

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



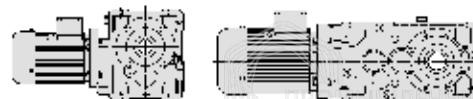
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|--|
|-------------|----------------------------|--------------|-------|--|

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

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

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

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



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

| $P_1$ | $n_2$ | $M_2$ | $f_s$ |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
|-------|-------|-------|-------|--|

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



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$      |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |              |       | 2)                                                                                |          |
| <b>0,75</b> | <b>13,2</b>                | 500          | 1,7   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 106    |
|             | <b>13,2</b>                | 500          | 1,9   | MR C3I 81 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 106    |
|             | <b>14,2</b>                | 475          | 1,25  | MR C3I 80 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 98,8 |
|             | <b>14,2</b>                | 475          | 1,4   | MR C3I 81 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 98,8 |
|             | <b>13,6</b>                | 494          | 1,18  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 66     |
|             | <b>13,6</b>                | 494          | 1,32  | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 66     |
|             | <b>13,8</b>                | 486          | 1,12  | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 65     |
|             | <b>13,8</b>                | 486          | 1,25  | MR C3I 81 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 65     |
|             | <b>15,3</b>                | 440          | 2,8   | MR C3I 100 - 19 × 200 80 B                                                        | 4 91,5   |
|             | <b>17,6</b>                | 383          | 0,9   | MR C3I 64 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 79,5 |
|             | <b>17,7</b>                | 380          | 0,9   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 50,8   |
|             | <b>18</b>                  | 374          | 0,9   | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 50     |
|             | <b>16,9</b>                | 398          | 1,5   | MR C3I 80 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 82,7 |
|             | <b>16,9</b>                | 398          | 1,7   | MR C3I 81 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 82,7 |
|             | <b>17</b>                  | 397          | 1,32  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 82,5   |
|             | <b>17</b>                  | 397          | 1,5   | MR C3I 81 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 82,5   |
|             | <b>17</b>                  | 395          | 1,5   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 52,8   |
|             | <b>17</b>                  | 395          | 1,7   | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 52,8   |
|             | <b>17,3</b>                | 389          | 1,5   | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 52     |
|             | <b>17,3</b>                | 389          | 1,7   | MR C3I 81 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 52     |
|             | <b>18,3</b>                | 369          | 3,35  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 B                                                        | 4 76,7   |
|             | <b>22,1</b>                | 305          | 0,9   | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 63,5   |
|             | <b>22,1</b>                | 305          | 1,06  | MR C3I 64 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 63,5   |
|             | <b>21,2</b>                | 317          | 1,8   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 66     |
|             | <b>21,2</b>                | 317          | 2,12  | MR C3I 81 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 66     |
|             | <b>27,6</b>                | 244          | 1,12  | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 50,8   |
|             | <b>27,6</b>                | 244          | 1,4   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 50,8   |
|             | <b>28,1</b>                | 240          | 1,32  | MR C3I 63 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 32     |
|             | <b>28,1</b>                | 240          | 1,6   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 32     |
|             | <b>28,8</b>                | 239          | 1     | MR C3I 63 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 31,3   |
|             | <b>28,8</b>                | 239          | 1,06  | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 31,3   |
|             | <b>28,8</b>                | 239          | 1     | MR C3I 63 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 31,3   |
|             | <b>28,8</b>                | 239          | 1,06  | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 31,3   |
|             | <b>26,5</b>                | 254          | 2,24  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 52,8   |
|             | <b>27,7</b>                | 248          | 1,9   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 32,5   |
|             | <b>27,7</b>                | 248          | 1,9   | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 32,5   |
|             | <b>35,2</b>                | 191          | 0,85  | MR C3I 50 - 14 × 160 80 B                                                         | * 4 39,8 |
|             | <b>35,8</b>                | 188          | 0,95  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 25,1   |
|             | <b>34,5</b>                | 195          | 1,5   | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 40,6   |
|             | <b>34,5</b>                | 195          | 1,8   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 40,6   |
|             | <b>36</b>                  | 191          | 1,4   | MR C3I 63 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 25     |
|             | <b>36</b>                  | 191          | 1,7   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 25     |
|             | <b>36</b>                  | 191          | 1,4   | MR C3I 63 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 25     |
|             | <b>36</b>                  | 191          | 1,7   | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 25     |
|             | <b>33,1</b>                | 203          | 3     | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 42,3   |
|             | <b>34,6</b>                | 199          | 3     | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 26     |
|             | <b>34,6</b>                | 199          | 3     | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 26     |
|             | <b>43,9</b>                | 153          | 1,06  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 31,9   |
|             | <b>46,7</b>                | 147          | 1     | MR C3I 50 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 19,3   |
|             | <b>43,7</b>                | 154          | 2     | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 32     |
|             | <b>43,7</b>                | 154          | 2,5   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 32     |
|             | <b>44,8</b>                | 153          | 1,5   | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 31,3   |
|             | <b>44,8</b>                | 153          | 1,7   | MR C3I 64 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 31,3   |
|             | <b>45</b>                  | 153          | 1,8   | MR C3I 63 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 20     |
|             | <b>45</b>                  | 153          | 2,12  | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                         | 6 20     |
|             | <b>45</b>                  | 153          | 1,8   | MR C3I 63 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 20     |
|             | <b>45</b>                  | 153          | 2,12  | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                         | 6 20     |
|             | <b>43,1</b>                | 160          | 3     | MR C3I 80 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 32,5   |
|             | <b>55,7</b>                | 121          | 1,5   | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 25,1   |
|             | <b>58,1</b>                | 118          | 1,18  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 24,1   |
|             | <b>56</b>                  | 123          | 2,24  | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 25     |
|             | <b>66,9</b>                | 101          | 1,8   | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 20,9   |
|             | <b>72,6</b>                | 95           | 1,6   | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 19,3   |
|             | <b>70</b>                  | 98           | 2,65  | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 20     |
|             | <b>89,2</b>                | 77           | 1,9   | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 15,7   |
|             | <b>87,5</b>                | 79           | 3,35  | MR C3I 63 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 16     |
|             | <b>102</b>                 | 67           | 1,18  | MR C3I 40 - 14 × 160 71 D                                                         | 4 13,7   |
|             | <b>113</b>                 | 61           | 2,65  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 12,4   |
|             | <b>124</b>                 | 55           | 1,6   | MR C3I 40 - 14 × 160 71 D                                                         | 4 11,3   |
|             | <b>136</b>                 | 51           | 3     | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 10,3   |
|             | <b>161</b>                 | 42,8         | 1,6   | MR C3I 40 - 14 × 160 71 D                                                         | 4 8,72   |
|             | <b>174</b>                 | 39,6         | 3,15  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                         | 4 8,06   |

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |              |       | 2)                                                                                  |        |
| <b>0,75</b> | <b>202</b>                 | 34,1         | 1,5   | MR C3I 40 - 14 × 160 71 D                                                           | 4 6,94 |
|             | <b>217</b>                 | 31,7         | 2,65  | MR C3I 50 - 19 × 200 80 B                                                           | 4 6,46 |
| <b>1,1</b>  | <b>3,72</b>                | 2600         | 0,95  | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 377  |
|             | <b>4,59</b>                | 2107         | 1,18  | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 305  |
|             | <b>5,73</b>                | 1685         | 1,6   | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 244  |
|             | <b>7,18</b>                | 1347         | 1,12  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 195  |
|             | <b>7,19</b>                | 1343         | 0,95  | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 195  |
|             | <b>7,17</b>                | 1348         | 2,24  | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 195  |
|             | <b>7,47</b>                | 1323         | 1,8   | MR C3I 125 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 121  |
|             | <b>8,81</b>                | 1097         | 1,25  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 159  |
|             | <b>8,99</b>                | 1075         | 1,4   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 156  |
|             | <b>10,1</b>                | 981          | 1,32  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 139  |
|             | <b>8,96</b>                | 1079         | 2,8   | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 156  |
|             | <b>9,33</b>                | 1058         | 2,5   | MR C3I 125 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 96,4 |
|             | <b>11</b>                  | 865          | 2     | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 125  |
|             | <b>11</b>                  | 875          | 1,5   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 127  |
|             | <b>12,2</b>                | 807          | 1,32  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 114  |
|             | <b>11,8</b>                | 839          | 1,32  | MR C3I 100 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 76,4 |
|             | <b>11,6</b>                | 850          | 2,8   | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 121  |
|             | <b>13,2</b>                | 733          | 1,12  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 106  |
|             | <b>13,2</b>                | 733          | 1,32  | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 106  |
|             | <b>14</b>                  | 690          | 2,5   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 99,9 |
|             | <b>15,3</b>                | 646          | 1,9   | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 91,5 |
|             | <b>15,1</b>                | 655          | 1,9   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 92,9 |
|             | <b>14,7</b>                | 671          | 1,9   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 61,2 |
|             | <b>14,5</b>                | 680          | 3,75  | MR C3I 125 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 96,4 |
|             | <b>17</b>                  | 582          | 0,9   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 82,5 |
|             | <b>17</b>                  | 582          | 1     | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 82,5 |
|             | <b>17,3</b>                | 571          | 1     | MR C3I 80 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 52   |
|             | <b>17,3</b>                | 571          | 1,18  | MR C3I 81 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 52   |
|             | <b>18,3</b>                | 541          | 2,36  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 76,7 |
|             | <b>18,3</b>                | 539          | 2     | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 76,4 |
|             | <b>18,4</b>                | 537          | 2,65  | MR C3I 100 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 48,9 |
|             | <b>21,2</b>                | 466          | 1,25  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 66   |
|             | <b>21,2</b>                | 466          | 1,4   | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 66   |
|             | <b>21,5</b>                | 458          | 1,18  | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 65   |
|             | <b>21,5</b>                | 458          | 1,32  | MR C3I 81 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 65   |
|             | <b>21,6</b>                | 456          | 1,25  | MR C3I 80 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 41,6 |
|             | <b>21,6</b>                | 456          | 1,5   | MR C3I 81 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 41,6 |
|             | <b>22,8</b>                | 433          | 3,15  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 61,3 |
|             | <b>22,9</b>                | 431          | 2,8   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 61,2 |
|             | <b>24,6</b>                | 410          | 2,8   | MR C3I 100 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 36,6 |
|             | <b>27,6</b>                | 358          | 0,95  | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 50,8 |
|             | <b>28</b>                  | 353          | 0,95  | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 50   |
|             | <b>28,1</b>                | 351          | 0,85  | MR C3I 63 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 32   |
|             | <b>26,5</b>                | 372          | 1,6   | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 52,8 |
|             | <b>26,5</b>                | 372          | 1,8   | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 52,8 |
|             | <b>26,9</b>                | 367          | 1,6   | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 52   |
|             | <b>26,9</b>                | 367          | 1,8   | MR C3I 81 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 52   |
|             | <b>27,7</b>                | 364          | 1,32  | MR C3I 80 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 32,5 |
|             | <b>27,7</b>                | 364          | 1,6   | MR C3I 81 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 32,5 |
|             | <b>28</b>                  | 352          | 3,75  | MR C3I 100 - 19 × 200 80 C                                                          | 4 49,9 |
|             | <b>28,6</b>                | 345          | 4     | MR C3I 100 - 24 × 200 90 S                                                          | 4 48,9 |
|             | <b>29,9</b>                | 337          | 3,15  | MR C3I 100 - 24 × 200 90 L                                                          | 6 30,1 |
|             | <b>34,5</b>                | 286          | 1     | MR C3I 63 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 40,6 |
|             | <b>34,5</b>                | 286          | 1,18  | MR C3I 64 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 40,6 |
|             | <b>35</b>                  | 282          | 0,95  | MR C3I 63 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 40   |
|             | <b>35</b>                  | 282          | 1,18  | MR C3I 64 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 40   |
|             | <b>35,7</b>                | 277          | 1,12  | MR C3I 63 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 25,2 |
|             | <b>35,7</b>                | 277          | 1,4   | MR C3I 64 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 25,2 |
|             | <b>36</b>                  | 280          | 0,95  | MR C3I 63 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 25   |
|             | <b>36</b>                  | 280          | 1,18  | MR C3I 64 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 25   |
|             | <b>33,1</b>                | 298          | 2,12  | MR C3I 80 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 42,3 |
|             | <b>33,1</b>                | 298          | 2,36  | MR C3I 81 - 19 × 200 80 C                                                           | 4 42,3 |
|             | <b>33,7</b>                | 293          | 2     | MR C3I 80 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 41,6 |
|             | <b>33,7</b>                | 293          | 2,24  | MR C3I 81 - 24 × 200 90 S                                                           | 4 41,6 |
|             | <b>34,6</b>                | 291          | 2     | MR C3I 80 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 26   |
|             | <b>34,6</b>                | 291          | 2,24  | MR C3I 81 - 24 × 200 90 L                                                           | 6 26   |

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

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

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



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

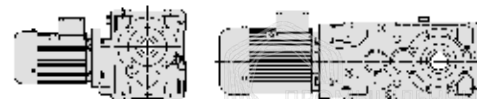
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |             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

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

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



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

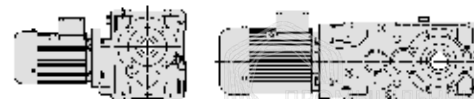
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |             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

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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



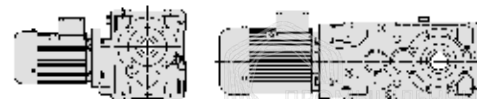
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |              |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

| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |              |       | 2)                                                                                  |        |
| <b>5,5</b>  | <b>25,3</b>                | 1952         | 2,12  | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 55,4 |
|             | <b>27,6</b>                | 1789         | 1,5   | <b>MR CI 125 - 28 × 250</b> 112 MC                                                  | 4 50,7 |
|             | <b>27,6</b>                | 1790         | 1,4   | <b>MR CI 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 CI 140 - 28 × 250</b> 112 MC                                                  | 4 50,7 |
|             | <b>27,6</b>                | 1790         | 1,6   | <b>MR CI 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                   | 4 50,8 |
|             | <b>28,1</b>                | 1756         | 2     | <b>MR CI 140 - 38 × 300</b> 132 MB                                                  | 6 32   |
|             | <b>27,8</b>                | 1779         | 2,36  | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 50,4 |
|             | <b>27,8</b>                | 1775         | 3,15  | <b>MR CI 160 - 38 × 300</b> 132 S                                                   | 4 50,3 |
|             | <b>31,1</b>                | 1590         | 2,65  | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 45,1 |
|             | <b>36,3</b>                | 1359         | 1     | <b>MR CI 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 CI 125 - 28 × 250</b> 112 MC                                                  | 4 40,6 |
|             | <b>34,5</b>                | 1432         | 1,8   | <b>MR CI 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 CI 140 - 28 × 250</b> 112 MC                                                  | 4 40   |
|             | <b>34,5</b>                | 1432         | 2,5   | <b>MR CI 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                   | 4 40,6 |
|             | <b>36,2</b>                | 1364         | 3     | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 38,7 |
|             | <b>37,3</b>                | 1324         | 3,15  | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 37,5 |
|             | <b>44,6</b>                | 1107         | 1,18  | <b>MR CI 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 CI 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 C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 32,2 |
|             | <b>47,1</b>                | 1049         | 4     | <b>MR C2I 140 - 38 × 300</b> 132 S                                                  | 4 29,8 |
|             | <b>56,6</b>                | 873          | 1,8   | <b>MR CI 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 CI 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 CI 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 CI 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 C2I 200 - 38 × 300</b> 132 MC                                                 | 6 151  |
|             | <b>5,94</b>                | 11332        | 1,18  | <b>MR C2I 200 - 42 × 350</b> 160 M                                                  | 6 151  |
|             | <b>5,77</b>                | 11673        | 1,6   | <b>MR C2I 225 - 38 × 300</b> 132 MC                                                 | 6 156  |
|             | <b>5,77</b>                | 11673        | 1,6   | <b>MR C2I 225 - 42 × 350</b> 160 M                                                  | 6 156  |
|             | <b>5,76</b>                | 11686        | 2,36  | <b>MR C2I 250 - 42 × 350</b> 160 M                                                  | 6 156  |
|             | <b>5,85</b>                | 11509        | 3,15  | <b>MR C2I 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



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

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

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

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



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



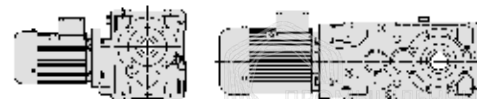
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |              |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

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

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

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

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



# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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

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

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



| $P_1$ | $n_2$             | $M_2$ | $f_s$ |  | $i$                         | $P_1$ | $n_2$             | $M_2$ | $f_s$ |  | $i$                         |                             |      |      |
|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|------|
| kW    | min <sup>-1</sup> | N m   |       |                                                                                   |                             | kW    | min <sup>-1</sup> | N m   |       |                                                                                     |                             |                             |      |      |
| 1)    |                   |       |       | 2)                                                                                |                             | 1)    |                   |       |       | 2)                                                                                  |                             |                             |      |      |
| 18,5  | 77,8              | 2181  | 1,6   | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 18    | 22                | 30,7  | 6434  | 1,18                                                                                | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 45,6 |      |
|       | 77,8              | 2181  | 2,5   | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 18    |                   | 30,8  | 6407  | 1,4                                                                                 | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 45,4 |      |
|       | 87,5              | 1938  | 1,32  | MR CI 125 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 16    |                   | 30,1  | 6568  | 2,24                                                                                | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 46,6 |      |
|       | 88,8              | 1910  | 1,8   | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 15,8  |                   | 29,3  | 6743  | 2,65                                                                                | MR C21 225 - 48 × 350 180 L | 4                           | 47,8 |      |
|       | 84,7              | 2003  | 2,5   | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 16,5  |                   | 35,5  | 5556  | 1                                                                                   | MR ICI 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 39,4 |      |
|       | 98,6              | 1719  | 2     | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 14,2  |                   | 35,4  | 5576  | 1,32                                                                                | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 39,5 |      |
|       | 98,6              | 1719  | 3,15  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 14,2  |                   | 36,6  | 5516  | 0,9                                                                                 | MR CI 160 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 24,6 |      |
|       | 111               | 1528  | 1,7   | MR CI 125 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 12,6  |                   | 34,5  | 5723  | 1,25                                                                                | MR ICI 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 40,6 |      |
|       | 109               | 1558  | 2     | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 12,9  |                   | 34,1  | 5784  | 1,5                                                                                 | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 41   |      |
|       | 107               | 1579  | 3,55  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 13    |                   | 33,1  | 5960  | 2                                                                                   | MR ICI 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 42,3 |      |
|       | 122               | 1392  | 2     | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 11,5  |                   | 32,9  | 6007  | 2,24                                                                                | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 42,6 |      |
|       | 123               | 1381  | 3,55  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 11,4  |                   | 36,6  | 5516  | 1,8                                                                                 | MR CI 200 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 24,6 |      |
|       | 135               | 1255  | 1,8   | MR CI 125 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 10,4  |                   | 33,8  | 5841  | 3,15                                                                                | MR C21 225 - 48 × 350 180 L | 4                           | 41,4 |      |
|       | 142               | 1194  | 2     | MR CI 140 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 9,86  |                   | 37,4  | 5285  | 1,32                                                                                | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 37,5 |      |
|       | 142               | 1197  | 3,55  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 9,88  |                   | 37,5  | 5263  | 1,7                                                                                 | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 37,3 |      |
|       | 175               | 966   | 1,8   | MR CI 125 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 7,98  |                   | 39,7  | 4979  | 2,65                                                                                | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 35,3 |      |
|       | 182               | 934   | 3,55  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 7,71  |                   | 42,3  | 4665  | 1,25                                                                                | MR ICI 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 33,1 |      |
|       | 222               | 764   | 1,8   | MR CI 125 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 6,31  |                   | 43,1  | 4580  | 1,4                                                                                 | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 32,5 |      |
|       | 227               | 746   | 3,55  | MR CI 160 - 48 × 350 180 M                                                        | 4                           | 6,16  |                   | 45,7  | 4413  | 1,32                                                                                | MR CI 160 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 19,7 |      |
|       | 22                | 5,85  | 33760 | 1,12                                                                              | MR C21 280 - 55 × 400 200 L | 6     | 154               |       | 43,8  | 4513                                                                                | 1,8                         | MR ICI 180 - 48 × 350 180 L | 4    | 32   |
|       |                   | 5,76  | 34279 | 1,32                                                                              | MR C21 320 - 55 × 400 200 L | 6     | 156               |       | 41,6  | 4751                                                                                | 1,7                         | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4    | 33,7 |
| 5,76  |                   | 34279 | 1,6   | MR C21 321 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 156   |                   | 44,4  | 4546  | 1,6                                                                                 | MR CI 180 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 20,3 |      |
| 5,59  |                   | 35312 | 2,12  | MR C21 360 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 161   |                   | 42    | 4700  | 2,8                                                                                 | MR ICI 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 33,3 |      |
| 7,31  |                   | 27008 | 1,18  | MR C21 250 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 123   |                   | 43,4  | 4554  | 2,8                                                                                 | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 32,3 |      |
| 7,17  |                   | 27527 | 1,32  | MR C21 280 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 125   |                   | 45,5  | 4433  | 1,8                                                                                 | MR CI 200 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 30,8 |      |
| 6,97  |                   | 28316 | 1,9   | MR C21 320 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 129   |                   | 45,7  | 4413  | 2,65                                                                                | MR CI 200 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 19,7 |      |
| 6,97  |                   | 28316 | 2,36  | MR C21 321 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 129   |                   | 47,1  | 4189  | 1,7                                                                                 | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 29,7 |      |
| 8,96  |                   | 22037 | 1,18  | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 156   |                   | 50    | 4034  | 1,4                                                                                 | MR CI 160 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 18   |      |
| 9,14  |                   | 21606 | 1,4   | MR C21 250 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 98,5  |                   | 47,3  | 4172  | 2,12                                                                                | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 29,6 |      |
| 9,1   |                   | 21703 | 1,6   | MR C21 280 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 154   |                   | 48,2  | 4183  | 1,7                                                                                 | MR CI 180 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 18,7 |      |
| 8,97  |                   | 22022 | 1,8   | MR C21 280 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 100   |                   | 50    | 3947  | 3,15                                                                                | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 28   |      |
| 9,97  |                   | 19806 | 1     | MR C21 225 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 90,3  |                   | 53,7  | 3678  | 1,8                                                                                 | MR ICI 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 26,1 |      |
| 10,1  |                   | 19529 | 1,6   | MR C21 250 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 89    |                   | 54,4  | 3631  | 1,7                                                                                 | MR C21 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 25,7 |      |
| 10    |                   | 19677 | 2     | MR C21 280 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 89,7  |                   | 56,9  | 3546  | 1,32                                                                                | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 24,6 |      |
| 11,2  |                   | 17672 | 1     | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 125   |                   | 53,4  | 3696  | 1,9                                                                                 | MR ICI 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 26,2 |      |
| 11,2  |                   | 17594 | 1,18  | MR C21 250 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 80,2  |                   | 52,4  | 3766  | 2,24                                                                                | MR C21 180 - 48 × 350 180 L | 4                           | 26,7 |      |
| 11,4  |                   | 17362 | 1,7   | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 123   |                   | 56,3  | 3584  | 2                                                                                   | MR CI 180 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 16   |      |
| 11,2  |                   | 17696 | 2     | MR C21 280 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 125   |                   | 53,2  | 3714  | 3                                                                                   | MR ICI 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 26,3 |      |
| 13,8  |                   | 14353 | 1     | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 102   |                   | 54,7  | 3610  | 3,55                                                                                | MR C21 200 - 48 × 350 180 L | 4                           | 25,6 |      |
| 14    |                   | 14138 | 1,32  | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 100   |                   | 56,9  | 3546  | 2,65                                                                                | MR CI 200 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 24,6 |      |
| 14,2  |                   | 13890 | 2     | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 98,5  |                   | 61,1  | 3298  | 2,36                                                                                | MR CI 180 - 55 × 400 200 L  | 6                           | 14,7 |      |
| 14    |                   | 14157 | 2,65  | MR C21 280 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 100   |                   | 70    | 2881  | 0,9                                                                                 | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 20   |      |
| 15,9  |                   | 12402 | 1,18  | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 87,9  |                   | 70    | 2881  | 1,18                                                                                | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 20   |      |
| 15,5  |                   | 12732 | 1,5   | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 90,3  |                   | 70,8  | 2788  | 1,9                                                                                 | MR ICI 160 - 48 × 350 180 L | 4                           | 19,8 |      |
| 15,7  |                   | 12554 | 2,36  | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 89    |                   | 71,1  | 2837  | 1,9                                                                                 | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 19,7 |      |
| 18,3  |                   | 10803 | 1     | MR ICI 200 - 55 × 400 200 L                                                       | 6                           | 49,2  |                   | 69    | 2923  | 2,36                                                                                | MR CI 180 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 20,3 |      |
| 17,2  |                   | 11482 | 1,18  | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 81,4  |                   | 77,8  | 2593  | 1,32                                                                                | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 18   |      |
| 17,5  |                   | 11310 | 1,7   | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 80,2  |                   | 77,8  | 2593  | 2,12                                                                                | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 18   |      |
| 17,8  |                   | 11112 | 2,5   | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 78,8  |                   | 87,5  | 2305  | 1,06                                                                                | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 16   |      |
| 19,9  |                   | 9921  | 1,5   | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 70,3  |                   | 88,8  | 2272  | 1,5                                                                                 | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 15,8 |      |
| 19,4  |                   | 10186 | 1,8   | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 72,2  |                   | 84,7  | 2382  | 2,12                                                                                | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 16,5 |      |
| 19,7  |                   | 10043 | 2,8   | MR C21 250 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 71,2  |                   | 98,6  | 2045  | 1,7                                                                                 | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 14,2 |      |
| 21,4  |                   | 9240  | 1     | MR C21 180 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 65,5  |                   | 98,6  | 2045  | 2,65                                                                                | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 14,2 |      |
| 22,3  |                   | 8874  | 1,25  | MR ICI 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 62,9  |                   | 111   | 1817  | 1,5                                                                                 | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 12,6 |      |
| 21,8  |                   | 9053  | 1,5   | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 64,2  |                   | 109   | 1852  | 1,7                                                                                 | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 12,9 |      |
| 22,1  |                   | 8918  | 2,24  | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 63,2  |                   | 107   | 1878  | 3                                                                                   | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 13   |      |
| 24,7  |                   | 8008  | 1     | MR C21 180 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 56,8  |                   | 122   | 1655  | 1,7                                                                                 | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 11,5 |      |
| 25,2  |                   | 7822  | 1,9   | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 55,5  |                   | 123   | 1643  | 3                                                                                   | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 11,4 |      |
| 24,6  |                   | 8031  | 2,24  | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 56,9  |                   | 135   | 1493  | 1,5                                                                                 | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 10,4 |      |
| 26,8  |                   | 7356  | 0,95  | MR C21 160 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 52,1  |                   | 142   | 1420  | 1,7                                                                                 | MR CI 140 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 9,86 |      |
| 26,7  |                   | 7392  | 1,25  | MR C21 180 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 52,4  |                   | 142   | 1424  | 3                                                                                   | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 9,88 |      |
| 27,8  |                   | 7099  | 1,6   | MR ICI 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 50,3  |                   | 175   | 1149  | 1,5                                                                                 | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 7,98 |      |
| 26    |                   | 7601  | 1,8   | MR C21 200 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 53,9  |                   | 182   | 1111  | 3                                                                                   | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 7,71 |      |
| 29,3  |                   | 6896  | 1,18  | MR CI 200 - 55 × 400 200 L                                                        | 6                           | 30,8  |                   | 222   | 909   | 1,5                                                                                 | MR CI 125 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 6,31 |      |
| 26,4  |                   | 7487  | 2,36  | MR C21 225 - 48 × 350 180 L                                                       | 4                           | 53,1  |                   | 227   | 887   | 3                                                                                   | MR CI 160 - 48 × 350 180 L  | 4                           | 6,16 |      |

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



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

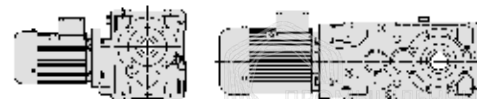
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1)          |                            |             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

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



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



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

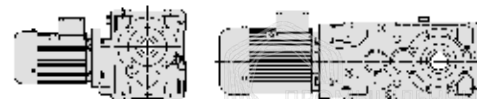
| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$      |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |              |       | 2)                                                                                  |          |
| <b>55</b>   | <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                                                  | * 4 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                                                  | * 4 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                                                  | * 4 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                                                  | * 4 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                                                  | * 4 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                                                  | * 4 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        | 2,65  | <b>MR C2I 280 - 65 × 550</b> 250 M                                                  | 4 32,8   |
|             | <b>48,7</b>                | 10129        | 1,8   | <b>MR C2I 225 - 60 × 450</b> 250 M                                                  | * 4 28,7 |
|             | <b>47,4</b>                | 10413        | 2,5   | <b>MR C2I 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                  | 4 29,5   |
|             | <b>50,1</b>                | 10055        | 1,5   | <b>MR CI 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 27,9   |
|             | <b>47,1</b>                | 10492        | 3,35  | <b>MR C2I 280 - 65 × 550</b> 250 M                                                  | 4 29,8   |
|             | <b>56,9</b>                | 8866         | 1,06  | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 24,6   |
|             | <b>56,3</b>                | 8775         | 1,9   | <b>MR C2I 225 - 60 × 450</b> 250 M                                                  | * 4 24,9 |
|             | <b>52,2</b>                | 9463         | 2,65  | <b>MR C2I 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                  | 4 26,8   |
|             | <b>55,2</b>                | 9143         | 2,12  | <b>MR CI 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 25,4   |
|             | <b>53,8</b>                | 9180         | 3,55  | <b>MR C2I 280 - 65 × 550</b> 250 M                                                  | 4 26     |
|             | <b>62,7</b>                | 8044         | 2,12  | <b>MR CI 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 22,3   |
|             | <b>69</b>                  | 7306         | 0,95  | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 20,3 |
|             | <b>71,1</b>                | 7093         | 1,6   | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 19,7   |
|             | <b>69</b>                  | 7306         | 1,9   | <b>MR CI 225 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 20,3   |
|             | <b>68,9</b>                | 7314         | 2,8   | <b>MR CI 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 20,3   |
|             | <b>75</b>                  | 6723         | 1,06  | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 18,7 |
|             | <b>77,8</b>                | 6483         | 1,7   | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 18     |
|             | <b>75</b>                  | 6723         | 1,9   | <b>MR CI 225 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 18,7   |
|             | <b>78,4</b>                | 6435         | 3,35  | <b>MR CI 250 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 17,9   |
|             | <b>87,5</b>                | 5761         | 1,25  | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 16   |
|             | <b>84,7</b>                | 5955         | 1,7   | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 16,5   |
|             | <b>87,5</b>                | 5761         | 2,5   | <b>MR CI 225 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 16     |
|             | <b>95,1</b>                | 5301         | 1,4   | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 14,7 |
|             | <b>98,6</b>                | 5112         | 2,24  | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 14,2   |
|             | <b>107</b>                 | 4718         | 1,4   | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 13,1 |
|             | <b>107</b>                 | 4695         | 2,36  | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 13     |
|             | <b>123</b>                 | 4089         | 1,4   | <b>MR CI 180 - 60 × 450</b> 250 M                                                   | * 4 11,4 |
|             | <b>124</b>                 | 4057         | 2,36  | <b>MR CI 200 - 65 × 550</b> 250 M                                                   | 4 11,3   |

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

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

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

# 13 - Bevel helical gearmotor selection tables



| $P_1$     | $n_2$             | $M_2$ | $f_s$ |                             | $i$      |
|-----------|-------------------|-------|-------|-----------------------------|----------|
| kW        | min <sup>-1</sup> | N m   |       | 2)                          |          |
| 1)        |                   |       |       |                             |          |
| <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   |

| $P_1$     | $n_2$             | $M_2$ | $f_s$ |                             | $i$    |
|-----------|-------------------|-------|-------|-----------------------------|--------|
| kW        | min <sup>-1</sup> | N m   |       | 2)                          |        |
| 1)        |                   |       |       |                             |        |
| <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



| $P_1$<br>kW | $n_2$<br>min <sup>-1</sup> | $M_2$<br>N m | $f_s$ |  | $i$      |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1)          |                            |              |       | 2)                                                                                |          |
| <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 C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 102    |
|             | 15,8                       | 62666        | 0,9   | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 88,8   |
|             | 15,3                       | 64457        | 1,12  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 91,4   |
|             | 17                         | 58250        | 1     | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 82,6   |
|             | 17,2                       | 57295        | 1,32  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 81,2   |
|             | 19,7                       | 50133        | 0,9   | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 71,1   |
|             | 19,7                       | 50133        | 1,12  | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 71,1   |
|             | 19,1                       | 51565        | 1,4   | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 73,1   |
|             | 21,5                       | 45928        | 1,06  | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 65,1   |
|             | 21,5                       | 45928        | 1,32  | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 65,1   |
|             | 21,9                       | 45175        | 1,6   | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 64     |
|             | 24,8                       | 39895        | 1     | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 56,6 |
|             | 25                         | 39528        | 1,12  | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 56     |
|             | 25                         | 39528        | 1,4   | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 56     |
|             | 24,3                       | 40657        | 1,7   | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 57,6   |
|             | 26,3                       | 37486        | 0,95  | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 53,1 |
|             | 27,3                       | 36186        | 1,32  | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 51,3   |
|             | 27,3                       | 36186        | 1,6   | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 51,3   |
|             | 27,7                       | 35592        | 1,9   | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 50,5   |
|             | 29,5                       | 33495        | 1,06  | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 47,5 |
|             | 31,7                       | 31143        | 1,4   | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 44,2   |
|             | 31,7                       | 31143        | 1,8   | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 44,2   |
|             | 30,8                       | 32033        | 2,24  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 45,4   |
|             | 33,7                       | 29308        | 1,18  | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 41,6 |
|             | 35,4                       | 27881        | 1,6   | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 39,5   |
|             | 35,4                       | 27881        | 2     | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 39,5   |
|             | 34,1                       | 28919        | 2,5   | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 41     |
|             | 37,3                       | 26472        | 1,32  | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 37,5 |
|             | 38,6                       | 25582        | 1,8   | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 36,3   |
|             | 38,6                       | 25582        | 2,24  | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 36,3   |
|             | 37,5                       | 26313        | 2,65  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 37,3   |
|             | 42,6                       | 23163        | 1,32  | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 32,8 |
|             | 43,1                       | 22902        | 2     | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 32,5   |
|             | 41,6                       | 23755        | 2,65  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 33,7   |
|             | 47,1                       | 20984        | 1,7   | MR C2I 280 - 75 × 550 315 S                                                       | * 4 29,8 |
|             | 48,7                       | 20278        | 2,24  | MR C2I 320 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 28,8   |
|             | 48,7                       | 20278        | 2,8   | MR C2I 321 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 28,8   |
|             | 47,3                       | 20358        | 3,35  | MR C2I 360 - 80 × 660 315 S                                                       | 4 29,6   |

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

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

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

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