	3508	2,5	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	29,6
	<b>10</b>	16547	2,36	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b> 200 LR	6	89,7	<b>48,2</b>	3518	2	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b> 200 LR	6	18,7
	<b>11</b>	15087	0,95	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	127	<b>50</b>	3319	3,75	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	28
	<b>11,2</b>	14861	1,18	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	125	<b>56</b>	3029	0,8	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b> 180 M	4	25
	<b>11,2</b>	14795	1,4	<b>MR C2I 225 - 55 × 400</b> 200 LR	6	80,2	<b>53,7</b>	3093	2,12	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	26,1
	<b>11,4</b>	14600	2	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b> 180 M	4	123	<b>54,4</b>	3053	2,12	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	25,7
	<b>11,2</b>	14881	2,36	<b>MR C2I 280 - 48 × 350</b> 180 M	4	125	<b>56,9</b>	2982	1,6	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	24,6
	<b>14,3</b>	11608	0,95	<b>MR ICI 200 - 55 × 400</b> 200 LR	6	62,9	<b>52,4</b>	3167	2,65	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	26,7
	<b>13,8</b>	12069	1,18	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	102	<b>56,3</b>	3014	2,36	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b> 200 LR	6	16
	<b>14</b>	11889	1,6	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b> 180 M	4	100	<b>56,9</b>	2982	3,15	<b>MR CI 200 - 48 × 350</b> 180 M	4	24,6
	<b>14,2</b>	11680	2,5	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b> 180 M	4	98,5	<b>70</b>	2423	1,06	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b> 180 M	4	20
							<b>70</b>	2423	1,4	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b> 180 M	4	20
							<b>70,8</b>	2345	2,24	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	19,8
							<b>71,1</b>	2386	2,24	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b> 180 M	4	19,7
							<b>69</b>	2458	2,8	<b>MR CI 180 - 48 × 350</b> 180 M	4	20,3

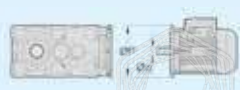

1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case  $M_2$  increases and  $f_s$  decreases.

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 <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)		1)				2)	
<b>18,5</b>	<b>77,8</b>	2181	1,6	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	18					
	<b>77,8</b>	2181	2,5	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	18					
	<b>87,5</b>	1938	1,32	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b>	180 M 4	16					
	<b>88,8</b>	1910	1,8	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	15,8					
	<b>84,7</b>	2003	2,5	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	16,5					
	<b>98,6</b>	1719	2	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	14,2					
	<b>98,6</b>	1719	3,15	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	14,2					
	<b>111</b>	1528	1,7	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b>	180 M 4	12,6					
	<b>109</b>	1558	2	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	12,9					
	<b>107</b>	1579	3,55	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	13					
	<b>122</b>	1392	2	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	11,5					
	<b>123</b>	1381	3,55	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	11,4					
	<b>135</b>	1255	1,8	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b>	180 M 4	10,4					
	<b>142</b>	1194	2	<b>MR CI 140 - 48 × 350</b>	180 M 4	9,86					
	<b>142</b>	1197	3,55	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	9,88					
	<b>175</b>	966	1,8	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b>	180 M 4	7,98					
	<b>182</b>	934	3,55	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	7,71					
	<b>222</b>	764	1,8	<b>MR CI 125 - 48 × 350</b>	180 M 4	6,31					
	<b>227</b>	746	3,55	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 M 4	6,16					
	<b>22</b>	<b>5,85</b>	33760	1,12	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b>	200 L 6	154				
<b>5,76</b>		34279	1,32	<b>MR C2I 320 - 55 × 400</b>	200 L 6	156					
<b>5,76</b>		34279	1,6	<b>MR C2I 321 - 55 × 400</b>	200 L 6	156					
<b>5,59</b>		35312	2,12	<b>MR C2I 360 - 55 × 400</b>	200 L 6	161					
<b>7,31</b>		27008	1,18	<b>MR C2I 250 - 55 × 400</b>	200 L 6	123					
<b>7,17</b>		27527	1,32	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b>	200 L 6	125					
<b>6,97</b>		28316	1,9	<b>MR C2I 320 - 55 × 400</b>	200 L 6	129					
<b>6,97</b>		28316	2,36	<b>MR C2I 321 - 55 × 400</b>	200 L 6	129					
<b>8,96</b>		22037	1,18	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	156					
<b>9,14</b>		21606	1,4	<b>MR C2I 250 - 55 × 400</b>	200 L 6	98,5					
<b>9,1</b>		21703	1,6	<b>MR C2I 280 - 48 × 350</b>	180 L 4	154					
<b>8,97</b>		22022	1,8	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b>	200 L 6	100					
<b>9,97</b>		19806	1	<b>MR C2I 225 - 55 × 400</b>	200 L 6	90,3					
<b>10,1</b>		19529	1,6	<b>MR C2I 250 - 55 × 400</b>	200 L 6	89					
<b>10</b>		19677	2	<b>MR C2I 280 - 55 × 400</b>	200 L 6	89,7					
<b>11,2</b>		17672	1	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	125					
<b>11,2</b>		17594	1,8	<b>MR C2I 225 - 55 × 400</b>	200 L 6	80,2					
<b>11,4</b>		17362	1,7	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	123					
<b>11,2</b>		17696	2	<b>MR C2I 280 - 48 × 350</b>	180 L 4	125					
<b>13,8</b>		14353	1	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	102					
<b>14</b>		14138	1,32	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	100					
<b>14,2</b>		13890	2	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	98,5					
<b>14</b>		14157	2,65	<b>MR C2I 280 - 48 × 350</b>	180 L 4	100					
<b>15,9</b>		12402	1,18	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	87,9					
<b>15,5</b>		12732	1,5	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	90,3					
<b>15,7</b>		12554	2,36	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	89					
<b>18,3</b>		10803	1	<b>MR ICI 200 - 55 × 400</b>	200 L 6	49,2					
<b>17,2</b>		11482	1,18	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	81,4					
<b>17,5</b>		11310	1,7	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	80,2					
<b>17,8</b>		11112	2,5	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	78,8					
<b>19,9</b>		9921	1,5	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	70,3					
<b>19,4</b>		10186	1,8	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	72,2					
<b>19,7</b>		10043	2,8	<b>MR C2I 250 - 48 × 350</b>	180 L 4	71,2					
<b>21,4</b>		9240	1	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	65,5					
<b>22,3</b>		8874	1,25	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	62,9					
<b>21,8</b>		9053	1,5	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	64,2					
<b>22,1</b>		8918	2,24	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	63,2					
<b>24,7</b>		8008	1	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	56,8					
<b>25,2</b>		7822	1,9	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	55,5					
<b>24,6</b>		8031	2,24	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	56,9					
<b>26,8</b>	7356	0,95	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	52,1						
<b>26,7</b>	7392	1,25	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	52,4						
<b>27,8</b>	7099	1,6	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	50,3						
<b>26</b>	7601	1,8	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	53,9						
<b>29,3</b>	6896	1,8	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b>	200 L 6	30,8						
<b>26,4</b>	7487	2,36	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	53,1						
<b>22</b>	<b>30,7</b>	6434	1,18	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	45,6					
	<b>30,8</b>	6407	1,4	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	45,4					
	<b>30,1</b>	6568	2,24	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	46,6					
	<b>29,3</b>	6743	2,65	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	47,8					
	<b>35,5</b>	5556	1	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	39,4					
	<b>35,4</b>	5576	1,32	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	39,5					
	<b>36,6</b>	5516	0,9	<b>MR CI 160 - 55 × 400</b>	200 L 6	24,6					
	<b>34,5</b>	5723	1,25	<b>MR ICI 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	40,6					
	<b>34,1</b>	5784	1,5	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	41					
	<b>33,1</b>	5960	2	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	42,3					
	<b>32,9</b>	6007	2,24	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	42,6					
	<b>36,6</b>	5516	1,8	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b>	200 L 6	24,6					
	<b>33,8</b>	5841	3,15	<b>MR C2I 225 - 48 × 350</b>	180 L 4	41,4					
	<b>37,4</b>	5285	1,32	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	37,5					
	<b>37,5</b>	5263	1,7	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	37,3					
	<b>39,7</b>	4979	2,65	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	35,3					
	<b>42,3</b>	4665	1,25	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	33,1					
	<b>43,1</b>	4580	1,4	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	32,5					
	<b>45,7</b>	4413	1,32	<b>MR CI 160 - 55 × 400</b>	200 L 6	19,7					
	<b>43,8</b>	4513	1,8	<b>MR ICI 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	32					
<b>41,6</b>	4751	1,7	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	33,7						
<b>44,4</b>	4546	1,6	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b>	200 L 6	20,3						
<b>42</b>	4700	2,8	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	33,3						
<b>43,4</b>	4554	2,8	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	32,3						
<b>45,5</b>	4433	1,8	<b>MR CI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	30,8						
<b>45,7</b>	4413	2,65	<b>MR CI 200 - 55 × 400</b>	200 L 6	19,7						
<b>47,1</b>	4189	1,7	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	29,7						
<b>50</b>	4034	1,4	<b>MR CI 160 - 55 × 400</b>	200 L 6	18						
<b>47,3</b>	4172	2,12	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	29,6						
<b>48,2</b>	4183	1,7	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b>	200 L 6	18,7						
<b>50</b>	3947	3,15	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	28						
<b>53,7</b>	3678	1,8	<b>MR ICI 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	26,1						
<b>54,4</b>	3631	1,7	<b>MR C2I 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	25,7						
<b>56,9</b>	3546	1,32	<b>MR CI 160 - 48 × 350</b>	180 L 4	24,6						
<b>53,4</b>	3696	1,9	<b>MR ICI 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	26,2						
<b>52,4</b>	3766	2,24	<b>MR C2I 180 - 48 × 350</b>	180 L 4	26,7						
<b>56,3</b>	3584	2	<b>MR CI 180 - 55 × 400</b>	200 L 6	16						
<b>53,2</b>	3714	3	<b>MR ICI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	26,3						
<b>54,7</b>	3610	3,55	<b>MR C2I 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	25,6						
<b>56,9</b>	3546	2,65	<b>MR CI 200 - 48 × 350</b>	180 L 4	24,6						
<b>61,1</b>	3298										



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>30</b>	<b>5,76</b>	46744	1,18	MR C21 321 - 60 × 450 225 M	6 156
	<b>5,59</b>	48153	1,6	MR C21 360 - 60 × 450 225 M	6 161
	<b>7,17</b>	37537	0,95	MR C21 280 - 60 × 450 225 M	6 125
	<b>6,97</b>	38613	1,4	MR C21 320 - 60 × 450 225 M	6 129
	<b>6,97</b>	38613	1,7	MR C21 321 - 60 × 450 225 M	6 129
	<b>7,09</b>	37980	1,9	MR C21 360 - 60 × 450 225 M	6 127
	<b>9,14</b>	29463	1,06	MR C21 250 - 60 × 450 225 M	6 98,5
	<b>9,1</b>	29595	1,18	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 154
	<b>8,97</b>	30030	1,32	MR C21 280 - 60 × 450 225 M	6 100
	<b>8,96</b>	30050	1,4	MR C21 320 - 55 × 400 200 L	4 156
	<b>8,96</b>	30050	1,8	MR C21 321 - 55 × 400 200 L	4 156
	<b>8,7</b>	30955	2,36	MR C21 360 - 55 × 400 200 L	4 161
	<b>10,1</b>	26630	1,18	MR C21 250 - 60 × 450 225 M	6 89
	<b>10</b>	26832	1,5	MR C21 280 - 60 × 450 225 M	6 89,7
	<b>11,4</b>	23676	1,25	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 123
	<b>11,2</b>	24131	1,5	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 125
	<b>10,8</b>	24822	2	MR C21 320 - 55 × 400 200 L	4 129
	<b>10,8</b>	24822	2,5	MR C21 321 - 55 × 400 200 L	4 129
	<b>14</b>	19279	1	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 100
	<b>14,2</b>	18940	1,5	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 98,5
	<b>14</b>	19305	1,9	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 100
	<b>13,6</b>	19858	2,5	MR C21 320 - 55 × 400 200 L	4 103
	<b>15,5</b>	17362	1,12	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 90,3
	<b>15,7</b>	17119	1,7	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 89
	<b>15,6</b>	17249	2,24	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 89,7
	<b>17,5</b>	15423	1,25	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 80,2
	<b>17,8</b>	15152	1,8	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 78,8
	<b>17,4</b>	15444	2,36	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 80,3
	<b>19,9</b>	13529	1,06	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 70,3
	<b>19,4</b>	13890	1,32	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 72,2
	<b>19,7</b>	13695	2,12	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 71,2
	<b>19,5</b>	13799	3	MR C21 280 - 55 × 400 200 L	4 71,7
	<b>22,3</b>	12101	0,9	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 62,9
	<b>21,8</b>	12345	1,12	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 64,2
	<b>22,1</b>	12160	1,6	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 63,2
	<b>22,5</b>	11947	2,36	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 62,1
	<b>25,2</b>	10667	1,4	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 55,5
	<b>24,6</b>	10951	1,6	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 56,9
	<b>24,9</b>	10798	2,65	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 56,1
	<b>26,7</b>	10080	0,9	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	52,4
<b>28,4</b>	9470	1,18	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 49,2	
<b>26</b>	10365	1,32	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 53,9	
<b>26,4</b>	10210	1,7	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 53,1	
<b>26,8</b>	10031	2,8	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 52,1	
<b>28,4</b>	9697	1,7	MR C1 250 - 60 × 450 225 M	6 31,7	
<b>30,8</b>	8736	1,06	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	45,4	
<b>30,1</b>	8956	1,6	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 46,6	
<b>29,3</b>	9195	2	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 47,8	
<b>29,7</b>	9066	3,15	MR C21 250 - 55 × 400 200 L	4 47,1	
<b>32,2</b>	8531	1,7	MR C1 250 - 60 × 450 225 M	6 27,9	
<b>34,5</b>	7804	0,95	MR IC1 180 - 48 × 350 200 L * 4	40,6	
<b>34,1</b>	7887	1,06	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	41	
<b>35,5</b>	7576	1,5	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 39,4	
<b>32,9</b>	8192	1,6	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 42,6	
<b>36,6</b>	7522	1,32	MR C1 200 - 60 × 450 225 M	6 24,6	
<b>33,8</b>	7965	2,24	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 41,4	
<b>35,5</b>	7758	2,65	MR C1 250 - 60 × 450 225 M	6 25,4	
<b>37,5</b>	7176	1,25	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	37,3	
<b>39,7</b>	6789	1,9	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 35,3	
<b>38,6</b>	6970	2,5	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 36,2	
<b>45,7</b>	6018	0,95	MR C1 160 - 60 × 450 225 M	6 19,7	
<b>43,8</b>	6154	1,32	MR IC1 180 - 48 × 350 200 L * 4	32	
<b>41,6</b>	6479	1,25	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	33,7	
<b>44,4</b>	6199	1,12	MR C1 180 - 60 × 450 225 M	6 20,3	
<b>42,3</b>	6361	1,8	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 33,1	
<b>43,4</b>	6210	2,12	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 32,3	
<b>45,5</b>	6045	1,32	MR C1 200 - 55 × 400 200 L	4 30,8	
<b>45,7</b>	6018	1,9	MR C1 200 - 60 × 450 225 M	6 19,7	
<b>44,6</b>	6038	2,5	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 31,4	
<b>44,4</b>	6199	2,24	MR C1 225 - 60 × 450 225 M	6 20,3	

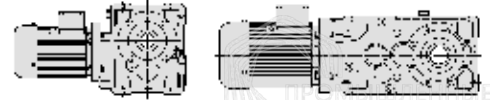
$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	
1)				2)		
<b>30</b>	<b>50</b>	5501	1	MR C1 160 - 60 × 450 225 M	6 18	
	<b>47,3</b>	5688	1,6	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	29,6	
	<b>48,2</b>	5705	1,25	MR C1 180 - 60 × 450 225 M	6 18,7	
	<b>50</b>	5382	2,36	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 28	
	<b>48,7</b>	5525	3,35	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 28,7	
	<b>56,9</b>	4836	1	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 24,6	
	<b>53,4</b>	5040	1,4	MR IC1 180 - 48 × 350 200 L * 4	26,2	
	<b>52,4</b>	5135	1,6	MR C21 180 - 48 × 350 200 L * 4	26,7	
	<b>56,3</b>	4888	1,5	MR C1 180 - 60 × 450 225 M	6 16	
	<b>53,7</b>	5015	2,65	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 26,1	
	<b>54,7</b>	4922	2,65	MR C21 200 - 55 × 400 200 L	4 25,6	
	<b>56,9</b>	4836	2	MR C1 200 - 55 × 400 200 L	4 24,6	
	<b>56,3</b>	4786	3,35	MR C21 225 - 55 × 400 200 L	4 24,9	
	<b>61,1</b>	4498	1,7	MR C1 180 - 60 × 450 225 M	6 14,7	
	<b>70</b>	3929	0,85	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	20	
	<b>71,1</b>	3869	1,4	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 19,7	
	<b>69</b>	3985	1,7	MR C1 180 - 55 × 400 200 L	4 20,3	
	<b>67,9</b>	3964	2,8	MR IC1 200 - 55 × 400 200 L	4 20,6	
	<b>71,1</b>	3869	3	MR C1 200 - 55 × 400 200 L	4 19,7	
	<b>77,8</b>	3536	0,95	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	18	
	<b>77,8</b>	3536	1,5	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 18	
	<b>75</b>	3667	1,9	MR C1 180 - 55 × 400 200 L	4 18,7	
	<b>77,8</b>	3536	3	MR C1 200 - 55 × 400 200 L	4 18	
	<b>88,8</b>	3098	1,06	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	15,8	
	<b>84,7</b>	3248	1,5	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 16,5	
	<b>87,5</b>	3142	2,24	MR C1 180 - 55 × 400 200 L	4 16	
	<b>98,6</b>	2788	1,25	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	14,2	
	<b>98,6</b>	2788	2	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 14,2	
	<b>95,1</b>	2891	2,5	MR C1 180 - 55 × 400 200 L	4 14,7	
	<b>109</b>	2526	1,25	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	12,9	
	<b>107</b>	2561	2,24	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 13	
	<b>122</b>	2257	1,25	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	11,5	
	<b>123</b>	2240	2,24	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 11,4	
	<b>142</b>	1936	1,25	MR C1 140 - 48 × 350 200 L * 4	9,86	
	<b>142</b>	1941	2,24	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 9,88	
	<b>182</b>	1515	2,24	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 7,71	
	<b>227</b>	1210	2,24	MR C1 160 - 55 × 400 200 L	4 6,16	
	<b>37</b>	<b>5,59</b>	59388	1,25	MR C21 360 - 65 × 550 250 M	6 161
		<b>6,97</b>	47622	1,12	MR C21 320 - 65 × 550 250 M	6 129
		<b>6,97</b>	47622	1,4	MR C21 321 - 65 × 550 250 M	6 129
<b>7,09</b>		46842	1,6	MR C21 360 - 65 × 550 250 M	6 127	
<b>8,97</b>		37036	1,06	MR C21 280 - 65 × 550 250 M	6 100	
<b>8,96</b>		37061	1,18	MR C21 320 - 60 × 450 225 S	4 156	
<b>8,96</b>		37061	1,4	MR C21 321 - 60 × 450 225 S	4 156	
<b>8,72</b>		38098	1,4	MR C21 320 - 65 × 550 250 M	6 103	
<b>8,72</b>		38098	1,7	MR C21 321 - 65 × 550 250 M	6 103	
<b>8,7</b>		38178	2	MR C21 360 - 60 × 450 225 S	4 161	
<b>8,86</b>		37473	2,12	MR C21 360 - 65 × 550 250 M	6 102	
<b>10</b>		33093	1,18	MR C21 280 - 65 × 550 250 M	6 89,7	
<b>11,4</b>		29200	1	MR C21 250 - 60 × 450 225 S	4 123	
<b>11,2</b>		29761	1,18	MR C21 280 - 60 × 450 225 S	4 125	
<b>11,2</b>		29629	1,32	MR C21 280 - 65 × 550 250 M	6 80,3	
<b>10,8</b>		30614	1,7	MR C21 320 - 60 × 450 225 S	4 129	
<b>10,8</b>		30614	2,12	MR C21 321 - 60 × 450 225 S	4 129	
<b>11</b>		30112	2,36	MR C21 360 - 60 × 450 225 S	4 127	
<b>14,2</b>		23360	1,18	MR C21 250 - 60 × 450 225 S	4 98,5	
<b>14</b>		23809	1,5	MR C21 280 - 60 × 450 225 S	4 100	
<b>13,6</b>	24491	2	MR C21 320 - 60 × 450 225 S	4 103		
<b>13,6</b>	24491	2,5	MR C21 321 - 60 × 450 225 S	4 103		
<b>15,5</b>	21413	0,9	MR C21 225 - 60 × 450 225 S	4 90,3		
<b>15,7</b>	21114	1,4	MR C21 250 - 60 × 450 225 S	4 89		
<b>15,6</b>	21274	1,8	MR C21 280 - 60 × 450 225 S	4 89,7		
<b>15,8</b>	21079	2,24	MR C21 320 - 60 × 450 225 S	4 88,8		
<b>17,5</b>	19022	1,06	MR C21 225 - 60 × 450 225 S	4 80,2		
<b>17,8</b>	18688	1,5	MR C21 250 - 60 × 450 225 S	4 78,8		
<b>17,4</b>	19047	1,9	MR C21 280 - 60 × 450 225 S	4 80,3		
<b>17</b>	19593	2,5	MR C21 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 <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
1)				2)	
<b>37</b>	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	

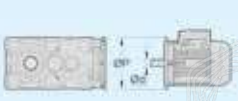

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	
1)				2)		
<b>37</b>	123	2763	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 11,4	
	123	2751	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 S	4 11,4	
	124	2729	3,55	MR CI 200 - 60 × 450 225 S	4 11,3	
	142	2394	1,8	MR CI 160 - 60 × 450 225 S	4 9,88	
	137	2484	2	MR CI 180 - 60 × 450 225 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	
	<b>45</b>	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 <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$	$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ Nm	$f_s$		$i$
1)				2)		1)				2)	
<b>45</b>	<b>39,7</b>	10184	1,25	<b>MR C2I 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	35,3				
	<b>38,6</b>	10455	1,7	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	36,2				
	<b>37,6</b>	10748	2,5	<b>MR C2I 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	37,2				
	<b>40,3</b>	10238	1,7	<b>MR CI 250 - 75 × 550</b>	280 S	6	22,3				
	<b>42,3</b>	9541	1,25	<b>MR ICI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	33,1				
	<b>43,4</b>	9315	1,4	<b>MR C2I 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	32,3				
	<b>45,7</b>	9027	1,25	<b>MR CI 200 - 75 × 550</b>	280 S	6	19,7				
	<b>44,6</b>	9057	1,7	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	31,4				
	<b>44,4</b>	9299	1,5	<b>MR CI 225 - 75 × 550</b>	280 S	6	20,3				
	<b>41,4</b>	9768	2,65	<b>MR C2I 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	33,9				
	<b>44,1</b>	9351	1,8	<b>MR CI 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	31,7				
	<b>44,3</b>	9309	2,36	<b>MR CI 250 - 75 × 550</b>	280 S	6	20,3				
	<b>50</b>	8072	1,6	<b>MR C2I 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	28				
	<b>50</b>	8251	1,32	<b>MR CI 200 - 75 × 550</b>	280 S	6	18				
	<b>48,7</b>	8288	2,12	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	28,7				
	<b>48,2</b>	8557	1,5	<b>MR CI 225 - 75 × 550</b>	280 S	6	18,7				
	<b>47,4</b>	8520	3,15	<b>MR C2I 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	29,5				
	<b>50,1</b>	8227	1,8	<b>MR CI 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	27,9				
	<b>50,4</b>	8190	2,65	<b>MR CI 250 - 75 × 550</b>	280 S	6	17,9				
	<b>47,1</b>	8584	4,25	<b>MR C2I 280 - 60 × 450</b>	225 M	4	29,8				
	<b>53,7</b>	7523	1,8	<b>MR ICI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	26,1				
	<b>54,7</b>	7384	1,7	<b>MR C2I 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	25,6				
	<b>56,9</b>	7254	1,32	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	24,6				
	<b>56,3</b>	7180	2,24	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	24,9				
	<b>56,3</b>	7332	2	<b>MR CI 225 - 75 × 550</b>	280 S	6	16				
	<b>52,2</b>	7743	3,35	<b>MR C2I 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	26,8				
	<b>55,2</b>	7480	2,65	<b>MR CI 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	25,4				
	<b>53,8</b>	7511	4,5	<b>MR C2I 280 - 60 × 450</b>	225 M	4	26				
	<b>61,1</b>	6747	2,24	<b>MR CI 225 - 75 × 550</b>	280 S	6	14,7				
	<b>62,7</b>	6581	2,65	<b>MR CI 250 - 60 × 450</b>	225 M	4	22,3				
	<b>71,1</b>	5803	0,95	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	19,7				
	<b>69</b>	5978	1,12	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	20,3				
	<b>67,9</b>	5946	1,8	<b>MR ICI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	20,6				
	<b>71,1</b>	5803	1,9	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	19,7				
	<b>69</b>	5978	2,24	<b>MR CI 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	20,3				
	<b>77,8</b>	5304	1	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	18				
	<b>75</b>	5501	1,32	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	18,7				
	<b>77,8</b>	5304	2	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	18				
	<b>75</b>	5501	2,24	<b>MR CI 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	18,7				
	<b>84,7</b>	4872	1	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	16,5				
	<b>87,5</b>	4713	1,5	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	16				
	<b>84,7</b>	4872	2	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	16,5				
	<b>87,5</b>	4713	3	<b>MR CI 225 - 60 × 450</b>	225 M	4	16				
	<b>98,6</b>	4182	1,32	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	14,2				
	<b>95,1</b>	4337	1,7	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	14,7				
<b>98,6</b>	4182	2,65	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	14,2					
<b>107</b>	3841	1,5	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	13					
<b>107</b>	3861	1,7	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	13,1					
<b>107</b>	3841	3	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	13					
<b>123</b>	3360	1,5	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	11,4					
<b>123</b>	3346	1,7	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	11,4					
<b>124</b>	3319	3	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	11,3					
<b>142</b>	2912	1,5	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	9,88					
<b>137</b>	3021	1,7	<b>MR CI 180 - 60 × 450</b>	225 M	4	10,3					
<b>136</b>	3036	3	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	10,3					
<b>182</b>	2272	1,5	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	7,71					
<b>174</b>	2375	3	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	8,06					
<b>227</b>	1815	1,5	<b>MR CI 160 - 60 × 450</b>	225 M	4	6,16					
<b>217</b>	1903	3	<b>MR CI 200 - 60 × 450</b>	225 M	4	6,46					
<b>55</b>	<b>8,7</b>	56751	1,32	<b>MR C2I 360 - 65 × 550</b>	250 M	4	161				
	<b>10,8</b>	45508	1,12	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	129				
	<b>10,8</b>	45508	1,4	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	129				
	<b>11</b>	44762	1,6	<b>MR C2I 360 - 65 × 550</b>	250 M	4	127				
	<b>14</b>	35392	1,06	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	100				
	<b>13,6</b>	36406	1,32	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	103				
	<b>13,6</b>	36406	1,7	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	103				
	<b>13,8</b>	35809	2,12	<b>MR C2I 360 - 65 × 550</b>	250 M	4	102				
	<b>15,6</b>	31624	1,18	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	89,7				
	<b>15,8</b>	31333	1,5	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	88,8				
	<b>15,8</b>	31333	1,8	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	88,8				
	<b>15,3</b>	32228	2,24	<b>MR C2I 360 - 65 × 550</b>	250 M	4	91,4				
	<b>17,8</b>	27779	1	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	78,8				
	<b>17,4</b>	28314	1,25	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	80,3				
	<b>17</b>	29125	1,6	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	82,6				
	<b>17</b>	29125	2	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	82,6				
	<b>17,2</b>	28647	2,5	<b>MR C2I 360 - 65 × 550</b>	250 M	4	81,2				
	<b>19,7</b>	25108	1,12	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	71,2				
	<b>19,5</b>	25299	1,6	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	71,7				
	<b>19,7</b>	25067	1,8	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	71,1				
<b>19,7</b>	25067	2,24	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	71,1					
<b>22,5</b>	21903	1,25	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	62,1					
<b>22,1</b>	22324	1,6	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	63,3					
<b>21,5</b>	22964	2,12	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	65,1					
<b>21,5</b>	22964	2,65	<b>MR C2I 321 - 65 × 550</b>	250 M	4	65,1					
<b>24,6</b>	20078	0,9	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	56,9					
<b>24,9</b>	19797	1,4	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	56,1					
<b>24,8</b>	19947	2	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	56,6					
<b>25</b>	19764	2,24	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	56					
<b>26,4</b>	18718	0,95	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	53,1					
<b>26,8</b>	18389	1,5	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	52,1					
<b>26,3</b>	18743	1,9	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	53,1					
<b>27,3</b>	18093	2,65	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	51,3					
<b>29,3</b>	16857	1,06	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	47,8					
<b>29,7</b>	16621	1,7	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	47,1					
<b>29,5</b>	16747	2,12	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	47,5					
<b>31,7</b>	15572	2,8	<b>MR C2I 320 - 65 × 550</b>	250 M	4	44,2					
<b>33,8</b>	14603	1,25	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	41,4					
<b>32,7</b>	15106	1,9	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	42,8					
<b>33,7</b>	14654	2,36	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	41,6					
<b>38,6</b>	12779	1,4	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	36,2					
<b>37,6</b>	13136	2	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	37,2					
<b>37,3</b>	13236	2,65	<b>MR C2I 280 - 65 × 550</b>	250 M	4	37,5					
<b>44,6</b>	11070	1,4	<b>MR C2I 225 - 60 × 450</b>	250 M	*	31,4					
<b>41,4</b>	11938	2,12	<b>MR C2I 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	33,9					
<b>44,1</b>	11429	1,5	<b>MR CI 250 - 65 × 550</b>	250 M	4	31,7					
<b>42,6</b>	11581	2,									

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables




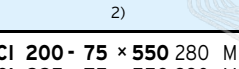
$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$	
1)				2)		
<b>55</b>	<b>137</b>	3692	1,4	MR CI 180 - 60 × 450 250 M	* 4 10,3	
	<b>136</b>	3711	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 10,3	
	<b>174</b>	2903	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 8,06	
	<b>217</b>	2326	2,36	MR CI 200 - 65 × 550 250 M	4 6,46	
<b>75</b>	<b>10,8</b>	62056	1	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 129	
	<b>11</b>	61039	1,18	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 127	
	<b>13,6</b>	49645	1	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 103	
	<b>13,6</b>	49645	1,25	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 103	
	<b>13,8</b>	48831	1,6	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 102	
	<b>15,8</b>	42727	1,06	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 88,8	
	<b>15,8</b>	42727	1,32	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 88,8	
	<b>15,3</b>	43948	1,6	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 91,4	
	<b>17,4</b>	38609	0,95	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 80,3	
	<b>17</b>	39716	1,18	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 82,6	
	<b>17</b>	39716	1,5	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 82,6	
	<b>17,2</b>	39065	1,9	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 81,2	
	<b>19,5</b>	34499	1,18	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 71,7	
	<b>19,7</b>	34182	1,32	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 71,1	
	<b>19,7</b>	34182	1,6	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 71,1	
	<b>19,1</b>	35158	2	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 73,1	
	<b>22,5</b>	29868	0,9	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 62,1	
	<b>22,1</b>	30442	1,18	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 63,3	
	<b>21,5</b>	31314	1,5	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 65,1	
	<b>21,5</b>	31314	1,9	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 65,1	
	<b>21,9</b>	30801	2,36	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 64	
	<b>24,9</b>	26996	1,06	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 56,1	
	<b>24,8</b>	27201	1,5	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 56,6	
	<b>25</b>	26951	1,7	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 56	
	<b>25</b>	26951	2,12	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 56	
	<b>24,3</b>	27721	2,5	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 57,6	
	<b>26,8</b>	25076	1,12	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 52,1	
	<b>26,3</b>	25559	1,4	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 53,1	
	<b>27,3</b>	24672	1,9	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 51,3	
	<b>27,3</b>	24672	2,36	MR C21 321 - 75 × 550 280 S	4 51,3	
	<b>27,7</b>	24267	2,8	MR C21 360 - 75 × 550 280 S	4 50,5	
	<b>29,7</b>	22665	1,25	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 47,1	
	<b>29,5</b>	22837	1,6	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 47,5	
	<b>31,7</b>	21234	2,12	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 44,2	
	<b>32,7</b>	20598	1,4	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 42,8	
	<b>33,7</b>	19983	1,8	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 41,6	
	<b>35,4</b>	19010	2,36	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 39,5	
	<b>37,6</b>	17913	1,5	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 37,2	
	<b>37,3</b>	18049	2	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 37,5	
	<b>38,6</b>	17442	2,65	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 36,3	
	<b>41,4</b>	16279	1,6	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 33,9	
	<b>44,1</b>	15584	1,06	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 31,7	
	<b>42,6</b>	15793	2	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 32,8	
	<b>43,1</b>	15615	2,8	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 32,5	
	<b>47,4</b>	14199	1,9	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 29,5	
	<b>50,1</b>	13711	1,06	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 27,9	
	<b>47,1</b>	14307	2,5	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 29,8	
<b>48,7</b>	13826	3,35	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 28,8		
<b>52,2</b>	12904	2	MR C21 250 - 75 × 550 280 S	4 26,8		
<b>55,2</b>	12467	1,6	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 25,4		
<b>53,8</b>	12519	2,65	MR C21 280 - 75 × 550 280 S	4 26		
<b>54,4</b>	12378	3,55	MR C21 320 - 75 × 550 280 S	4 25,7		
<b>62,7</b>	10969	1,6	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 22,3		
<b>71,1</b>	9672	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 19,7		
<b>69</b>	9963	1,32	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 20,3		
<b>68,9</b>	9974	2,12	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 20,3		
<b>70</b>	9823	2,65	MR CI 280 - 75 × 550 280 S	4 20		
<b>77,8</b>	8841	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 18		
<b>75</b>	9168	1,32	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 18,7		
<b>78,4</b>	8775	2,36	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 17,9		
<b>75</b>	<b>84,7</b>	8120	1,18	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 16,5	
	<b>87,5</b>	7856	1,8	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 16	
	<b>87,5</b>	7858	2,36	MR CI 250 - 75 × 550 280 S	4 16	
	<b>98,6</b>	6970	1,6	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 14,2	
	<b>95,1</b>	7229	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 14,7	
	<b>107</b>	6402	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 13	
	<b>109</b>	6307	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 12,8	
	<b>124</b>	5532	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 11,3	
	<b>121</b>	5680	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 11,6	
	<b>136</b>	5060	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 10,3	
	<b>140</b>	4920	2	MR CI 225 - 75 × 550 280 S	4 10	
	<b>174</b>	3959	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 8,06	
	<b>217</b>	3172	1,8	MR CI 200 - 75 × 550 280 S	4 6,46	
	<b>90</b>	<b>11</b>	73246	1	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 127
		<b>13,6</b>	59574	1,06	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 103
		<b>13,8</b>	58597	1,32	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 102
		<b>15,8</b>	51272	0,9	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 88,8
		<b>15,8</b>	51272	1,12	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 88,8
		<b>15,3</b>	52737	1,32	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 91,4
		<b>17</b>	47659	1	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 82,6
		<b>17</b>	47659	1,25	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 82,6
<b>17,2</b>		46878	1,6	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 81,2	
<b>19,5</b>		41398	0,95	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 71,7	
<b>19,7</b>		41018	1,12	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 71,1	
<b>19,7</b>		41018	1,4	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 71,1	
<b>19,1</b>		42190	1,7	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 73,1	
<b>22,1</b>		36530	1	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 63,3	
<b>21,5</b>		37577	1,25	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 65,1	
<b>21,5</b>		37577	1,6	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 65,1	
<b>21,9</b>		36961	2	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 64	
<b>24,8</b>		32641	1,25	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 56,6	
<b>25</b>		32341	1,4	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 56	
<b>25</b>		32341	1,7	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 56	
<b>24,3</b>		33265	2,12	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 57,6	
<b>26,8</b>		30092	0,9	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 52,1	
<b>26,3</b>		30670	1,18	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 53,1	
<b>27,3</b>		29606	1,6	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 51,3	
<b>27,3</b>		29606	2	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 51,3	
<b>27,7</b>		29121	2,36	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 50,5	
<b>29,7</b>		27198	1	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 47,1	
<b>29,5</b>	27405	1,32	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 47,5		
<b>31,7</b>	25481	1,8	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 44,2		
<b>31,7</b>	25481	2,24	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 44,2		
<b>30,8</b>	26209	2,65	MR C21 360 - 75 × 550 280 M	4 45,4		
<b>32,7</b>	24718	1,18	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 42,8		
<b>33,7</b>	23979	1,5	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 41,6		
<b>35,4</b>	22811	2	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 39,5		
<b>35,4</b>	22811	2,5	MR C21 321 - 75 × 550 280 M	4 39,5		
<b>37,6</b>	21495	1,25	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 37,2		
<b>37,3</b>	21659	1,6	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 37,5		
<b>38,6</b>	20931	2,12	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 36,3		
<b>41,4</b>	19535	1,32	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 33,9		
<b>42,6</b>	18951	1,7	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 32,8		
<b>43,1</b>	18738	2,36	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 32,5		
<b>47,4</b>	17039	1,5	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 29,5		
<b>47,1</b>	17169	2,12	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 29,8		
<b>48,7</b>	16591	2,65	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 28,8		
<b>52,2</b>	15485	1,7	MR C21 250 - 75 × 550 280 M	4 26,8		
<b>55,2</b>	14961	1,32	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 25,4		
<b>53,8</b>	15022	2,24	MR C21 280 - 75 × 550 280 M	4 26		
<b>54,4</b>	14853	3	MR C21 320 - 75 × 550 280 M	4 25,7		
<b>62,7</b>	13163	1,32	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 22,3		


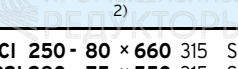
1) Powers valid for continuous duty S1; **increase possible** for duty cycles S2 ... S10 (see ch. 1 «General specifications»); in which case  $M_2$  increases and  $f_s$  decreases.  
 2) For complete designation when ordering see ch. 2.  
 \* Mounting position **B5R** (see ch. 1.2).



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
					
<b>90</b>	71,1	11606	0,95	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 19,7
	69	11956	1,12	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 20,3
	68,9	11969	1,8	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 20,3
	70	11787	2,24	MR CI 280 - 75 × 550 280 M	4 20
	77,8	10609	1	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 18
	75	11002	1,12	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 18,7
	78,4	10530	2	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 17,9
	77,8	10609	2,24	MR CI 280 - 75 × 550 280 M	4 18
	84,7	9744	1	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 16,5
	87,5	9427	1,5	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 16
	87,5	9430	2	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 16
	88,8	9294	3	MR CI 280 - 75 × 550 280 M	4 15,8
	98,6	8365	1,32	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 14,2
	95,1	8674	1,7	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 14,7
	99,4	8303	2,65	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 14,1
	107	7683	1,5	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 13
	109	7568	1,7	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 12,8
	111	7435	3	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 12,6
	124	6639	1,5	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 11,3
	121	6816	1,7	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 11,6
123	6720	3	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 11,4	
136	6072	1,5	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 10,3	
140	5904	1,7	MR CI 225 - 75 × 550 280 M	4 10	
135	6107	3	MR CI 250 - 75 × 550 280 M	4 10,4	
174	4750	1,5	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 8,06	
217	3806	1,5	MR CI 200 - 75 × 550 280 M	4 6,46	
<b>110</b>	13,8	71619	1,06	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 102
	15,8	62666	0,9	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 88,8
	15,3	64457	1,12	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 91,4
	17	58250	1	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 82,6
	17,2	57295	1,32	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 81,2
	19,7	50133	0,9	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 71,1
	19,7	50133	1,12	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 71,1
	19,1	51565	1,4	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 73,1
	21,5	45928	1,06	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 65,1
	21,5	45928	1,32	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 65,1
	21,9	45175	1,6	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 64
	24,8	39895	1	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 56,6
	25	39528	1,12	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 56
	25	39528	1,4	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 56
	24,3	40657	1,7	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 57,6
	26,3	37486	0,95	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 53,1
	27,3	36186	1,32	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 51,3
	27,3	36186	1,6	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 51,3
	27,7	35592	1,9	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 50,5
	29,5	33495	1,06	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 47,5
	31,7	31143	1,4	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 44,2
	31,7	31143	1,8	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 44,2
	30,8	32033	2,24	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 45,4
	33,7	29308	1,18	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 41,6
	35,4	27881	1,6	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 39,5
	35,4	27881	2	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 39,5
	34,1	28919	2,5	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 41
	37,3	26472	1,32	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 37,5
	38,6	25582	1,8	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 36,3
	38,6	25582	2,24	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 36,3
	37,5	26313	2,65	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 37,3
	42,6	23163	1,32	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 32,8
	43,1	22902	2	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 32,5
41,6	23755	2,65	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 33,7	
47,1	20984	1,7	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 29,8	
48,7	20278	2,24	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 28,8	
48,7	20278	2,8	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 28,8	
47,3	20358	3,35	MR C21 360 - 80 × 660 315 S	4 29,6	

$P_1$ kW	$n_2$ min <sup>-1</sup>	$M_2$ N m	$f_s$		$i$
					
<b>110</b>	55,2	18286	1,06	MR CI 250 - 80 × 660 315 S	4 25,4
	53,8	18361	1,8	MR C21 280 - 75 × 550 315 S *	4 26
	54,4	18154	2,5	MR C21 320 - 80 × 660 315 S	4 25,7
	54,4	18154	3,15	MR C21 321 - 80 × 660 315 S	4 25,7
	52,4	18830	3,55	MR C21 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	
<b>132</b>	15,3	77348	0,9	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 91,4
	17,2	68754	1,06	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 81,2
	19,7	60160	0,95	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 71,1
	19,1	61879	1,12	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 73,1
	21,5	55113	1,06	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 65,1
	21,9	54210	1,32	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 64
	25	47434	0,95	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 56
	25	47434	1,18	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 56
	24,3	48789	1,5	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 57,6
	27,3	43423	1,06	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 51,3
	27,3	43423	1,32	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 51,3
	27,7	42711	1,6	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 50,5
	31,7	37372	1,18	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 44,2
	31,7	37372	1,5	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 44,2
	30,8	38440	1,8	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 45,4
	35,4	33457	1,32	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 39,5
	35,4	33457	1,7	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 39,5
	34,1	34703	2	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 41
	38,6	30698	1,5	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 36,3
	38,6	30698	1,8	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 36,3
	37,5	31575	2,24	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 37,3
	43,1	27482	1,6	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 32,5
	43,1	27482	2	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 32,5
	41,6	28506	2,24	MR C21 360 - 80 × 660 315 M	4 33,7
	48,7	24334	1,8	MR C21 320 - 80 × 660 315 M	4 28,8
	48,7	24334	2,36	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 28,8
	47,3	25029	2,8	MR C21 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 C21 320 - 80 × 660 315 M	4 25,7	
54,4	21785	2,65	MR C21 321 - 80 × 660 315 M	4 25,7	
52,4	22596	3	MR C21 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).